

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont Sali C1 Bloku Operacyjnego II piętro bloku B

### Instalacja wod-kan

---

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. "Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno- neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu  
ADRES INWESTYCJI : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu  
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE  
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-18

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-06-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont Sali C1 Bloku Operacyjnego II piętro bloku B - Instalacja wod-kan</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej</b>			
1		Zabezpieczenie pionów kanalizacyjnych przed obsunięciem	kpl		
d.1.1	kalk. własna	2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Włączenie do istn. instalacji	kpl		
d.1.1	kalk. własna	3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w bud. niemieszkal- nych o łącz. wciskowych - niskoszumowych R*1,1)	m		
d.1.1	0208-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w bud. niemieszkal- nych o łącz. wciskowych - w bruzdach - (R*1,1)	m		
d.1.1	0208-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1.1	0211-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1.1	0211-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów kanal. pcv śr.50mm otulinami gr.4 mm- w bruzdach	m		
d.1.1	0101-05 analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
8		Wpięcie do istn. instalacji p- piony stalowe (woda zimna i ciepła)	kpl		
d.2	kalk. własna	3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 4	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
d.2	0131-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 0-13	Rurociągi PP zgrzewane o śr. zewn. 20 mm	m		
d.2	0130-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 0-13	Rurociągi PP zgrzewane o śr. zewn. 20 mm stabilizowane włóknem szklanym	m		
d.2	0130-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR INS-	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych - przebudowa podejść pod baterię bezdotykowe	m		
d.2	TAL 0101- 02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR INS-	Wymiana mieszacza termostatycznego pod baterię bezdotykowe	szt.		
d.2	TAL 0109- 02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Listwy montażowe do kolan naściennych	szt		
d.2	analiza indy- widualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
19	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20	KNNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów dn 15-20 mm, otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - instalacja w brzdach ściennych 24+6	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
<b>3</b>		<b>Biały montaż, armatura</b>			
21	KNNR 4 d.3 0137-01	Bateria bezdotykowa ścienna podtynkowa - bateria podtynkowa umywalkowa na fotokomórkę z wylewką długości min. 22,5 cm zasilanie niskoprądowe. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.3 0137-01	Bateria jednouchwytowa ścienna, mosiężna, przepływ wody 12 l/min, długość wylewki 150 mm, ciśnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 st C, regulator ceramiczny fi35, grupa akustyczna II 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.3 0137-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna - bateria jednouchwytowa, mosiężna, przepływ wody 12 l/min, długość wylewki 150 mm, ciśnienie robocze 3 atm, temperatura robocza do 90 st C, regulator ceramiczny fi35, grupa akustyczna II 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 0230-01	Umywalka prostokątna zaokrąglona 56x46cm, wysokość 19,5 cm, głębokość komory 15 cm, biała bezotworowa, ceramiczna 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.3 0230-05	Półnoga wisząca do umywalki j.w. 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50/40 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.3 0229-01	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy bez ociekacza 60x50cm bezotworowy, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 0229-04 analogia	Montaż koryta umywalkowego w pomieszczeniu przygotowania lekarzy (koryto z demontażu) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa ceramiczna typu kompakt, z deską antybakteryjną twardą, z nierdzewnymi uchwytami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Instalacja wod-kan - prace towarzyszące</b>			
31	KNNR 8 d.4 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
32	KNNR 8 d.4 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie (długość orientacyjna wynikająca z kolizji i konieczności demontażu istniejących rurociągów w ścianie) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
33	KNNR 8 d.4 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową jw 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 8 d.4 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 8 d.4 0225-04 analogia	Demontaż koryta umywalkowego - do ponownego wykorzystania	kpl.		
		jw	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
36	KNNR 8 d.4 0122-04	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 8 d.4 0122-04	Demontaż baterii bezdotykowej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 7-28 d.4 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 7-28 d.4 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych (przewody kanalizacyjne, rury wodociągowe)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNNR 5 d.4 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		24*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
42	KNNR 5 d.4 1208-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 4-01 d.4 0106-05 analogia	usunięcie z piętera budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.24	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
44	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.24	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
45	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za następne 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		0.24	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
46	kalk.ind.2- d.4 01 0001-11	Opłaty na składowisku za odpady : gruz	t		
		0.5	t	0.5000	
				RAZEM	0.5000