

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja Stacji Dializ Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu**

Obiekt : **Szpital Wojewódzki w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19**

Stacja Dializ

Kod CPV : 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Zamawiający : **Szpital Wojewódzki w Poznaniu**
Poznań ul. Juraszów 7/19

Opracował : mgr inż.Katarzyna Walendowska

Data : 2019-09-20

Stacja Dializ

Budowa : Modernizacja Stacji Dializ Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu
Obiekt : Szpital Wojewódzki w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1		Stacja dializ
1.1		Roboty rozbiórkowe
1.2		Roboty budowlane
1.3		Roboty instalacyjne elektryczne
1.4		Roboty instalacyjne sanitarne - rurociągi
1.5		Roboty instalacyjne sanitarne - przybory sanitarne

--- Koniec wydruku ---

Stacja Dializ

Budowa : Modernizacja Stacji Dializ Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu
Obiekt : Szpital Wojewódzki w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Stacja dializ		
1.1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : STB 01.01		
1	KNR 401-0201-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie i rozebranie stemplowania deskowań konstrukcji betonowych i żelbetowych, o wysokości do 4,0 m Numer specyfikacji : STB 01.01	65,720	m2
	$31.9 + 11.5 =$ 43,400 $2.4 * 3 =$ 7,200 $2.4 * 6.3 =$ 15,120 Razem = 65,720		m2
2	KNR 017-0104-05-00 ATHENASOFT Warszawa Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia powyżej 15 cm - ścian Numer specyfikacji : STB 01.01	9,120	m2 pow.c
	$1.22 * 2.0 =$ 2,440 $3.34 * 2.0 =$ 6,680 Razem = 9,120		m2 pow.c
3	KNR 017-0106-03-00 ATHENASOFT Warszawa Cięcie piłą diamentową przegród z cegły o grubości do 40 cm, przy grubości cięcia powyżej 15 cm - ścian Numer specyfikacji : STB 01.01	6,200	m2 pow.c
	$3.1 * 2.0 =$ 6,200 Razem = 6,200		m2 pow.c
4	KNR 401-0348-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie ścianek z cegieł - ścian na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : STB 01.01	11,450	m3
	$3.1 * 2.0 - 1.53 * 2.0 =$ 3,140 $2.77 * 3.0 =$ 8,310 Razem = 11,450		m3
5	KNR 401-0212-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych Numer specyfikacji : STB 01.01	1,516	m3
	$0.25 * (1.22 * 2.0 - 0.9 * 2.0) =$ 0,160 $0.25 * (3.44 * 2.1 - 0.9 * 2.0) =$ 1,356 Razem = 1,516		m3
6	KNR 401-0211-06-00 WACETOB Warszawa Wykucie gniazd pod belki w ścianach z betonu żwirowego, o głębokości: ponad 10 cm do 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.01	2,309	m2
	$2 * 0.18 * 1.22 =$ 0,439 $2 * 0.28 * 3.34 =$ 1,870 Razem = 2,309		m2
7	KNR 401-0332-06-00 WACETOB Warszawa Wykucie gniazd pod belki w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości : ponad 1/4 do 1/2 cegły Numer specyfikacji : STB 01.01	0,558	m2
	$2 * 0.09 * 3.1 =$ 0,558 Razem = 0,558		m2
8	KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru: podokienników wewnętrznych Numer specyfikacji : STB 01.01	7,200	m
	$2.8 + 2.8 + 1.6 =$ 7,200 Razem = 7,200		m
9	KNR 401-0820-08-00 WACETOB Warszawa Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Numer specyfikacji : STB 01.01	65,720	m2
	szatnia ściany: $(1.50 + 2.28) * 2.0 =$ 7,560 pom.dializ ściany: $(2 * (2.77 + 0.25 + 3.53 + 0.05 + 2.04 + 0.13 + 2.32 + 1.64 + 1.81) * 2.0) =$ 58,160 Razem = 65,720		m2

