

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Ds Broadway - remont węzłów sanitarnych 101-104 do 1001-1004  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Dobrzańskiego 35  
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie  
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Akademicka 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Genca  
(sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		51	m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
2	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		91	m	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
3	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3*10+1	szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
4	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2*10	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
6	KNR 4-02 d.1 0132-02 kalk. własna	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1*10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	KNR 2-15 d.1 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
8	KNR 2-15 d.1 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
9	KNR 2-15 d.1 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
10	KNR 2-15 d.1 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		108	m	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
11	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		74	m	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
12	KNR 0-34 d.1 0102-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		146	m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
13	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2*10	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
16	KNR 2-15 d.1 0112-01 kalk. własna	Zawory przelotowe podumywalkowe i do WC	szt.		
		5*10	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
17	KNR 2-15 d.1 0115-02 kalk. własna	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm wysokiej klasy	szt.		
		2*10	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0115-05 kalk. własna	Baterie natryskowe 1*10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 6*10	szt. szt.	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
20	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1*10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
21	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 220	m m	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
22	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5*10	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
23	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5*10	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
24	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2*10	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
25	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 2*10	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
28	KNR 4-01 d.1 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1*3*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
29	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1*3*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
30	KNR 4-01 d.1 0108-13 kalk. własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km oraz innych materiałów odpadowych 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31	KNR 4-01 d.1 0108-20 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km oraz innych materiałów odpadowych 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2</b>					
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
32	KNR 4-02 d.3 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 48	m m	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
33	KNR 4-02 d.3 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
34	KNR 4-02 d.3 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3*10	szt. szt.	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-02 d.3 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36	KNR 4-02 d.3 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 2*10	kpl. kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
38	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 10	kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
39	KNR 4-02 d.3 0235-05 kalk. własna	Demontaż brodzika 10	kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
40	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 46	m m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
41	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4*10	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
42	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
43	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 4*10	szt. szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
44	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2*10	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
46	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 10	kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
47	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
48	KNR 4-01 d.3 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*10	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
49	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3*10	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
50	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2*12	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
51	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2*12	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
52	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2*10	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 2*10	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
54 d.3	KNR 4-01 0108-13 kalk. własna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km oraz innych materiałów odpadowych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
55 d.3	KNR 4-01 0108-20 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km oraz innych materiałów odpadowych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
56 d.4	KNR 2-17 0137-01 kalk. własna	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wymiana kratki wentylacyjnych	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>