

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny

Obiekt : Budowa bloku operacyjnego z pracownią endoskopową

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Instalacja wodno - kanalizacyjna

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Opracował : dr inż. Jacek Wiśniewski

Instalacja wodno - kanalizacyjna

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
Obiekt : Budowa bloku operacyjnego z pracownią endoskopową
Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Kanalizacja sanitarna		
1.1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze		
1	Analiza Przewierty otworów w stropie żelbetowym gr 22 cm bezudarowo o śr do 120 mm 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000 12,000 12,000	kpl kpl
2	Pozycja Roboty demontażowe w czynnych pomieszczeniach stropów podwieszonych z GKB i ponowny montaż dla przeprowadzenia pionów kanalizacji nr 21, 22 i 28 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000 3,000	kpl kpl
1.2	ELEMENT : Przewody kanalizacji sanitarnej		
3	KNR-W 2-15 0208-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 51.34 = 51,340 Razem = 51,340	51,340 51,340 51,340	m m
4	KNR-W 2-15 0208-02 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 22.86 = 22,860 Razem = 22,860	22,860 22,860 22,860	m m
5	KNR-W 2-15 0208-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 125.73 = 125,730 Razem = 125,730	125,730 125,730 125,730	m m
6	KNR-W 2-15 0218-01 WACETOB wyd.I 1998 Wpusty ściekowe o o śr. 50 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
7	KNR-W 2-15 0218-01 WACETOB wyd.I 1998 Wpusty liniowe podłogowe w natryskach 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
8	4 0222-01 analo Zawór napowietrzający o śr. 110 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
9	4 0222-01 analo Zawór napowietrzający o śr. 75 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna

ELEMENT : 1.2. Przewody kanalizacji sanitarnej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR-W 2-15 0211-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 77 = 77,000 Razem = 77,000	77,000	podej.
11	KNR-W 2-15 0211-03 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	podej.
2	STAN : Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej		
2.3	ELEMENT : Rurociągi woda i izolacja		
2.3.1	ASORTYMENT : Woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna		
12	KNR-W 2-15 0404-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych 843 = 843,000 Razem = 843,000	843,000	m
13	KNR-W 2-15 0404-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych 472 = 472,000 Razem = 472,000	472,000	m
14	KNR-W 2-15 0404-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskowych 170 = 170,000 Razem = 170,000	170,000	m
15	KNNR 4 0116-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 108 = 108,000 Razem = 108,000	108,000	szt.
2.3.2	ASORTYMENT : Woda zimna - stal ocynkowana		
16	KNNR 4 0106-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 69.29 = 69,290 Razem = 69,290	69,290	m
17	KNNR 4 0115-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt.
2.3.3	ASORTYMENT : Izolacja przewodów Pom. niski parter		

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 2. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej
ELEMENT : 2.3. Rurociągi woda i izolacja

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 403.23 = 403,230 Razem = 403,230	403,230 403,230 403,230	m m m
19	KNR 0-34 0101-19 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 16.01 = 16,010 Razem = 16,010	16,010 16,010 16,010	m m m
3	STAN : Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody		
20	KNNR 4 0230-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem gruszkowym 22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000 22,000 22,000	kpl. kpl. kpl.
21	KNNR 4 0230-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umywalki pojedyncze ceramiczne wpuszczane w blat 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000 4,000	kpl. kpl. kpl.
22	KNNR 4 0230-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej na blat 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000 12,000 12,000	kpl. kpl. kpl.
23	KNNR 4 0230-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umywalki ze stali nierdzewnej wpuszczane w blat 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000 4,000	kpl. kpl. kpl.
24	KNNR 4 0230-04 Umywalki ze stali nierdzewnej typu chirurgicznego 3-miejscowe 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	kpl. kpl. kpl.
25	KNNR 4 0230-04 Umywalki ze stali nierdzewnej typu chirurgicznego 2- miejscowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl. kpl.
26	KNNR 4 0230-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umywalki ceramiczne dla osób niepełnosprawnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl. kpl.
27	Pozycja Konstrukcja stalowa do zawieszania umywarek na ścianie gipsowo - kartonowej 22 + 1 = 23,000 Razem = 23,000	23,000 23,000 23,000	kpl. kpl. kpl.

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 3. Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	<p>KNNR 4 0229-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Basen ze stali nierdzewnej do mycia endoskopów o wym 100 x 60 wys 80 cm z komorą na głębokość mycia 30 cm</p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	szt.
29	<p>Pozycja</p> <p>Myjka dezynfektor na jeden basen zasilany elektrycznie 400V</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	kpl
30	<p>KNNR 4 0229-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Zlewik ze stali nierdzewnej jednokomorowy do pom porządkowego wiszący</p> <p>3 = 3,000</p> <p>Razem = 3,000</p>	3,000	szt.
31	<p>KNNR 4 0229-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe na ścianie</p> <p>4 = 4,000</p> <p>Razem = 4,000</p>	4,000	szt.
32	<p>KNNR 4 0229-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe na szafce</p> <p>15 = 15,000</p> <p>Razem = 15,000</p>	15,000	szt.
33	<p>Pozycja</p> <p>Konstrukcja stalowa do zawieszania zlewozmywaków na ścianie gipsowo - kartonowej</p> <p>3 + 4 = 7,000</p> <p>Razem = 7,000</p>	7,000	kpl
34	<p>KNR 2-15 0225-02 [ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	kpl.
35	<p>KNR-W 2-15 0234-05 WACETOB wyd.I 1998</p> <p>Bidety wiszące z baterią i syfonem</p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	kpl.
36	<p>KNNR 4 0233-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Ustępy z płuczką ustępową typu wiszący</p> <p>13 = 13,000</p> <p>Razem = 13,000</p>	13,000	kpl.
37	<p>KNNR 4 0233-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Ustępy dla osób niepełnosprawnych typu wiszący</p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	kpl.