Stacja Dializ

1. Stacja dializ
1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Numer specyfikacji : STB 01.01 szatnia: 1.5 * 2.28 = 3,420 pom.dializ 1: 31.9 = 31,900 pom.dializ 2: 11.5 = 11,500 Razem = 46,820	46,820	m2
11	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Numer specyfikacji : STB 01.01 szatnia ściany: (1.50 + 2.28) * 1.0 = 3,780 pom.dializ ściany: (2 * (2.77 + 0.25 + 3.53 + 0.05 + 2.04 + 0.13 + 2.32 + 1.64 + 1.81) * 1.0) = 29,080 szatnia sufit: 1.5 * 2.28 = 3,420 pom.dializ 1 sufit: 31.9 = 31,900 pom.dializ 2 sufit: 11.5 = 11,500 Razem = 79,680	79,680	m2
12	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku materiałów z demontażu p.a. Numer specyfikacji : STB 01.01 11.450 + 1.516 + 2.309 * 0.125 + 0.558 * 0.09 + 0.5 + 65.720 * 0.02 + 46.82 * 0.02 = 16,056 Razem = 16,056	16,056	m3
13	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : STB 01.01	16,056	m3
14	KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Krotność = 14 Numer specyfikacji : STB 01.01	16,056	m3
15	Kalk.indywidual. Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku - gruz (stawki określone przez Ministerstwo Ochrony Środowiska) Numer specyfikacji : STB 01.01 16.056 * 1.8 = 28,901 Razem = 28,901	28,901	t
16	KNR 404-0701-07-00 IGM Warszawa Demontaż przewodów wodociągowych Numer specyfikacji : STB 01.01	10,000	m
17	KNR 404-0703-07-00 IGM Warszawa Demontaż przewodów kanalizacyjnych Numer specyfikacji : STB 01.01	5,000	m
18	KNR 404-0705-02-00 IGM Warszawa Demontaż baterii umywalkowych . Numer specyfikacji : STB 01.01	2,000	szt
19	KNR 404-0705-08-00 IGM Warszawa Demontaż umywalk Numer specyfikacji : STB 01.01	2,000	szt
20	KNR 404-0707-01-00 IGM Warszawa Demontaż grzejników Numer specyfikacji : STB 01.01	2,000	zespół
21	KNR 404-0704-01-00 IGM Warszawa Demontaż przewodów centralnego ogrzewania Numer specyfikacji : STB 01.01	20,000	m
22	KNR 403-1122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtyczkowych Numer specyfikacji : STB 01.01	16,000	szt

Stacja Dializ

1. Stacja dializ
1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 403-1124-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż łączników instalacyjnych Numer specyfikacji : STB 01.01	6,000	szt
24	KNR 202-1203-03-00 WACETOB Warszawa Drzwi o powierzchni: do 2 m2 - demontaż demolacyjny p.a. Numer specyfikacji : STB 01.01	5,400	m2
	$3 * 0.9 * 2.0 =$	5,400	
	Razem =	5,400	m2
25	KNR 202-1203-05-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe przesuwane - demontaż demolacyjny p.a. Numer specyfikacji : STB 01.01	3,000	m2
	$1.5 * 2.0 =$	3,000	
	Razem =	3,000	m2
1.2	Roboty budowlane		
26	KNR-W 2-05 0102-03 WACETOB wyd.I 1992 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - belki (dwuteowniki) pomalowane farbą podkładową x1 Numer specyfikacji : STB 01.08	0,555	t
	$2 * 1.52 * 21.9 / 1000 =$	0,067	
	$2 * 3.7 * 41.9 / 1000 =$	0,310	
	$2 * 3.4 * 26.2 / 1000 =$	0,178	
	Razem =	0,555	t
27	KNR 202-1719-02-00 WACETOB Warszawa Podlewka ekspansywna Numer specyfikacji : STB 01.08	0,034	m3
	$0.02 * (1.22 * 0.25 + 3.34 * 0.25 + 3.1 * 0.18) =$	0,034	
	Razem =	0,034	m3
28	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa Styropian do wypełnienia gniazd z belkami Numer specyfikacji : STB 01.02, STB 01.05	3,674	m2
	$2 * (1.22 * 0.18 + 3.34 * 0.28 + 3.1 * 0.22) =$	3,674	
	Razem =	3,674	m2
29	KNR 202-0817-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Siatkowanie siatkami tkanymi Rabitza Numer specyfikacji : STB 01.08	3,674	m2
	$2 * (1.22 * 0.18 + 3.34 * 0.28 + 3.1 * 0.22) =$	3,674	
	Razem =	3,674	m2
30	KNR 202-2003-05-00 WACETOB Warszawa Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowe 75-02 Numer specyfikacji : STB 01.05 ścianka szatnia:	6,840	m2
	$2.28 * 3.0 =$	6,840	
	Razem =	6,840	m2
31	KNR 202-2004-02-00 WACETOB Warszawa Obudowa instalacji technicznych i sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi Numer specyfikacji : STB 01.05 zabudowa instalacji sanitarnych:	14,400	m2
	$(2.77 + 3.53 + 0.05 + 2.04 + 0.25 + 2.32 + 1.64 + 1.0 + 0.8) * 1 =$	14,400	
	Razem =	14,400	m2
32	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie - 3 krotne Numer specyfikacji : STB 01.03 ścianka szatnia: szatnia ściany: pom.dializ ściany: szatnia sufit: pom.dializ 1 sufit: pom.dializ 2 sufit:	159,080	m2
	$2.28 * 3.0 * 2 =$	13,680	
	$(1.50 + 2.28) * 3.0 =$	11,340	
	$(2 * (2.77 + 0.25 + 3.53 + 0.05 + 2.04 + 0.13 + 2.32 + 1.64 + 1.81) * 3.0) =$	87,240	
	$1.5 * 2.28 =$	3,420	
	31.9 =	31,900	
	11.5 =	11,500	

