

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna				
1 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 5.5*0.8*1.2	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28
2 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 2.35*5.8*3	m ³ m ³	 40.89	
				RAZEM	40.89
3 d.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3m pod osadnik w gruntach suchych kat.III balami drewnianymi wraz z rozbiórką 5.8*3*2	m ² m ²	 34.80	
				RAZEM	34.80
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 5.5*0.8*0.1+5.5*5.8*0.1	m ³ m ³	 3.63	
				RAZEM	3.63
5 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 2.35*5.8*(3-0.1)-1.35*4.8*2.25-3.14*0.38*0.38/4*0.4	m ³ m ³	 24.90	
				RAZEM	24.90
6 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 5.5*0.8*(1.2-0.1)-5.5*3.14*0.16*0.16/4	m ³ m ³	 4.73	
				RAZEM	4.73
7 d.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II (17+5)*0.8*1	m ³ m ³	 17.60	
				RAZEM	17.60
8 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (17+5)*0.8*0.1	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
9 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. II (17+5)*0.8*(1-0.1)-17*3.14*0.16*0.16/4-5*3.14*0.07*0.07/4	m ³ m ³	 15.48	
				RAZEM	15.48
10 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 20 cm (17+5)*0.8*0.2	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
11 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 3.52	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
12 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 dodatek za 9 km 3.52	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
13 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm (17+5)*0.8*10	szt. szt.	 176.00	
				RAZEM	176.00
14 d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PCV kanalizacyjne fi 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17.00	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
15 d.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PCV kanalizacyjne fi 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
16 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCV fi 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
17 d.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCV fi 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
18 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym fi 110 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1	KNNR 4 0213-04	Zawory napowietrzające z PCV o połączeniu wciskowym fi 110 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PCV kanalizacyjne fi 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
23 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		9.0	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
24 d.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1	KNNR 4 0232-02	Obudowa brodzika	kpl.		
		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV fi 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9.0+3.0+1.0	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
29 d.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne fi 425 mm - zamknięcie włazem kl. A15 na stożku betonowym	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych fi do 150 mm 1.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	KNR 2-28 0406-03 Analiza własna	Osadnik gnilny z PE o pojemności 10 m3 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Instalacja wodociągowa					
32 d.2	KNR-W 2- 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane fi 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 55.00	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
33 d.2	KNR-W 2- 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane fi 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
34 d.2	KNR-W 2- 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane fi 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.2	KNR-W 2- 15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane fi 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
36 d.2	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 20 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.2	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 15 mm 8.0	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.2	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 20 mm 4.0	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.2	KNR-W 2- 15 0130-04	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 32 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory odcinające proste 1/2-3/8" instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 15 mm 18.0	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
41 d.2	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory odcinające kątowe 1/2-1/2" instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 15 mm 18.0	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
42 d.2	KNR-W 2- 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym fi 15 mm 1.0+4.0+8.0+1.0+18.0+6.0	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
43 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe sztorcowe fi 15 mm 9.0	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie fi 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.2	KNR 2-15 0121-01	Elektryczne ogrzewacze wody o pojemności 120 dm ³	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		55.00+25.00+5.00+20.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00
47 d.2	KNR-W 2- 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o średnicy do 65 mm)	m		
		55.00+25.00+5.00+20.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00
3	Ogrzewanie				
48 d.3	KNR 4-01 1010-02 poz. za- stępcz.	Montaż wkładu grzejnego w drzwiczki paleniskowe piecowe	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.3	KNR 4-01 1002-01 poz. zastęp.	Przystosowanie pieca: zaślepienie i uszczelnienie przewodów kominowy oraz przebicie w środku trzonu kanał umożliwiającego prawidłową cyrkulację powietrza w piecu	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.3	KNR-W 2- 15 0517-01 poz. zastęp.	Uruchomienie pieców kaflowych	kpl.		
		5.0	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00