

## **Przedmiar robót**

Instalacja wod-kan

Obiekt	Modernizacja centralnej sterylizatorni Samodzielnego Szpitala Wojewódzkiego w Suwałkach
Kod CPV	45330000-9
Budowa	msc. Suwałki ul.Szpitalna
Inwestor	Publiczny Szpital Wojewódzki w Suwałkach 16-400 Suwałki ul. Szpitalna
Wykonawca	UPI Danuta Piszczatowska
Biuro kosztorysowe	UPI Danuta Piszczatowska

---

Sporządził	mgr inż. D. Piszczatowska
Kierownik	mgr inż. Danuta Piszczatowska

---

Suwałki 06.2009r

Modernizacja centralnej sterylizatorni Samodzielnego Szpitala Wojewódzkiego w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. INSTALACJA kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE-kanalizacji sanitarnej i wodociagu</b>			
1	KNR 4-02 0235/04 wyd.IV Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	3,000
2	KNR 4-02 0235/08 wyd.IV Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
3	KNR 4-02 0235/06 wyd.IV Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	5,000
4	KNR 4-02 0235/07 wyd.IV Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika	kpl	4,000
5	KNR 4-02 0230/04 MGPIB wyd.IV Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	252,000
<b>1.2. ROBOTY budowlane-instal. kanaliz. sanit.</b>			
6	KNR 4-01 0210/06 MGPIB wyd.III 1999 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żuźlowego	m	27,000
7	KNR 4-01 0209/03 MGPIB wyd.III 1999 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	4,500
8	KNR 4-01 0106/03 MGPIB wyd.III 1999 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 1/ wykop 27*0,9*0,8 2/ rury d=110mm -3,14*0,11*0,11/4*8,0	m3 m3 razem m3	19,440 -0,076 19,364
<b>1.3. POZIOMY , PIONY i PODEJŚCIA KANALIZACYJNE</b>			
9	KNR 2-15 0228/03 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 27	m razem m	27,000 27,000
10	KNR 2-15 0205/04 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową piony 7*4,5 podejścia kanaliz 2*2	m m razem m	31,500 4,000 35,500
11	KNR 2-15 0205/02 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową Myjnia dezynfekująca 7*2 umywalki 2,5*9 natryski 2*2,5 zlewozmywaki 9*2,5 kratki 2,5*13	m m m m m razem m	14,000 22,500 5,000 22,500 32,500 96,500
12	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe d=50mm- ze stali nierdzewnej z zaworem kulowym zwrotnym	szt	13,000
13	KNR 2-15 0209/06 wyd.V 1994 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100m-korek napowietrzający dn 100 PCV	szt	2,000
14	KNR 4-02 0201/02 MGPIB wyd.IV Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 80mm-wymiana na rurociąg dz110 PCV	miejsce	5,000
15	KNR 2-15 0208/03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW,łączone metodą wciskową. d=50mm	podejście	34,000
16	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW,łączone metodą wciskową. d=110mm	podejście	2,000
17	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-55x45/85cm-montaż+dostawa	szt	6,000
18	KNR 2-15 0220/05 wyd.V 1994 Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce-montaż	szt	9,000
19	KNR 2-15 0220/05 wyd.V 1994 Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce z ociekaczem dwukomorowych z ociekaczem	szt	2,000
20	KNR 2-15 0223/02 wyd.V 1994 Brodziki natryskowe z kabiną	kpl	1,000
21	KNR 2-15 0224/02 Ustępy pojedyncze z porcelany "dolnopłuk"-koło lub podobne	kpl	2,000
22	Kalkulacja indywidualna Dozownik mydła w płynie	kpl	3,000
23	Kalkulacja indywidualna Dozownik środka dezynfekcyjnego w płynie-bezdotykowy	kpl	3,000
<b>2. Instalacja wodociagowa</b>			
<b>2.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE-wodociagu</b>			

## Modernizacja centralnej sterylizatorni Samodzielnego Szpitala Wojewódzkiego w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-02 0133/01 MGPIB wyd.IV Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	6,000
25	KNR 4-02 0114/01 MGPIB wyd.IV Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	25,000
<b>2.2. PODEJŚCIA I ZAWORY</b>			
26	KNR 2-15 0104/01 MGPIB wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
27	KNR 2-15 0104/02 wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
28	KNR 2-15 0104/03 wyd.V 2001 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
29	KNR 2-15u1 0300/01 Wacetob wyd.1992-95 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych,średnica zewnętrzna,rurociągu 20mm-DZ18 Pex	m	136,000
30	KNR 2-15U1 0300/02 Wacetob wyd.1992-95 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych,średnica zewnętrzna,rurociągu 25mm-Pex-dz25	m	35,000
<b>2.3. PODEJŚCIA I ZAWORY</b>			
31	KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp d=15mm	szt	20,000
32	KNR 2-15 0107/07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: płuczek ustępowych elastycznych metalowych d=15mm	szt	2,000
33	KNR 2-15 0112/02 wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,000
34	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
35	KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe stojąca d=15mm- jednouchwytowe	szt	10,000
36	KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe stojąca d=15mm- bezdotykowa	szt	1,000
37	KNR 2-15 0115/02 MGPIB wyd.V 2001 Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
38	KNR 2-15 0117/07 MGPIB wyd.V 2001 Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej dn15	szt	1,000
39	KNR 2-15 0115/06 wyd.V 2001 Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
40	KNR 2-15 0110/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych w bud.mieszkalnych d=65mm	m	327,000
41	KNR 2-16 0313/02 Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 20mm	m	327,000
	<i>fi 18 - L=136m</i>		
	<i>fi 25 - L= 35m</i>		
	<i>fi 15 - L= 15m</i>		
	<i>fi 20 - L= 15m</i>		
	<i>fi 25 - L= 15m</i>		
42	KNR 2-15 0116/02 MGPIB wyd.V 2001 Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce z węzłem półsztywnym L=30m-wymiana szafki hydrantowej	szt	1,000
43	KNR 2-15 0120/02 MGPIB wyd.V 2001 Szafka hydrantowa wnekowa	szt	1,000
44	KNR 2-15 0112/01 MGPIB wyd.V 2001 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-zawory ze złączką do węża	szt	6,000
45	Kalkulacja indywidualna Wykucie bruzd w scianach szer 20 cm	mb	20,000
46	KNNR 3 0303/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Przebiccia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	szt	6,000
47	KNR 4-04 1101/01 MAiGP wyd.IV 1997 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu	m3	1,000