Stacja Dializ

1. Stacja dializ
1.2. Roboty budowlane

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	159,080	m2
33	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą podłoża gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : STB 01.07 ścianka szatnia: $2.28 * 3.0 * 2 =$ 13,680 szatnia ściany: $(1.50 + 2.28) * 3.0 =$ 11,340 pom.dializ ściany: $(2 * (2.77 + 0.25 + 3.53 + 0.05 + 2.04 + 0.13 + 2.32 + 1.64 + 1.81) * 3.0) =$ 87,240 szatnia sufit: $1.5 * 2.28 =$ 3,420 pom.dializ 1 sufit: 31.9 = 31,900 pom.dializ 2 sufit: 11.5 = 11,500 Razem = 159,080 m2	159,080	m2
34	KNR 202-2104-01-00 WACETOB Warszawa Parapety Numer specyfikacji : STB 01.04 $2.8 + 2.8 + 1.6 =$ 7,200 Razem = 7,200 m	7,200	m
35	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie Numer specyfikacji : STB 01.02 płytki przy umywalkach i zlewozmywakach: $0.5 * 0.5 + 1.5 * 0.5 + 1.5 * 0.5 =$ 1,750 Razem = 1,750 m2	1,750	m2
36	KNR 202-0822-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny ścian płytkami gresowymi o wymiarach 60x30 cm, układanymi na zaprawie szybkowiążącej na bazie cementu Numer specyfikacji : STB 01.03 płytki przy umywalkach i zlewozmywakach: $0.5 * 0.5 + 1.5 * 0.5 + 1.5 * 0.5 =$ 1,750 Razem = 1,750 m2	1,750	m2
37	KNNR 002-1206-01-10 MRRiB Wykładzina - PVC antypoślizgowe Numer specyfikacji : STB 01.06 szatnia: $1.5 * 2.28 =$ 3,420 pom.dializ 1: 31.9 = 31,900 pom.dializ 2: 11.5 = 11,500 Razem = 46,820 m2	46,820	m2
38	KNNR 002-1206-07-00 MRRiB Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : STB 01.06 szatnia: $1.5 * 2.28 =$ 3,420 pom.dializ 1: 31.9 = 31,900 pom.dializ 2: 11.5 = 11,500 Razem = 46,820 m2	46,820	m2
39	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi ewakuacyjne automatycznie otwierane w przypadku pożaru podłączone do systemu SAP Numer specyfikacji : STB 01.04 $1.22 * 2.0 =$ 2,440 Razem = 2,440 m2	2,440	m2
40	KNR 202-1203-05-00 WACETOB Warszawa Drzwi stalowe przesuwane automatyczne Numer specyfikacji : STB 01.04 $1.5 * 2.0 * 2 =$ 6,000 Razem = 6,000 m2	6,000	m2
41	KNR 202-1018-06-00 WACETOB Warszawa Ścianki szklone Numer specyfikacji : STB 01.04 $(2.32 + 1.64 + 1.0 + 0.81) * 3.0 =$ 17,310 Razem = 17,310 m2	17,310	m2

