

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
Wymiana instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej w budynkuIdentyfikator kosztorysu: 180814-KI-WYMIANA INSTALACJI  
KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU-KOLEJOWA 6

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 21.08.2018 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Leżak kanalizacyjny		
1.1	<b>Roboty demontażowe</b>		
1	KNR 4-01 212-1 Rozebranie posadzki betonowej 0,50*0,12*(1,00+1,00+7,00)	m3	0,54
2	KNR 4-01 802-6 Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej gr.1/2 cegły 0,50*6,00	m2	3,00
2	KNR 4-01 WACETOB 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 0,50*0,70*(1,50+1,50+7,00+7,00)	m3	5,95
	KNR 4-02 230-5 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm na ścianach budynku 1,50+1,50+7,00+7,00	m	17,00
4	KNR 4-02 234-14 Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego o średnicy 150 mm	szt	1,00
1.2	<b>Roboty odtworzeniowe</b>		
5	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,50*(1,50+1,50+7,00+7,00)	m2	8,50
6	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe 1,50+1,50+7,00+7,00	m	17,00
7	KNR 2-15 217-3 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 160 mm	szt	1,00
7	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rurociągów gruntem piaszczystym 0,50*0,30*(1,50+1,50+7,00+7,00)	m3	2,55
8	KNR 4-01 WACETOB 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 5,95 -8,50*0,10 -2,55	m3	2,55
9	KNR 2-22 1001-1 [R=0,955] Odtworzenie posadzki z betonu żwirowego B-15 gr.10 cm 0,50*(1,00+1,00+7,00)	m2	4,50
10	KNR 4-01 801-2 Uzupełnienie posadzki o powierzchni ponad 0.5 do 5 m2 w jednym miejscu z cegły budowlanej pełnej, podsypce piaskowej, gr.1/2 cegły / cegła z rozbiórki /	m2	3,00
2	<b>Piony kanalizacyjne</b>		
2.1	<b>Roboty demontażowe</b>		
9	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2+4+4	kpl	10,00
10	KNR 4-02 235-5 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewmywaka	kpl	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	4,00
	4	4,00	
12	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - kabiny natryskowej / analogia /	kpl	1,00
12	KNR 4-02 233-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	10,00
	10	10,00	
13	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	10,00
14	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury kanalizacyjnej o średnicy 100 mm na ścianach budynku	m	32,00
15	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 75 mm na ścianach budynku	m	16,00
16	KNR 4-02 234-13 Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego o średnicy do 110 mm	szt	2,00
17	KNR 4-02 234-13 Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego d: 75 mm - analogia	szt	1,00
17	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	8,00
2.2	<b>Roboty odtworzeniowe</b>		
	KNR 2-15 WACETOB 207-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	32,00
	32	32,00	
19	KNR 2-15 WACETOB 207-2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe	m	16,00
20	KNR 2-15 WACETOB 207-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	15,00
	15	15,00	
21	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	10,00
22	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	10,00
23	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
24	KNR 2-15 WACETOB 222-1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
	KNR 2-15 WACETOB 229-5 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce / bez kosztów materiału /	szt	10,00
	10	10,00	
26	KNR 2-15 222-4 Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy / bez kosztu wanny - ujęto syfon nadstropowy /	kpl	6,00
	6	6,00	
27	KNR 2-15 WACETOB 233-2 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "dolnopluk" - nowe w ubikacjach wspólnych	kpl	4,00
27	KNR 2-15 WACETOB 233-2 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "dolnopluk" - bez kosztu usępu - z demontażu	kpl	6,00
	6	6,00	
28	KNR 2-15 WACETOB 232-2 analogia Montaż kabiny natryskowej - / bez kosztów materiałów /	kpl	1,00
2.3	<b>Przekucia, przebicia wraz z zamurowaniem</b>		
28	KNR 4-01 WACETOB 335-21 Przebicie otworów w stropach	szt	15,00
	15	15,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KNR 4-01 WACETOB 325-5 Zamurowanie przebieg w stropach	szt	15,00
	15	15,00	
30	KNR 4-01 WACETOB 335-2 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 1 cegła	szt	4,00
31	KNR 4-01 WACETOB 325-3 Zamurowanie przebieg w ścianach o gr.1 cegły	szt	4,00
3	Instalacja wody zimnej		
3.1	Roboty demontażowe		
32	KNR 4-02 WACETOB 120-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32 mm	mb	61,00
	6,00+7,00+1,50+1,50+45,00	61,00	
33	KNR 4-02 WACETOB 142-2 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 32 mm	szt	1,00
34	KNR 4-02 WACETOB 142-2 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25 mm	szt	3,00
35	KNR 4-02 WACETOB 142-1 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15 mm	szt	10,00
36	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	14,00
	Roboty odtworzeniowe		
37	KNR 2-15 WACETOB 130-4 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,00
38	KNR 2-15 WACETOB 132-3 Zawór zwrotny antyskażeniowy d: 25 mm - analogia	szt	1,00
39	KNR 2-15 WACETOB 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 40 mm	m	16,00
	6,00+7,00+1,50+1,50	16,00	
40	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	9,60
	9,60	9,60	
41	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	9,60
	9,60	9,60	
42	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	10,00
	10	10,00	
43	KNR 2-15 WACETOB 123-1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 15 mm	kpl	14,00
	14	14,00	
44	KNR 2-15 WACETOB 140-6 Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15 mm przystosowany do odczytu radiowego	kpl	14,00
45	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	35,20
	16,00+9,60+9,60	35,20	
46	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35,20
4	Wывóz materiałów z rozbiórki na wysypisko - odległość 10 km		
47	KNR 4-01 WACETOB 109-9 Wывiezenie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	3,94
	0,54+3,40	3,94	
48	KNR 4-01 WACETOB 109-10 Wывiezenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	3,94

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

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

**INSPEKTOR NADZORU**Jarosław Ostrowski  
upr. bud. nr 31/88/Gw