

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech sal pacjentów wraz z węzłem sanitarnym dla osób niepełnosprawnych w oddziale ortopedii i chirurgii urazowej narządu ruchu z pododdziałem endoprotezoplastyki i endoskopi stawów
ADRES INWESTYCJI : ul. Lutycka , Poznań
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Lutycka , Poznań
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala nr 133 z węzłem sanitarnym			
1.1		Demontaż urządzeń sanitarnych			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 0-35 0123-08	Demontaż kabiny natryskowej do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - analogia	kpl.		
		Współ. do R=0.6			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNP 05 0510-01.01	Demontaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
		Współ. do R=0,5			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.1	KNP 05 0510-01.01	Demontaż uchwyty do mydła, ręczników, papieru	kpl.		
		Współ. do R=0,5			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		0.6+2.2*2+1.2*2+0.6*2+1.4*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
1.2		Roboty rozbiórkowe			
11 d.1.2	analiza indywidualna	Usunięcie wyposażenia sali	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		Współ. do R=0.5			
		0.8*2.05+1*2.05	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
		(2.2+1.44)*2*2.95	m ²	21.476	
				RAZEM	21.476
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na klej	m ²		
		(2.2*1.44)-(0.5*0.73)	m ²	2.803	
				RAZEM	2.803
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		(2.2*1.44)-(0.5*0.73)	m ²	2.803	
				RAZEM	2.803
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.31*4.15+3.14*5.72	m ²	27.547	
				RAZEM	27.547

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		21.476*0.025+2.8*0.02+2.8*0.06+27.547*0.005	m ³	0.899	
				RAZEM	0.899
19 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki kontener poj. 6 m3	kontener		
		0.5	kontener	0.500	
				RAZEM	0.500
1.3		Ściany w WC			
20 d.1.3	KNNR-W 3 0314-01	Wymiana obicia ścian na obicie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych dla przypadków występowania znacznych nierówności i deformacji konstrukcji - poskuwaniu płytek (2.2+0.71+0.5+0.73+1.44)*2.95	m ²		
			m ²	16.461	
				RAZEM	16.461
21 d.1.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.7*2.95	m ²	5.015	
				RAZEM	5.015
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami pod płytki - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2.2+1.44+1.7+0.73+0.5+0.71)*2.95-(0.9*2.05)	m ²	19.631	
				RAZEM	19.631
23 d.1.3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		(1.44+1.7+0.73+0.5+0.71)*2.95	m ²	14.986	
				RAZEM	14.986
24 d.1.3	KNR AT-40 0413-02	Izolacje na powierzchni pionowej z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa (1.44+1.7+0.73+0.5+0.71)*2.95	m ²		
			m ²	14.986	
				RAZEM	14.986
25 d.1.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - narożniki pionowe	m		
		2.95*5	m	14.750	
				RAZEM	14.750
26 d.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - ściana	m ²		
		(2.2+1.44+1.7+0.73+0.5+0.71)*2.95-(0.9*2.05)	m ²	19.631	
				RAZEM	19.631
27 d.1.3	KNR AT-22 0204-07	Montaż - klejenie luster na ścianie	m ²		
		0.6*0.5	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 140x200 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.3	KNP 05 0510-03.01	Obsadzenie akcesoria wc - dozownik na mydło - pojemnik na ręczniki - pojemnik na papier toaletowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia wc - kosz na śmieci bezdotykowy stal poj. 5l - szczotka do wc stal	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Sufit w WC			
31 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.7*1.44+0.71*0.5	m ²		
			m ²	2.803	
				RAZEM	2.803
32 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami sufitów przed malowaniem	m ²		
		1.7*1.44+0.71*0.5	m ²	2.803	
				RAZEM	2.803
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufitów 1.7*1.44+0.71*0.5	m ²		
			m ²	2.803	
				RAZEM	2.803
1.5		Podłoga w WC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR W-01 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża 1.7*1.44+0.71*0.5	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
35 d.1.5	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05	Podkład zespolony, szybkowiązący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 cm 1.7*1.44+0.71*0.5	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
36 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami pod płytki - powierzchnie poziome 1.7*1.44+0.71*0.5	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
37 d.1.5	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1.7*1.44+0.71*0.5	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
38 d.1.5	KNR AT-40 0413-04	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa 1.7*1.44+0.71*0.5	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
39 d.1.5	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - narożniki poziome 1.3+1.44+1.7+0.73+0.5+0.71	m m	 6.380	
				RAZEM	6.380
40 d.1.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.7*1.44+0.71*0.5	m ² m ²	 2.803	
				RAZEM	2.803
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1217-01 ana- logia	Montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej szer. 26 mm 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
1.6		Stolarka drzwiowa			
42 d.1.6	KNR AT-43 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 z wentylacją do wc 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
