

**45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU
GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO W SPZZOZ W WYSZKOWIE.
Instalacja wew. wod-kan.**

Zamówienie:
Lokalizacja: 07-200 Wyszków ul. Komisji Edukacji Narodowej 1
Zamawiający: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ w WYSZKOWIE 07-200 Wyszków ul. Komisji Edukacji Narodowej 1
Data przedmiaru: 2021-11-08
Identyfikator kosztorysu: Wyszkow_Szpital_instalacja_wew_wod-kan

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2021-11-08 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU
GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO W SPZZOZ W WYSZKOWIE.
Instalacja wew. wod-kan.

Identyfikator kosztorysu: Wyszkow_Szpital_instalacja_wew_wod-kan

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2021-11-08 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
	1	Kanalizacja sanitarna
	2	Instalacja wodna
	3	Przybory sanitarne wraz z armaturą
	4	Demontaże

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BLOKU PORODOWEGO WRAZ Z SALĄ CIĘĆ ODDZIAŁU
GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO W SPZZOZ W WYSZKOWIE.
Instalacja wew. wod-kan.

Identyfikator kosztorysu: Wyszkow_Szpital_instalacja_wew_wod-kan

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2021-11-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna		
1	KNR 4-01 333-9 S.T. 2.3.1. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	5,000
2	KNR 4-01 210-1 S.T. 2.3.1. Wykucie bruzd poziomych w posadzce betonowej o przekr.do 0.023 m2	m	25,000
3	KNR 4-01 337-3 S.T. 2.3.1. Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	50,000
4	KNNR 4 208-1 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	105,000
5	KNNR 4 208-2 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	20,000
6	KNNR 4 208-3 S.T. 2.3.2.2. Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	100,000
7	KNNR 4 216-2 S.T. 2.3.2.2. Wpust poziomy(odpływ z natrysku) z zasyfonowaniem i kratką ze stali szlachetnej	szt	3,000
8	KNNR 4 222-1 S.T. 2.3.2. Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
9	KNNR 4 222-2 S.T. 2.3.2. Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000
10	KNR 4-02 211-6 S.T. 2.3.2. Nsówka dwukielichowa z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica 110 mm - wstawienie / na istn. pionach PVC	szt	50,000
	25*2	50,000	
11	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2. Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg / podwieszenia, punkty stałe, szyny montażowe, śruby, pręty gwintowane	kg	30,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 4-01 328-1 S.T. 2.3.1. Zamurowanie przebić w ścianach o gr. do 30 cm	szt	5,000
13	KNR 4-01 207-2 S.T. 2.3.1. Wypełnienie bruzd w posadzce żwirobetonem, przekrój do 0.03 m2	m	25,000
14	KNR 4-01 326-1 S.T. 2.3.1. Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 cegły	m	50,000

2 Instalacja wodna

15	KNR 4-01 333-9 S.T. 2.3.1. Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	8,000
16	KNR 4-01 337-1 S.T. 2.3.1. Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	290,000
17	KNNR 8 112-6 S.T. 2.3.2.1. Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm 20*2	szt 40,000	40,000
18	KNNR 4 430-1 S.T. 2.3.2.1. Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm / złączka PP-R z gw. zew. 20x1/2"	szt	40,000
19	KNNR 4 106-4 S.T. 2.3.2.1. Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	40,000
20	KNNR 4 106-5 S.T. 2.3.2.1. Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 40 mm	m	25,000
21	KNR 2-20 113-9 S.T. 2.3.4.2. Przejścia p.poż. kl. EI120 dla rur niepalnych dz:48mm	przejsć	1,000
22	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa stabilizowana PP-R d: 20x2,8mm/ woda ciepła i cyrkulacyjna	m	220,000
23	KNNR 4 112-2 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa stabilizowana PP-R d: 25x3,5mm/ woda ciepła i cyrkulacyjna	m	10,000
24	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN 16 PP-R d: 20x2,8mm/ woda zimna	m	250,000
25	KNNR 4 112-2 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN 16 PP-R d: 25x3,5mm/ woda zimna	m	10,000
26	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2. Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg / podwieszenia, punkty stałe, szyny montażowe, śruby, pręty gwintowane	kg	70,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNNR 4 142-1 S.T. 2.3.3. Hydrant wewnętrzny DN25 naścienny z węzłem półsztywnym 30 m z miejscem na gaśnicę + gaśnica [R=2]	kpl	3,000
	3	3,000	
28	KNNR 4 130-3 S.T. 2.3.3 Zawory kulowe pełnoprzelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	3,000
29	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Zawory kulowe pełnoprzelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal)	szt	40,000
30	KNNR 4 132-2 S.T. 2.3.3 Zawory kulowe pełnoprzelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm (zawór kulowy gwintowany mosiężny + 2 kształtki PP-R/stal)	szt	2,000
31	KNNR 4 135-1 S.T. 2.3.3 Zawór ćwierćobrotowy o średnicy nominalnej 15 mm - zawór kątowy 1/2" - 3/8"	szt	118,000
32	KNNR 4 135-1 S.T. 2.3.3 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm - Zawór czepalny dn15mm ze zl. do węza dn20mm	szt	1,000
33	KNNR 4 135-2 S.T. 2.3.3 Zawór antyskażeniowy HA Dn20	szt	1,000
34	KNNR 4 127-1 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
35	KNNR 4 127-4 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	490,000
	220+10+250+10	490,000	
36	KNNR 4 126-4 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	65,000
	40+25	65,000	
37	KNNR 4 1611-1 S.T. 2.3.6 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodnej	m	555,000
	490+65	555,000	
38	KNNR 4 1612-1 S.T. 2.3.6 Płukanie rurociągów instalacji wodnej	m	555,000
39a	A9 S.T. 1.5.3. Koszt wykonania analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej pobranej wody w akredytowanym laboratorium	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 0-34 IGM 101-4 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 42 mm / Izolacja wody zimnej pożarowej	m	40,000
41	KNR 0-34 IGM 101-4 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 48 mm / Izolacja wody zimnej pożarowej	m	25,000
42	KNR 0-34 IGM 101-10 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.20 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm/ Izolacja wody ciepłej i cyrk.	m	90,000
43	KNR 0-34 IGM 101-11 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.20 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm/ Izolacja wody ciepłej i cyrk.	m	10,000
44	KNR 0-34 IGM 101-3 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm / Izolacja wody zimnej	m	90,000
45	KNR 0-34 IGM 101-4 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.9 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm / Izolacja wody zimnej	m	10,000
46	KNR 0-34 IGM 106-3 S.T. 2.3.4. Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE w brzdach ściennych- jednowarstwowymi gr.6 mm , średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm 130+160 290,000	m	290,000
47	KNR 4-01 328-1 S.T. 2.3.1. Zamurowanie przebić w ścianach	szt	8,000
48	KNR 4-01 326-1 S.T. 2.3.1. Zamurowanie brzd poziomych o szer.1/2 cegły	m	290,000