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 3. Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	Pozycja Uchwyty przy ustępie niepełnosprawnych ruchome	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
39	Pozycja Uchwyty przy ustępie niepełnosprawnych stałe	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
40	Pozycja Uchwyty przy umywalce niepełnosprawnych stałe	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
41	Pozycja Uchwyty przy umywalce niepełnosprawnych ruchome	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
42	Pozycja Konstrukcja stalowa do zawieszania ustępów na ścianie gipsowo - kartonowej	17,000	kpl
	2 + 1 + 13 + 1 =	17,000	
	Razem =	17,000	kpl
43	Pozycja Szafka pod zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej o wym 60x55x86 cm z obudową	9,000	kpl
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	kpl
44	Pozycja Szafka pod zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej o wym 60x55x86 cm z obudową i pojemnikiem na odpadki	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
45	Pozycja Szafa na materiały szewne i sprzęt wbudowana w ścianę sali operacyjnej, dwudrzwiowa, z przeszkleniem o wym. ok. 85*220cm i głębokości 40 cm	9,000	kpl
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	kpl
46	Pozycja Szafka pod umywalkę ze stali nierdzewnej o wym 60x55x86 cm z obudową	12,000	kpl
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	kpl
47	Pozycja Zasłony prysznicowe przesuwne systemowe z tkanin podwieszane na konstrukcji	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
48	KNNR 4 0232-02 Brodziki natryskowe 90 cm z kabiną z drzwiami przesuwными	6,000	kpl.
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	kpl.

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 3. Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm jednodźwigniowe 22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000	szt.
50	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie wannowe z długą wylewką i węzłem wysuwany, jednodźwigniowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
51	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie do mycia chirurgicznego bezdotykowe, z regulatorem temperatury i zaworami zwrotnymi zapobiegające cofaniu wody 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	szt.
52	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie umywalkowe bezdotykowe, z regulatorem temperatury i zaworami zwrotnymi zapobiegające cofaniu wody dla niepełnosprawnego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
53	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie umywalkowe bezdotykowe, z regulatorem temperatury i zaworami zwrotnymi zapobiegające cofaniu wody 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000	szt.
54	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie zlewozmywakowe bezdotykowe, z regulatorem temperatury i zaworami zwrotnymi zapobiegające cofaniu wody 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt.
55	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm jednodźwigniowe 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	szt.
56	KNR-W 2-15 0137-09 WACETOB wyd.I 1998 Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt.
57	KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór - ze zł. do węża 1/2" 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt.
58	KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór kątowy z filtrem pod baterie bezdotykowe 37 * 2 = 74,000 Razem = 74,000	74,000	szt.

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 3. Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNNR 4 0135-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór kątowy z filtrem pod baterie 1" <div>10 = 10,000</div> <div>Razem = 10,000</div>	10,000	szt.
60	KNR 2-15 0112-01 [ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996] Zawory antyskażeniowe, d=15mm lub równoważny <div>6 = 6,000</div> <div>Razem = 6,000</div>	6,000	szt.
61	KNR-W 2-15 0130-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm <div>29 = 29,000</div> <div>Razem = 29,000</div>	29,000	szt.
62	KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. 20mm <div>16 = 16,000</div> <div>Razem = 16,000</div>	16,000	szt.
63	KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych śr. 25mm <div>3 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000</div>	3,000	szt.
64	KNNR 4 0142-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Szafki hydrantowe naścienne z gaśnicą dla hydrantu DN 25 <div>4 = 4,000</div> <div>Razem = 4,000</div>	4,000	kpl.
65	KNR-W 2-15 0138-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie <div>4 = 4,000</div> <div>Razem = 4,000</div>	4,000	szt.
4 STAN : Próba szczelności i płukanie			
66	KNNR 4 0126-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) <div>1485 = 1 485,000</div> <div>Razem = 1 485,000</div>	1 485,000	m
67	KNNR 4 0127-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	prob.

Instalacja wodno - kanalizacyjna

STAN : 4. Próba szczelności i płukanie

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	<p>KNNR 4 0127-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE) - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 75 mm)</p> <p>1485 = 1 485,000 Razem = 1 485,000</p>	1 485,000	m
69	<p>KNNR 4 0128-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</p> <p>1485 = 1 485,000 Razem = 1 485,000</p>	1 485,000	m
5	STAN : Roboty budowlane		
70	<p>KNR 4-01 0333-11 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]</p> <p>Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej</p> <p>12 = 12,000 Razem = 12,000</p>	12,000	szt.
71	<p>KNR 4-01 0206-01 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996]</p> <p>Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm</p> <p>12 = 12,000 Razem = 12,000</p>	12,000	szt.
72	<p>KNR 2-19 0216-01 [ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996]</p> <p>Przejścia rur przez stropy o grub. 40cm przepust ognioochronny o odporności REI 120</p> <p>12 = 12,000 Razem = 12,000</p>	12,000	przej.

--- Koniec wydruku ---