

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA W RAMACH MODERNIZACJI WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO  
IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY W CZĘSTOCHOWIE W CELU UTWORZENIA CENTRUM URAZO-  
WEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. BIALSKA 104/118, 42-200 CZĘSTOCHOWA  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny  
ADRES INWESTORA : UL. BIALSKA 104/118, 42-200 CZĘSTOCHOWA  
BRANŻA : Instalacja WOD-KAN  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewelina Baszak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Henc  
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja Wod-Kan</b>					
<b>1</b>		<b>Rurociągi Instalacja Wody PE</b>			
1	KNR 13-0127-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm - analogia rura wielowarstwowa zwój 16 x 2,0 1150	m		
			m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
2	KNR 13-0127-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm - analogia rura wielowarstwowa zwój 20 x 2, 25 132	m		
			m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
3	KNR 13-0127-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm - analogia rura wielowarstwowa zwój 25 x 2, 5 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2</b>		<b>Izolacje termiczne - Instalacje wodociągowe</b>			
4	KNR 31-0113-07	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 18 mm gr 6 mm n bazie kauczuku syntetycznego 514	m		
			m	514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
5	KNR 31-0113-07	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 18 mm gr 19 mm n bazie kauczuku syntetycznego 636	m		
			m	636.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.000</b>
6	KNR 31-0113-07	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 22 mm gr 6 mm na bazie kauczuku syntetycznego 78	m		
			m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
7	KNR 31-0113-07	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 22 mm gr 19 mm na bazie kauczuku syntetycznego 54	m		
			m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
8	KNR 31-0113-07	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 25 mm gr 6 mm na bazie kauczuku syntetycznego 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	KNR 31-0113-07	Otuliny termoizolacyjne o śred.wew. 25 mm gr 19 mm na bazie kauczuku syntetycznego 11	m		
			m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>		<b>Zestawienie zaworów i armatury Instalacji Wodociągowej</b>			
10	KNR 215-0112-01	Zawór równoważący do cyrkulacji DN 15 - Termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN 15 26	szt		
			szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
11	KNR 215-0114-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15 215	szt		
			szt	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
12	KNR 215-0114-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 20 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15-0112-01	Zawór kulowy o średnicy nominalnej 15 mm 71	szt.		
			szt.	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
14	KNR 2-15-0112-02	Zawór kulowy o średnicy nominalnej 20 mm 29	szt.		
			szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
15	KNR 2-15-0112-03	Zawór kulowy o średnicy nominalnej 25 mm 11	szt.		
			szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
16	KNR-W 2-15-0211-01	Wężyk przyłączeniowy półsztywny, długość 30cm 210	szt		
			szt	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
<b>4</b>		<b>Zestawienie punktów czerpalnych</b>			
17	KNR-W 2-15-0137-06	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 20 mm - analogia Bateria natryskowa, mechaniczna dla pom. pacjentów 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.4 0137-06	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 20 mm - analogia Bateria natryskowa czasowa, mechaniczna dla pom. pracowników 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
19	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - analogia Bateria umywalkowa dla pom. czystych bezdotykowa wraz z kpl. układem zasilającym i sterującym 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
20	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - analogia Bateria umywalkowa dla pom. pacjentów mechaniczna 52	szt. szt.	 52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
21	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - analogia Bateria zlewozmywakowa dla pom. czystych bezdotykowa wraz z kpl. układem zasilającym i sterującym 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
22	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - analogia Bateria zlewozmywakowa dla pozostałych pom. mechaniczna 16	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
23	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - analogia Bateria zlewozmywakowa ze złączką do węża 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24	KNR-W 2-15 d.4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - analogia Umywalka pojedyncza bakteriostatyczny, dostarczana z korkiem, bez przelewu. 60	kpl. kpl.	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
25	KNR-W 2-15 d.4 0229-01	Zlew 1 komorowy 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26	KNR-W 2-15 d.4 0229-01	Zlew 2 komorowy 16	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
27	KNR-W 2-15 d.4 0229-01	Zlew z osadnikiem gipsu 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR-W 2-15 d.4 0229-01	Zlew gospodarczy 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	KNR-W 2-15 d.4 0233-01	Miska ust. Wisząca. Kompatybilna ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku 22	kpl. kpl.	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
30	KNR-W d.4 215G-0102-05	Montaż w ścianie lekkiej elementów Geberit Unifix do miski ustępowej - Analogia Stelaż do miski ustępowej z przyciskiem ze stali nierdzewnej lub z tworzywa malowanego proszkowo na kolor stali matowej 22	kpl. kpl.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31	KNR 2-15 d.4 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - analogia Pisuar z syfonem. Kompatybilny ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku. Zasilanie wody z tyłu. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR-W d.4 215G-0102-05	Montaż w ścianie lekkiej elementów Geberit Unifix do miski ustępowej - analogia Stelaż do pisuaru z automatycznym bezdotykowym zaworem spustowym zasilanym z zasilacza 230 V AC, sitko ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - analogia Koryto umywalkowe 3-stanowiskowe 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 215- d.4 0114-01	Zawór czerp. z.w. ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 d.4 0223-02	Basen płytki pod natrysk z kabiną - analogia Brodzik natryskowy, niski profil	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36	KNR 2-15 d.4 0120-01	Szafa hydrantowa wraz z gaśnicą Gras HW-25 30 lub równoważna	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>5</b>		<b>Rurociągi, kształtki, urządzenia instalacji kanalizacji sanitarnej</b>			
37	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Rura AS DN 110 wraz z kształtkami lub równoważna	m		
		63	m	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
38	KNR-W 2-15 d.5 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Rura AS DN 75 wraz z kształtkami lub równoważna	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
39	KNR-W 2-15 d.5 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Rura AS DN 50 wraz z kształtkami lub równoważna	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
40	KNNR N004- d.5 0218-010	Wpust podłogowy Dn100, odpływ pionowy, przepustowość 1,8 l/s, z wyjmowanym syfonem, oraz z kratką ze wzrorem owalu ze stali nierdzewnej	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>		<b>Rurociągi, kształtki, urządzenia kanalizacji skroplin</b>			
41	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Rura AS DN 110 wraz z kształtkami lub równoważna	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42	KNNR N004- d.6 1009-010	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.6 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - DN 40	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
44	KNR-W 2-15 d.6 0145-01	Pompka zatapialna Wilo Drain TM 32 7 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>