44 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
1.7		Instalacja wod-kan			
45 d.1.7	KNR-W 4-02 0211-06/05 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - ekstrapolacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.7	KNR-W 4-02 0212-08 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.2 1	msc. m msc.	 1.000	 1.200
				RAZEM	1.000
47 d.1.7	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach i stropach - analogia 2.2+0.6+0.7+1.2	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
48 d.1.7	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
49 d.1.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
50 d.1.7	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.7	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.7	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.7	KNR 0-35 0123-07 ana- logia	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego Brodzik 90x90x5,5 cm Kabina półokrągła 90x90x185 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.7	KNR-W 2-15 0105-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		0.6+2.2*2+1.2*2+0.6*2+1.4*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
59 d.1.7	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.7	KNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1+2+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.1.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.1.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.7	KNR 0-31 0111-06 z.sz. 3.2.	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie montaż w obiektach służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.7	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej 250x300 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.7	KNP 05 0510-03.01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej fi 32 mm - uchwyt prosty prysznic 60 cm 1 szt - uchwyt kątowy prysznic 70x50 cm 1 szt - uchwyt stały umywalka 60 cm 1 szt - uchwyt stały WC mm 60 cm 1 szt 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.8		Instalacja elektryczna			
67 d.1.8	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.8	KSNR 5 0406-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik podwójny 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.8	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na oprawę światła podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1.8	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.8	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED plafon łazienkowy , przykręcanych - 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.1.8	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłkowych - LED oprawa rastrowa 4x18W natynkowa 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Posadzka			
74 d.1.9	KNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	
				RAZEM	27.547
75 d.1.9	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	
				RAZEM	27.547
76 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wykonaniem cokołów na ścianie wysokości 10 cm 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	
				RAZEM	27.547
77 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	
				RAZEM	27.547
78 d.1.9	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej szer. 26 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.9	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	
				RAZEM	27.547
1.10		Sufit			
80 d.1.1 0	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	
				RAZEM	27.547
81 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami sufitów przed malowaniem 2.31*4.15+3.14*5.72	m ² m ²	 27.547	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²	RAZEM	27.547
d.1.1	1510-01	gładkich bez gruntowania - sufitów			
0		2.31*4.15+3.14*5.72	m ²	27.547	
				RAZEM	27.547
1.11		Ściany			
83	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i odbojnic folią	m ²		
d.1.1	1001-11				
1		(2.72*1.97+1.81*1.97)+(3.2+5.45+1.2+3.14+1.57+1.4)*0.3	m ²	13.712	
				RAZEM	13.712
84	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1	1204-08				
1		(4.15+5.45+5.72+3.14+1.57+2.31)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)	m ²	56.979	
				RAZEM	56.979
85	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ścian przed malowaniem	m ²		
d.1.1	202 1134-02				
1		(4.15+5.45+5.72+3.14+1.57+2.31)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)	m ²	56.979	
				RAZEM	56.979
86	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.1.1	1510-01	gładkich bez gruntowania - ściany			
1		(4.15+5.45+5.72+3.14+1.57+2.31)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)	m ²	56.979	
				RAZEM	56.979
87	TZKNBK XV	Czyszczenie i mycie odebojnic na ścianach	m ²		
d.1.1	0756-01				
1		(3.2+5.45+1.2+3.14+1.57+1.4)*0.3	m ²	4.788	
				RAZEM	4.788
88	KNR-W 2-02	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 140x200 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.1.1	1215-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sala nr 134 z węzłem sanitarnym			
2.1		Demontaż urządzeń sanitarnych			
89	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.1	0141-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.1	0234-06				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.1	0234-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.2.1	0141-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 0-35	Demontaż kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - analogia	kpl.		
