

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POKOI W BUDYNKU SZPITALNYM "JUBILAT 1" WRAZ Z DOSTO-  
SOWANIEM DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW P.POŻ."  
ADRES INWESTYCJI : 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny w Ciechocinku, ul.Wojska Polskiego 5, 87-720 Cie-  
chocinek  
INWESTOR : 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny  
ADRES INWESTORA : 87-720 Ciechocinek  
ul.Wojska Polskiego 5  
BRANŻA : Instalacje wod-kan  
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.09.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i modernizacja w budynku szpitalnym "Jubilat 1"</b>					
<b>M*0,8</b>					
<b>1 Przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>	in piaskiem			
	<b>analogia</b>	35*1,2	m <sup>2</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-05</b>	35*1,2	m <sup>2</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-06</b>	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	42,000	
		35*1,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0102-01</b>	m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	379,440	
		77*1,2*1,70+109*1,20*1,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>379,440</b>
5	<b>KNR-W 2-18</b>	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i	szt.		
d.1	<b>0529-02</b>	komorach.	szt.	8,000	
		Wymiana włączu żeliwnego istniejących studni kanalizacyjnych			
		5+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	<b>1406-03</b>	5+3	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0511-01</b>	77*1,2*0,1+109*1,2*0,1	m <sup>3</sup>	22,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,320</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x 4,7mm.	m		
d.1	<b>0408-02</b>	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	m	77,000	
		77			
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
9	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana elementów rury kanal. sanitarnej o śr. 150 mm - kolana z PVC	szt.		
d.1	<b>0217-02</b>	26	szt.	26,000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Włączenia do istniejących studni kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1	<b>0208-02</b>	13	szt.	13,000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x 4,7mm.	m		
d.1	<b>0408-02</b>	Przyłącza kanalizacji deszczowej	m	109,000	
		109			
				<b>RAZEM</b>	<b>109,000</b>
12	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana z PVC	szt.		
d.1	<b>0217-02</b>	22	szt.	22,000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Włączenia do istniejących studni kanalizacji deszczowej	szt.		
d.1	<b>0208-02</b>	11	szt.	11,000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
14	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierście-	kpl.		
d.1	<b>0410-06</b>	nieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm	kpl.	8,000	
	<b>analogia</b>	Odtworzenie zasypanego włączu			
		5+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> -	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0530-01</b>	elementy betonowe.	m <sup>3</sup>	2,400	
	<b>analogia</b>	Betonowe bloki oporowe.			
		2,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
16	<b>KNR 2-18</b>	Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0505-01</b>	2,25	m <sup>3</sup>	2,250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-18 0706-02 analogia</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm  2	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18 d.1	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 379,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  379,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,440</b>
19 d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  379,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  379,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,440</b>
20 d.1	<b>KNR 2-31 0308-01</b>	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.12 cm z betonu B-20  42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
21 d.1	<b>NNRNKB 231 0511-02</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej (istniejącej wcześniej rozebranej) UWAGA! Kostka betonowa - materiał istniejący z poz. 1 42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 0108-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  45,533	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,533</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 54,533	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,533</b>
<b>2 Instalacja wod - kan + inst. kanal. deszczowej</b>					
24 d.2	<b>KNR 4-01 0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 780	m  m	  780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,000</b>
25 d.2	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 468	m  m	  468,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,000</b>
26 d.2	<b>KNR 4-01 0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 165	szt.  szt.	  165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 4-01 0212-02</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 48*1,2*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
28 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych Pex o śr. zewn. 40 mm  350	m  m	  350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
29 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych Pex o śr. zewn. 32 mm  370	m  m	  370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
30 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych Pex o śr. zewn. 26 mm  320	m  m	  320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
31 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych Pex o śr. zewn. 20 mm  250	m  m	  250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych Pex o śr. zewn. 16 mm  470	m  m	  470,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
33 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-05</b>	Łączniki Geberit Mepla o śr. 40 mm  85	szt.  szt.	  85,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
34 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-04</b>	Łączniki Geberit Mepla o śr. 32 mm  85	szt.  szt.	  85,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
35 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03</b>	Łączniki Geberit Mepla o śr. 26 mm  95	szt.  szt.	  95,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
36 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02</b>	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm  105	szt.  szt.	  105,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
37 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01</b>	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm  385	szt.  szt.	  385,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
38 d.2	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne kulowe o śr. nominalnej 15 mm  25	szt.  szt.	  25,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm 15	szt.  szt.	  15,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
40 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm 15	szt.  szt.	  15,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 84	szt.  szt.	  84,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
42 d.2	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 50	szt.  szt.	  50,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
43 d.2	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1760	m  m	  1760,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1760,000</b>
44 d.2	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 1760	m  m	  1760,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1760,000</b>
45 d.2	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegł 1248	m  m	  1248,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1248,000</b>
46 d.2	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 165	szt.  szt.	  165,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
47 d.2	<b>KNR-W 4-01 0207-09</b>	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o prze- kroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach Zabetonowanie otworów kanału po montażu części instalacji wod.-kan. 48	m  m	  48,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
48 d.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		195	m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
49 d.2	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 17	m		
			m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
50 d.2	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 546	m		
			m	546,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,000</b>
51 d.2	<b>KNR-W 2-15 0213-05 analogia</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 36	szt.		
			szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
52 d.2	<b>KNR-W 4-02 0214-05</b>	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm 30	szt.		
			szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
53 d.2	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 355	szt.		
			szt.	355,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355,000</b>
54 d.2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 176	szt.		
			szt.	176,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
55 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe 15x15 132	szt.		
			szt.	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
56 d.2	<b>KNR 0-14 2011-01 analogia</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. (Obudowa stelaży wc, pionów kanalizac. i inst. wodociąg.) 415	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	415,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,000</b>
57 d.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów - ramki z drzwiczkami pod otwory rewizyjne 160	szt.		
			szt.	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
58 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia</b>	Wpusty dachowe pojedyncze z podgrzewaniem 15	kpl.		
			kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
59 d.2	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0404-06 analogia</b>	Połączenia kielichami komensacyjnymi polietylenowymi o śr. zewn. 160 mm 15	szt.		
			szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
60 d.2	<b>KNR-W 2-15 0214-01</b>	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm - Odwodnienie dachu 235	m		
			m	235,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,000</b>
61 d.2	<b>KNR-W 2-18 0707-01 analogia</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc. 200m		
			odc. 200m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.2	<b>kalk. własna</b>	badanie bakteriologiczne wody Krotność = 2 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Ceramika i armatura sanitarna - Zestawienie "A"</b>					
63 d.3	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka meblowa 60x44 w kolorze suber white 128	szt.		
			szt.	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.3	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka podblatowa owalna 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65 d.3	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka dla niepełnosprawnych w kolorze super white 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
66 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
67 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowa z powłoką super shite z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 132	szt. szt.	 132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
68 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowa z powłoką super shite z mechanizmem Thermo-Block 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
69 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 analogia</b>	Elementy montażowe Stelaż do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 135	kpl. kpl.	 135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
70 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp w kolorze super white 131	kpl. kpl.	 131,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
71 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych w kolorze super white 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
72 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01 analogia</b>	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 135	kpl. kpl.	 135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
73 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-08 analogia</b>	Elementy montażowe Stelaż do bidetu montowane w ścianie lekkiej 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
74 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-04 analogia</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - bidet 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
75 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0201-02 analogia</b>	Baterie bidetowa z mechanizmem Thermo- Block 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
76 d.3	<b>KNR-W 2-15 0232-02 analogia</b>	Brodziki natryskowy z kabiną ze szkła hartowanego Uwaga!! Brodzik uwzględnić jako z typowym odwodnieniem punktowym 15 x15 - klasa obciążenia K=300 kg, 135	kpl. kpl.	 135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
77 d.3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z powłoką super shine z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 135	szt. szt.	 135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
<b>4 Ceramika i armatura sanitarna - Zestawienie "B"</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z powłoką super shine z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
79 d.4	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowa z powłoką super shite z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
80 d.4	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka meblowa 60x44 w kolorze suber white 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81 d.4	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka wisząca 50 cm 16	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
82 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 analogia</b>	Elementy montażowe Stelaż do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
83 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp w kolorze super white 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
84 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01 analogia</b>	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
85 d.4	<b>KNR-W 2-15 0232-02 analogia</b>	Brodziki natryskowy z kabiną ze szkła hartowanego Uwaga!! Brodzik uwzględnić jako z typowym odwodnieniem punktowym 15 x15 - klasa obciążenia K=300 kg, 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5 Ceramika i armatura sanitarna - Zestawienie "C"</b>					
86 d.5	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z powłoką super shine z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
87 d.5	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe sztorcowa z powłoką super shite z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
88 d.5	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka meblowa 60x44 w kolorze suber white 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89 d.5	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka wisząca 50 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
90 d.5	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 analogia</b>	Elementy montażowe Stelaż do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 7	kpl. kpl.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
91 d.5	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp w kolorze super white 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.5	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnospraw- nych w kolorze super white	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
93 d.5	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01 analogia</b>	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94 d.5	<b>KNR-W 2-15 0232-02 analogia</b>	Brodziki natryskowy z kabiną ze szkła hartowanego Uwaga!! Brodzik uwzględnić jako z typowym odwodnieniem punktowym 15 x15 - klasa obciążenia K=300 kg,	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
95 d.5	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka dla niepełnosprawnych w kolorze super white	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
96 d.5	<b>KNR 2-15 0221-02 analogia</b>	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka wisząca narożna 30 przystosowana do montażu na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
97 d.5	<b>KNR 2-15 0222-01 analogia</b>	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych o dług. L=1000 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
98 d.5	<b>KNR 2-15 0115-04 analogia</b>	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
99 d.5	<b>KNR 2-15 0225-02 analogia</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>6 Akcesoria łazienkowe i pochwyty - Łazienki</b>					
100 d.6	<b>analiza in- dywidualna</b>	Akcesoria łazienkowe i pochwyty - Łazienki Uwaga! - Przy wycenie zapoznać się ze specyfikacją i ilością wg załączników	ogółem		
		1	ogółem	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101 d.6	<b>analiza in- dywidualna</b>	Akcesoria łazienkowe i pochwyty - Gabinety Uwaga! - Przy wycenie zapoznać się ze specyfikacją i ilością wg załączników	ogółem		
		1	ogółem	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102 d.6	<b>analiza in- dywidualna</b>	Akcesoria łazienkowe i pochwyty - Pokoje Uwaga! - Przy wycenie zapoznać się ze specyfikacją i ilością wg załączników	ogółem		
		1	ogółem	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>