

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa III Piętra Segmentu "C" dla Potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej z Otolaryngologią  
Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul. Zegadłowicza 3  
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Zegadłowicza 3 obr. 11 działka 43/73  
BRANŻA : Instalacja Wod-Kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer  
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-16

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-05-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa III Piętra Segmentu "C" dla Potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej z Otolaryngologią Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacja Wod-Kan</b>						
<b>1</b>		<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji</b>			
1 d.1	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			115.0	m	115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
2 d.1	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			10.0	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3 d.1	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			210.0	m	210.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
4 d.1	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe z kratką stalową i wyjmowanym syfonem o śr. 50 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5 d.1	ST-IS-01	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6 d.1	ST-IS-01	S-215 0200-03	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>45332400-7</b>	<b>Biały montaż</b>			
7 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew jednokomorowy nierdzewny AZ-02/F	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy nierdzewny wpuszczany w blat	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew dwukomorowy nierdzewny wpuszczany w blat	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew gospodarczy ze ścianką osłonową i kratą	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	ST-IS-01	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			24	kpl.	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
12 d.2	ST-IS-01	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa wisząca	kpl.		
			23	kpl.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
13 d.2	ST-IS-01	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna 50 cm pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			28	kpl.	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
16 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka okrągła ceramiczna 40 cm pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
17 d.2	ST-IS-01	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szymbami z płyt polistyrenowych	kpl.		
			21	kpl.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
18 d.2	ST-IS-01	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szymbami z płyt polistyrenowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19 d.2	ST-IS-01	kalk. własna	Wanna jezdna wraz z panelem natryskowo-odpływowym	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0232-01	Myjnia dezynfektor FD 1800 wraz z syfonem	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon umywalkowy napowietrzający	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			8	szt.	8.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23 d.2	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3</b>		<b>45332200 -5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
24 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0112-01	Rury Fusiottherm Stabi Glass – PN 20 łączone przez zgrzewanie - fi 20x2,8 - w.z. prowadzone w ścianach	m		
			100.0	m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
25 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0112-02	Rury Fusiottherm Stabi Glass – PN 20 łączone przez zgrzewanie - fi 25x3,5 - w.z. prowadzone w ścianach	m		
			40.0	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
26 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0112-03	Rury Fusiottherm Stabi Glass – PN 20 łączone przez zgrzewanie - fi 32x4,4 - w.z. prowadzone w ścianach	m		
			10.0	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0112-01	Rury Fusiottherm Stabi Glass – PN 20 łączone przez zgrzewanie - fi 20x2,8 - c.w. i cyrk. prowadzone w ścianach	m		
			100.0	m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
28 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0112-02	Rury Fusiottherm Stabi Glass – PN 20 łączone przez zgrzewanie - fi 25x3,5 - c.w. i cyrk. prowadzone w ścianach	m		
			40.0	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
29 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
			1			
			poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28	m	290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
30 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.29	m	290.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
31 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			[4+4+5+21+1+32+1+6+1]*2+8	szt.	158.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>
32 d.3	ST-IS-01	KNR 0- 34 0101- 01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			100.0	m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
33 d.3	ST-IS-01	KNR 0- 34 0101- 02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			40.0	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	ST-IS-01	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C)  10.0	m  m	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35 d.3	ST-IS-01	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.9 mm (E)  100.0	m  m	  100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
36 d.3	ST-IS-01	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.9 mm (E)  40.0	m  m	  40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
37 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm  0	szt.  szt.	  0.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
38 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży  8	szt.  szt.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kątowy Dn15/Dn10  96	szt.  szt.	  96.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
40 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe wiszące o śr. nominalnej 15 mm  4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe jednouchwytowa stojące o śr. nominalnej 15 mm  4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie zlewozmywakowa stojąca łokciowa o śr. nominalnej 15 mm  5	szt.  szt.	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
43 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowa stojące o śr. nominalnej 15 mm  32	szt.  szt.	  32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
45 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie umywalkowa stojąca łokciowa o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe jednouchwytowe wiszące z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	 21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
47 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe jednouchwytowe wiszące z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48 d.3	ST-IS-01	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe jednouchwytowe naścienna z długim węzłem i słuchawką 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49 d.3	ST-IS-01	kalk. własna	Opaska ogniochronna CP 648-S 30.0	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
50 d.3	ST-IS-01	kalk. własna	Ogniochronna elastyczna masa uszczelniająca CP 636 (50 kg) 10	opak opak	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>		<b>45215140 -0</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
51 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
52 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 15	szt. szt.	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
53 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej 30.0	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
54 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej 80.0+10.0	m m	 90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
55 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 30.0	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
56 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 80.0+10.0	m m	 90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
57 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 10.0*0.1*0.1	m m	 0.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10.0	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
59 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 79	szt. szt.	 79.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
60 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 79	szt. szt.	 79.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
61 d.4	ST-IS-01	NNRNB 202 2702-01	Rozbiórka sufitu podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
62 d.4	ST-IS-01	NNRNB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - 30% materiału nowego 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
63 d.4	ST-IS-01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
64 d.4	ST-IS-01	NNRNB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
65 d.4	ST-IS-01	KNR 0-14 2011-02	Rozbiórka obudowy elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 75 - 01 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
66 d.4	ST-IS-01	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 75 - 01 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>5</b>		<b>45111300 -1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
67 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 100.0+30.0	m m	 130.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
68 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 37+3	szt. szt.	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
69 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku  70.0+15.0	m  m	  85.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
71 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki  37	kpl.  kpl.	  37.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
72 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  10	kpl.  kpl.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu dwukomorowego  2	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu jednokomorowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzików  3	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
77 d.5	ST-IS-01	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
78 d.5	ST-IS-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  2.0	t  t	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>