3 Przybory sanitarne wraz z armaturą

49	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-1 S.T. 2.2.2. Montaż myjni dezynfektora do basenów i kaczek / urządzenie do zabudowy zintegrowane ze spłuczką do wc , miska wisząca do wc poza dostawą myjni [R=2]	kpl	1,000
50	KNR 2-15/ 102-5 S.T. 2.2.2. Element montażowy do WC szer. 40 cm (kompletna spłuczka +stelaż) 14-1 13,000	kpl	13,000
51	KNR 2-15/ 102-5 S.T. 2.2.2. Element montażowy do WC dla niepełnosprawnych (kompletna spłuczka +stelaż + rura dopływowa 30 cm)	kpl	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	KNR 2-15/ 105-1 S.T. 2.2.2 Przycisk do spłuczek podtynkowych - chrom-mat	szt	15,000
	14+2-1	15,000	
53	KNR 2-15/(WACETOB) 104-1 S.T. 2.2.2. Miska ustępowa wisząca + deska sedesowa wolnoopadająca	kpl	14,000
54	KNR 2-15/(WACETOB) 104-1 S.T. 2.2.2. Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + deska sedesowa	kpl	2,000
55	KNR 2-15/(WACETOB) 101-8 S.T. 2.2.2. Stelaż do bidetu	kpl	2,000
56	KNNR 4 230-2 S.T. 2.2.2. Umywalka pojedyncza porcelanowa wielk. 55 cm z syfonem mosiężnym chromowanym	kpl	30,000
	30	30,000	
57	KNNR 4 230-5 S.T. 2.2.2. Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	30,000
58	KNNR 4 230-2 S.T. 2.2.2. Umywalka pojedyncza porcelanowa wielk. 55 cm z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl	2,000
59	KNNR 4 230-3 S.T. 2.2.2. Umywalka zbiorowa rynnowa ze stali nierdzewnej z syfonem mosiężnym chromowanym	kpl	1,000
60	KNNR 4 230-2 S.T. 2.2.2. Umywalka pojedyncza porcelanowa owalna wpuszczana w blat wielk. 55x45 cm z syfonem mosiężnym chromowanym	kpl	5,000
	5	5,000	
61	KNNR 4 230-2 S.T. 2.2.2. Umywalka pojedyncza porcelanowa owalna wpuszczana w blat wielk. 60x48 cm z syfonem mosiężnym chromowanym	kpl	4,000
	4	4,000	
62	KNNR 4 229-5 S.T. 2.2.2. Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową - stal nierdzewna (wpuszczany w blat)	szt	2,000
63	KNNR 4 229-5 S.T. 2.2.2. Zlewozmywak jednokomorowy - stal nierdzewna (wpuszczany w blat)	szt	7,000
64	KNNR 4 229-5 S.T. 2.2.2. Zlewozmywak gospodarczy wiszący	szt	2,000
65	KNNR 4 234-5 S.T. 2.2.2. Bidet porcelanowy wiszący	kpl	2,000
66	KNNR 4 232-2 S.T. 2.2.2. Brodzik akrylowy płytki półokrągły wielk. 90cm	kpl	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNNR 4 232-2 S.T. 2.2.2. Brodzik akrylowy płytki kwadratowy wielk. 90cm	kpl	3,000
68	KNR 0-35 IGM 123-3 S.T. 2.2.2. Montaż natryskowych narożnych kabin do kąpeli prostokątnych szybami ze szkła hartowanego - kabina półokrągła wielk. 90 cm	kpl	3,000
69	KNR 0-35 IGM 123-3 S.T. 2.2.2. Montaż natryskowych narożnych kabin do kąpeli prostokątnych szybami ze szkła hartowanego - kabina kwadratowa wielk. 90 cm	kpl	1,000
70	KNR 0-35 IGM 123-3 S.T. 2.2.2. Montaż drzwi do kabin natryskowych z szybami ze szkła hartowanego - drzwi wielk. 90 cm	kpl	2,000
71	KNNR 4 231-5 S.T. 2.2.2. Wanna asymetryczna (rogowa) z tworzywa sztucznego z obudową 160x100cm	kpl	1,000