d.2.1	0123-08	Współ. do R=0.6			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNP 05	Demontaż uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.1	0510-01.01	Współ. do R=0,5			
3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNP 05	Demontaż uchwyty do mydła , ręczników , papieru	kpl.		
d.2.1	0510-01.01	Współ. do R=0,5			
3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0232-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0232-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 0.6+2.2*2+1.2*2+0.6*2+1.4*2	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
2.2		Roboty rozbiórkowe			
99 d.2.2	analiza indywidualna	Usunięcie wyposażenia sali 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone Współ. do R=0.5 0.8*2.05+1*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
101 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.2.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej (2.16+1.48)*2*2.95	m ² m ²	 21.476	
				RAZEM	21.476
103 d.2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na klej 2.16*1.48-(0.87*0.5)	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
104 d.2.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.16*1.48-(0.87*0.5)	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
105 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 21.476*0.025+2.76*0.02+2.76*0.06	m ³ m ³	 0.758	
				RAZEM	0.758
106 d.2.2	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki kontener poj. 6 m3 0.5	kontener kontener	 0.500	
				RAZEM	0.500
2.3		Ściany w WC			
107 d.2.3	KNR-W 3 0314-01	Wymiana obicia ścian na obicie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych dla przypadków występowania znacznych nierówności i deformacji konstrukcji - po skuwaniu płytek (1.48+2.16+0.61+0.5+0.87)*2.95	m ² m ²	 16.579	
				RAZEM	16.579
108 d.2.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.66*2.95	m ² m ²	 4.897	
				RAZEM	4.897
109 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami pod płytki - powierzchnie pionowe (2.16+1.48+1.66+0.87+0.5+0.61)*2.95-(0.9*2.05)	m ² m ²	 19.631	
				RAZEM	19.631
110 d.2.3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw (1.48+1.66+0.87+0.5+0.61)*2.95	m ² m ²	 15.104	
				RAZEM	15.104
111 d.2.3	KNR AT-40 0413-02	Izolacje na powierzchni pionowej z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa (1.48+1.66+0.87+0.5+0.61)*2.95	m ² m ²	 15.104	
				RAZEM	15.104
112 d.2.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - narożniki pionowe 2.95*5	m m	 14.750	
				RAZEM	14.750
113 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - ściana (2.16+1.48+1.66+0.87+0.5+0.61)*2.95-(0.9*2.05)	m ² m ²	 19.631	
				RAZEM	19.631
114 d.2.3	KNR AT-22 0204-07	Montaż - klejenie luster na ścianie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*0.5	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
115 d.2.3	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 140x200 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.2.3	KNP 05 0510-03.01	Obsadzenie akcesoria wc - dozownik na mydło - pojemnik na reczniki - pojemnik na papier toaletowy 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia wc - kosz na śmieci bezdotykowy stal poj. 5l - szczotka do wc stal 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Sufit w WC			
118 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
119 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami sufitów przed malowaniem 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
120 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufitów 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
2.5		Podłoga w WC			
121 d.2.5	KNR W-01 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
122 d.2.5	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05	Podkład zespolony, szybkowiązący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 cm 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
123 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami pod płytki - powierzchnie poziome 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
124 d.2.5	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
125 d.2.5	KNR AT-40 0413-04	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
126 d.2.5	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - narożniki poziome 1.26+1.48+1.66+0.87+0.5+0.61	m m	 6.380	
				RAZEM	6.380
127 d.2.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.66*1.48+0.61*0.5	m ² m ²	 2.762	
				RAZEM	2.762
128 d.2.5	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej szer. 26 mm 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
2.6		Stolarka drzwiowa			
129 d.2.6	KNR AT-43 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.2.6	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² z wentylacją do wc 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.845
131 d.2.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
	2.7	Instalacja wod-kan			
132 d.2.7	KNR-W 4-02 0211-06/05 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - ekstrapolacja 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2.7	KNR-W 4-02 0212-08 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.2 1	msc. m msc.	1.000	1.200
