

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : IZOLATKA ODDZIAŁU DZIECIĘCEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków  
INWESTOR : Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza  
ADRES INWESTORA : ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków  
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kuciński  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>IZOLATKA ODDZIAŁU DZIECIĘCEGO</b>						
1	45330000-9		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ</b>			
1.1	45330000-9		<b>Roboty montażowe</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 1 z.sz.3.3. 9905	ST II-2.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
2	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 1 z.sz.3.3. 9905	ST II-2.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
3	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 1	ST II-2.4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
4	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 1 analogia	ST II-2.4	Zawór napowietrzający kanalizacyjny Dn110	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0101-03	ST II-2.4	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-03	ST II-2.4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNR 0-35 d.1. 0124-07 1	ST II-2.4	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego <i>kabina natryskowa narożna 90x90, półokrągła z szybami ze szkła hartowanego</i> <i>Brodzik narożny 90x90, półokrągły</i>	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 1	ST II-2.4	Komplet odpł. fi 52 z wyjmowanym syfonem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0101-01	ST II-2.4	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-01	ST II-2.4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	kalk. własna d.1. 1	ST II-2.4	Dostawa i montaż myjni-dezynfektora do opróżniania, mycia, dezynfekcji i suszenia basenów, kaczek, pojemników na mocz itd. z dezynfekcją termiczną i suszeniem, odpływ O100, śr. wody ciepłej, zimnej 1/2", P=~2,8kW, U=230V; P=~4,6kW, U=400V	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0317-01	ST II-2.4	Obejma ognioochronna dla rur palnych DN50	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0317-03	ST II-2.4	Obejma ognioochronna dla rur palnych DN110	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1. kalk. własna	ST II-2.4	Zaprawa ogniochronna	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1 analogia	ST II-2.4	Próba szczelności instalacji kanalizacji	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
<b>1.2</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
16	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07 2 z.o.2.9.	ST II-2.4	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
17	KNR-W 4- d.1. 02 0235-06 2 z.o.2.9.	ST II-2.4	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.3</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
18	KNR-W 4- d.1. 01 0208-03 3	ST II-2.4	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 4- d.1. 01 0206-02 3	ST II-2.4	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
20	KNR-W 2- d.2. 15 0106-01 1 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.z. prow. w ścianach	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
21	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.c. i cyrk. prow. w ścianach	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
22	KNR-W 2- d.2. 15 0106-01 1 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.z.prow w przestrz. kubat.	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
23	KNR-W 2- d.2. 15 0106-02 1 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.z.prow w przestrz. kubat.	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
24	KNR-W 2- d.2. 15 0112-01 1 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.c. i cyrk. prow. w przestrz.kubat.	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-02 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.c. i cyrk. prow. w przestrz.kubąt.	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.4. 9903-2	ST II-2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni - w.z. prow. w ścianach	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
27 d.2. 1	KNR 0-34 0101-06	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 13 mm z folią ochronną	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
28 d.2. 1	KNR 0-34 0101-06	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm z folią ochronną	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
29 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 9 mm z folią ochronną	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
30 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
31 d.2. 1	KNR 0-34 0101-01	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
32 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
33 d.2. 1	KNR 0-34 0101-11	ST II-2.4	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	ST II-2.4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	ST II-2.4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.2. 1	KNR-W 2-15 0130-01	ST II-2.4	Zawór kątowy Dn15/10	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
37 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	ST II-2.4	Kurek kulowy ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	ST II-2.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			10+20+10+3+15+3+5	m	66.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	66.000
39 d.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	ST II-2.4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  20+15+3+5	m  prób.  m	   43.000	  1.000
					RAZEM	43.000
40 d.2. 1	KNR-W 2-15 0126-04	ST II-2.4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)  Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  10+10+3	m  prób.  m	   23.000	  1.000
					RAZEM	23.000
<b>2.2</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
41 d.2. 2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	ST II-2.4	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  20	m  m	  20.000	
					RAZEM	20.000
42 d.2. 2	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	ST II-2.4	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
43 d.2. 2	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	ST II-2.4	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
44 d.2. 3	KNR-W 4-01 0208-03	ST II-2.4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.2. 3	KNR-W 4-01 0206-02	ST II-2.4	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.2. 3	KNR-W 4-01 0210-01	ST II-2.4	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego  13	m  m	  13.000	
					RAZEM	13.000
47 d.2. 3	KNR-W 4-01 0207-02	ST II-2.4	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach  13	m  m	  13.000	
					RAZEM	13.000