72	KNNR 4 217-1 S.T. 2.3.2. Naczynie na skropliny z blokadą antyzapachową	szt	5,000
73	KNR 2-15/(WACETOB) 307-1 S.T. 2.3.2. Syfon do natrysku	szt	9,000
74	KNNR 4 137-8 S.T. 2.2.2. Bateria natryskowa z termostatem, z natryskiem przesuwnym / przepływ 15 l/s przy 3 bar	szt	9,000
75	KNNR 4 137-2 S.T. 2.2.2. Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm z kompl. odpływowym / przepływ 5 l/s przy 3bar	szt	39,000
	30+5+4		39,000
76	KNNR 4 137-2 S.T. 2.2.2. Bateria umywalkowa stojąca łokciowa o średnicy nominalnej 15 mm z kompl. odpływowym / przepływ 5 l/s przy 3bar	szt	5,000
	2+3		5,000
77	KNNR 4 137-2 S.T. 2.2.2. Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm / przepływ 5 l/s przy 3 bar	szt	9,000
	2+7		9,000
78	KNNR 4 137-1 S.T. 2.2.2. Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000
79	KNNR 4 137-5 S.T. 2.2.2. Bateria wannowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm + zestaw natryskowy	szt	1,000
80	KNNR 4 137-2 S.T. 2.2.2. Bateria bidetowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
81	KNNR 4 211-1 S.T. 2.3.2. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 30+5+4+2+2+7+2+6+3+1+2+1+5	szt	70,000
82	KNNR 4 211-3 S.T. 2.3.2. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 14+2	szt	16,000
83	KNNR 4 115-1 S.T. 2.3.2. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii. 2*(30+5+4+2+2+7+2+6+3+1+2+3)+14+2+1	szt	151,000
84	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2. Montaż konstrukcji wsporczej - uchwyt ścienny uchylny 2+2+3	szt	7,000
85	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2. Montaż konstrukcji wsporczej - uchwyt ścienny stały 2+2+3	szt	7,000
86	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2. Montaż konstrukcji wsporczej - siedzisko prysznicowe uchylne 3	szt	3,000

4 Demontaże

87	KNNR 8 222-8 S.T. 2.3.1. Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW o średnicy do 75-110 mm na ścianach budynku	m	104,000
88	KNNR 8 222-7 S.T. 2.3.1. Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	60,000
89	KNNR 8 108-1 S.T. 2.3.1. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm, na	m	294,000
90	KNNR 8 122-5 S.T. 2.3.1. Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 38+9+1+1	szt	49,000
91	KNNR 8 122-7 S.T. 2.3.1. Demontaż baterii natryskowej 10	szt	10,000
92	KNNR 8 225-3 S.T. 2.3.1. Demontaż urządzeń sanitarnych; umywalka porcelanowa 38	kpl	38,000
93	KNNR 8 225-5 S.T. 2.3.1. Demontaż urządzeń sanitarnych; ustęp z miską porcelanową 16	kpl	16,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
94	KNNR 8 225-1 S.T. 2.3.1. Demontaż urządzeń sanitarnych ; zlew	kpl	9,000
95	KNNR 8 225-7 S.T. 2.3.1. Demontaż urządzeń sanitarnych bidetu porcelanowego	kpl	1,000
96	KNNR 8 225-4 S.T. 2.3.1. Demontaż urządzeń sanitarnych wanny kąpielowej	kpl	1,000
97	KNR 4-04 705-1 S.T. 2.3.1. Demontaż ; myjnia dezynfektor	szt	1,000
98a	A4 S.T. 2.3.1. Odwóz i utylizacja zdemontowanych materiałów	kpl	1,000

----- Koniec wydruku -----