				RAZEM	1.000
134 d.2.7	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach i stropach - analogia 2.2+0.6+0.7+1.2	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
135 d.2.7	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 4.7	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
136 d.2.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.7	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
137 d.2.7	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.2.7	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.2.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2.7	KNR 0-35 0123-07 ana- logia	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego Brodzik 90x90x5,5 cm Kabina półokrągła 90x90x185 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.7	KNR-W 2-15 0105-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 0.6+2.2*2+1.2*2+0.6*2+1.4*2	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
146 d.2.7	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2.7	KNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1+2+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
148 d.2.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1+2	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.2.7	KNR 0-31 0111-06 z.sz. 3.2.	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie montaż w obiektach służby zdrowia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.2.7	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 11.4	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
152 d.2.7	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej 250x300 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.2.7	KNP 05 0510-03.01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej fi 32 mm - uchwyt prosty prysznic 60 cm 1 szt - uchwyt kątowy prysznic 70x50 cm 1 szt - uchwyt stały umywalka 60 cm 1 szt - uchwyt stały WC mm 60 cm 1 szt 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.8 Instalacja elektryczna					
154 d.2.8	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.2.8	KSNR 5 0406-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik podwójny 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.2.8	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na oprawę światła podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.2.8	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.2.8	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED plafon łazienkowy , przykręcanych - 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2.8	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłódkowych - LED oprawa rastrowa 4x18W natynkowa 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
160 d.2.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9 Posadzka					
161 d.2.9	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.28*4.35+3.17*5.66	m ²	27.860	
				RAZEM	27.860
162 d.2.9	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie pod- łoża 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
163 d.2.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wykonaniem cokołów na ścianie wysokości 10 cm 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
164 d.2.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
165 d.2.9	KNR-W 2-02 1217-01 ana- logia	Montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej szer. 26 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.2.9	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
2.10		Sufit			
167 d.2.1 0	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
168 d.2.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami sufitów przed malowaniem 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
169 d.2.1 0	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufitów 2.28*4.35+3.17*5.66	m ² m ²	 27.860	
				RAZEM	27.860
2.11		Ściany			
170 d.2.1 1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i odbojnic folią (2.72*1.97+1.81*1.97)+(3.35+5.45+1.2+3.17+1.31+1.4)*0.3	m ² m ²	 13.688	
				RAZEM	13.688
171 d.2.1 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności (4.35+5.45+5.66+3.17+1.31+2.28)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)	m ² m ²	 56.625	
				RAZEM	56.625
172 d.2.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami ścian przed malowaniem (4.35+5.45+5.66+3.17+1.31+2.28)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)	m ² m ²	 56.625	
				RAZEM	56.625
173 d.2.1 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany (4.35+5.45+5.66+3.17+1.31+2.28)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)	m ² m ²	 56.625	
				RAZEM	56.625
174 d.2.1 1	TZKNBK XV 0756-01	Czyszczenie i mycie odbojnic na ścianach (3.35+5.45+1.2+3.17+1.31+1.4)*0.3	m ² m ²	 4.764	
				RAZEM	4.764
175 d.2.1 1	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 140x200 mm osadzone w ścianach o po- wierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sala nr 135 z węzłem sanitarnym			
3.1		Demontaż urządzeń sanitarnych			