Stacja Dializ

1. Stacja dializ
1.3. Roboty instalacyjne elektryczne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Roboty instalacyjne elektryczne Numer specyfikacji : STE 01.01		
42	KNNR 005-0503-01-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe podsufitowe Numer specyfikacji : STE 01.01	8,000	kpl
43	KNNR 005-0306-04-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych Numer specyfikacji : STE 01.01	8,000	szt
44	KNR 508-0309-02-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem Numer specyfikacji : STE 01.01	16,000	szt
45	KNR 508-0210-04-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : STE 01.01	200,000	m
46	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Montaż gniazda TV Numer specyfikacji : STE 01.01	2,000	szt
47	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Montaż gniazd komputerowo-telefonicznych Numer specyfikacji : STE 01.01	1,000	szt
48	KNNR 005-0206-04-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane n.t. Numer specyfikacji : STE 01.01	50,000	m
1.4	Roboty instalacyjne sanitarne - rurociągi		
49	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : STI 01.02	6,000	m
50	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : STI 01.02	2,000	m
51	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi Fusiotherm PN 20 stabi w sztangach Numer specyfikacji : STI 01.01	8,000	m
52	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi Fusiotherm PN 10 w sztangach Numer specyfikacji : STI 01.01	8,000	m
53	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP Numer specyfikacji : STI 01.01	16,000	m
54	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Numer specyfikacji : STI 01.01	16,000	m
55	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy 20x2,8 mm Numer specyfikacji : STI 01.03	0,080	100 m
56	KNR 034-0101-06-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy 20x1,9mm Numer specyfikacji : STI 01.03	0,080	100 m

Stacja Dializ

1. Stacja dializ
1.4. Roboty instalacyjne sanitarne - rurociągi

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : STI 01.01 umywalki: 2 * 2 = 4,000 zlewozmywaki: 2 * 2 = 4,000 panel dializacyjny: 4 = 4,000 Razem = 12,000	12,000	szt
58	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm Numer specyfikacji : STI 01.02 umywalki: 2 = 2,000 zlewozmywaki: 2 = 2,000 Razem = 4,000	4,000	szt
59	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm Numer specyfikacji : STI 01.02 panel dializacyjny: 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
60	Pozycja Podłączenie paneli - gazy medyczne - kalkulacja indywidualna Numer specyfikacji : STI 01.04	1,000	kpl
61	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-X/Al/PE-RT w szt. 5m D 20x2,8 Numer specyfikacji : STI 01.05	20,000	m
62	KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Numer specyfikacji : STI 01.05	1,000	próba
63	KNR 215-0406-05-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STI 01.05 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
64	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji w budynkach: niemieszkalnych p.a. Numer specyfikacji : STI 01.05 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
65	KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa Grzejniki - materiał z demontażu Numer specyfikacji : STI 01.05	2,000	szt
66	KNR 215-0408-01-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wkręcenie głowic termostatycznych - materiał z demontażu p.a. Numer specyfikacji : STI 01.05	2,000	szt
67	KNR 215-0408-01-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawór grzejnikowy - materiał z demontażu p.a. Numer specyfikacji : STI 01.05	2,000	szt
68	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm - N-22 Numer specyfikacji : STI 01.03	0,200	100 m

Stacja Dializ

1. Stacja dializ
1.5. Roboty instalacyjne sanitarne - przybory sanitarne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5	Roboty instalacyjne sanitarne - przybory sanitarne		
69	KNR 215-0135-04-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów umywalkowych i zlewozmywakowych stojących o śr.nom. 15 mm Numer specyfikacji : STI 01.01 umywalkowe: 2 * 2 = 4,000 zlewozmywakowe: 2 * 2 = 4,000 Razem = 8,000	8,000	szt
70	KNR 215-0230-02-10 WACETOB Warszawa Umywalki pojedyncze z otworem Numer specyfikacji : STI 01.02	2,000	kpl
71	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa Zlewomywaki mocowane na szafce Numer specyfikacji : STI 01.02	2,000	szt
72	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii umywalkowych stojących Numer specyfikacji : STI 01.01	2,000	szt
73	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii zlewozmywakowych stojących Numer specyfikacji : STI 01.01	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---