176 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.3.1	KNR 0-35 0123-08	Demontaż kabiny natryskowej do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - analogia Współ. do R=0.6 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.3.1	KNP 05 0510-01.01	Demontaż uchwyty dla niepełnosprawnych Współ. do R=0,5 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.3.1	KNP 05 0510-01.01	Demontaż uchwyty do mydła , ręczników , papieru Współ. do R=0,5 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
183 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 0.6+2.2*2+1.2*2+0.6*2+1.4*2	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
3.2		Roboty rozbiórkowe			
186 d.3.2	analiza indywidualna	Usunięcie wyposażenia sali 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone Współ. do R=0.5 0.8*2.05+1*2.05	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
188 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.3.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.78+1.43)*2*2.95	m ² m ²	18.939	
				RAZEM	18.939
190 d.3.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na klej 1.78*1.43-(0.85*0.18)	m ² m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
191 d.3.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.78*1.43-(0.85*0.18)	m ² m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
192 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 18.94*0.025+2.39*0.02+2.39*0.06	m ³ m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
193 d.3.2	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki kontener poj. 6 m3 0.5	kontener kontener	0.500	
				RAZEM	0.500
3.3		Ściany w WC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.3.3	KNNR-W 3 0314-01	Wymiana obicia ścian na obicie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych dla przypadków występowania znacznych nierówności i deformacji konstrukcji - po skuwaniu płytek (1.43+1.78+0.58+0.18+0.85)*2.95	m ² m ²	 14.219	 14.219
195 d.3.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.60*2.95	m ² m ²	 4.720	 4.720
196 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami pod płytki - powierzchnie pionowe (1.78+1.43+1.60+0.85+0.18+0.58)*2.95-(0.9*2.05)	m ² m ²	 17.094	 17.094
197 d.3.3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw (1.43+1.60+0.85+0.18+0.58)*2.95	m ² m ²	 13.688	 13.688
198 d.3.3	KNR AT-40 0413-02	Izolacje na powierzchni pionowej z masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa (1.43+1.60+0.85+0.18+0.58)*2.95	m ² m ²	 13.688	 13.688
199 d.3.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - narożniki pionowe 2.95*5	m m	 14.750	 14.750
200 d.3.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - ściana (1.78+1.43+1.60+0.85+0.18+0.58)*2.95-(0.9*2.05)	m ² m ²	 17.094	 17.094
201 d.3.3	KNR AT-22 0204-07	Montaż - klejenie luster na ścianie 0.6*0.5	m ² m ²	 0.300	 0.300
202 d.3.3	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 140x200 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
203 d.3.3	KNP 05 0510-03.01	Obsadzenie akcesoria wc - dozownik na mydło - pojemnik na ręczniki - pojemnik na papier toaletowy 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
204 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa wyposażenia wc - kosz na śmieci bezdotykowy stal poj. 5l - szczotka do wc stal 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
3.4	Sufit w WC			RAZEM	2.000
205 d.3.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.60*1.43+0.58*0.18	m ² m ²	 2.392	 2.392
206 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami sufitów przed malowaniem 1.60*1.43+0.58*0.18	m ² m ²	 2.392	 2.392
207 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufitów 1.60*1.43+0.58*0.18	m ² m ²	 2.392	 2.392
3.5	Podłoga w WC			RAZEM	2.392
208 d.3.5	KNR W-01 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża 1.60*1.43+0.58*0.18	m ² m ²	 2.392	 2.392
209 d.3.5	KNR W-01 0203-04 + KNR W-01 0203-05	Podkład zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 cm 1.60*1.43+0.58*0.18	m ² m ²	 2.392	 2.392
210 d.3.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami pod płytki - powierzchnie poziome	m ²	 	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.60*1.43+0.58*0.18	m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
211 d.3.5	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		1.60*1.43+0.58*0.18	m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
212 d.3.5	KNR AT-40 0413-04	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa	m ²		
		1.60*1.43+0.58*0.18	m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
213 d.3.5	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - narożniki poziome	m		
		0.88+1.43+1.60+0.85+0.18+0.58	m	5.520	
				RAZEM	5.520
214 d.3.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1.60*1.43+0.58*0.18	m ²	2.392	
				RAZEM	2.392
215 d.3.5	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej szer. 26 mm	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
3.6		Stolarka drzwiowa			
216 d.3.6	KNR AT-43 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² z wentylacją do wc	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
218 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		1*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
3.7		Instalacja wod-kan			
219 d.3.7	KNR-W 4-02 0211-06/05 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - ekstrapolacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.3.7	KNR-W 4-02 0212-08 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		
		1.2	m		1.200
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.3.7	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach i stropach - analogia	m		
		1.78+0.6+0.7+1.2	m	4.280	
				RAZEM	4.280
222 d.3.7	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
		4.28	m	4.280	
				RAZEM	4.280
223 d.3.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
224 d.3.7	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.3.7	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.3.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.3.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.3.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.3.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.3.7	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.3.7	KNR 0-35 0123-07 ana- logia	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego Brodzik 90x90x5,5 cm Kabina półokrągła 90x90x185 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.3.7	KNR-W 2-15 0105-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		0.6+1.78*2+1.2*2+0.6*2+1.4*2	m	10.560	
				RAZEM	10.560
233 d.3.7	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.3.7	KNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1+2+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
235 d.3.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
236 d.3.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.3.7	KNR 0-31 0111-06 z.sz. 3.2.	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie montaż w obiektach służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.3.7	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		10.56	m	10.560	
				RAZEM	10.560
239 d.3.7	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej 250x300 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.3.7	KNP 05 0510-03.01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej fi 32 mm - uchwyt prosty prysznic 60 cm 1 szt - uchwyt kątowy prysznic 70x50 cm 1 szt - uchwyt stały umywalka 60 cm 1 szt - uchwyt stały WC mm 60 cm 1 szt	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.8		Instalacja elektryczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.3.8	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.3.8	KSNR 5 0406-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na wyłącznik podwójny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.3.8	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na oprawę światła podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.3.8	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.3.8	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED plafon łazienkowy, przykręcanych -	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
246 d.3.8	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłkowych - LED oprawa rastrowa 4x18W natynkowa	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
247 d.3.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9		Posadzka			
248 d.3.9	KNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
249 d.3.9	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
250 d.3.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wykonaniem cokołów na ścianie wysokości 10 cm	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
251 d.3.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
252 d.3.9	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej szer. 26 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.3.9	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
3.10		Sufit			
254 d.3.1 0	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni sufitów pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
255 d.3.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami sufitów przed malowaniem	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
256 d.3.1 0	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufitów	m ²		
		2.22*4.14+3.23*5.7	m ²	27.602	
				RAZEM	27.602
3.11		Ściany			
257 d.3.1 1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i odbojnic folią	m ²		
		(2.72*1.97+1.81*1.97)+(3.14+5.45+1.2+3.23+1.55+1.32)*0.3	m ²	13.691	
				RAZEM	13.691

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.3.1 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni ścian pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $(4.14+5.45+5.70+3.23+1.55+2.22)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)$	m ² m ²	 56.831	
				RAZEM	56.831
259 d.3.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami ścian przed malowaniem $(4.14+5.45+5.70+3.23+1.55+2.22)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)$	m ² m ²	 56.831	
				RAZEM	56.831
260 d.3.1 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany $(4.14+5.45+5.70+3.23+1.55+2.22)*2.95-(2.72*1.97+1.81*1.97)$	m ² m ²	 56.831	
				RAZEM	56.831
261 d.3.1 1	TZKNBK XV 0756-01	Czyszczenie i mycie odebójnic na ścianach $(3.14+5.45+1.2+3.23+1.55+1.32)*0.3$	m ² m ²	 4.767	
				RAZEM	4.767
262 d.3.1 1	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 140x200 mm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000