

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9			
1.1		Instalacja wodno - kanalizacyjna			
1	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 33.50*1*1.5	m ³ m ³	 50.250	
				RAZEM	50.250
2	KNR 4-01 d.1. 0106-03 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.1	m ³ m ³	 50.250	
				RAZEM	50.250
3	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 50.25-3.015	m ³ m ³	 47.235	
				RAZEM	47.235
4	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoże pod rurociąg z kruszyw naturalnych dowiezionych 33.50*0.3*0.3	m ³ m ³	 3.015	
				RAZEM	3.015
5	KNNR 4 d.1. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 24.50	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
6	KNNR 4 d.1. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 4 d.1. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 35.50	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500
8	KNNR 4 d.1. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.50	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
9	KNNR 4 d.1. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.50	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
10	KNNR 4 d.1. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4 d.1. 0222-01 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 0222-02 1	Rewizja poziomów z PVC kanalizacyjna o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0213-04 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 4 d.1. 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych W cenie pozycji uwzględniono tuleje ochronne.	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNNR 4 d.1. 0112-01 1	Rurociągi z tworzywowe polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną o śr 14x2	m		
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
19	KNNR 4 d.1. 0112-02 1	Rurociągi z tworzywowe polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną o śr 25x3,5	m		
		41.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
20	KNNR 4 d.1. 0112-03 1	Rurociągi z tworzywowe polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną o śr 32x4,4	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
21	KNNR 4 d.1. 0106-01 1 analogia	Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowanych o śr.15 mm	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
22	KNNR 4 d.1. 0106-03 1 analogia	Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowanych o śr.28 mm	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
23	KNNR 4 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 14 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 4 d.1. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1. 0130-01 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNNR 4 d.1. 0130-01 1	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1. 0130-03 1	Zawory odcinające skośne z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	Zawory antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.1. 0135-01 1	Zawory czerpalne ze złączką do węży o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.1. 0130-01 1 analogia	Zawory termostatyczne MTCV-A o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.17+poz.21+poz.22	m	23.500	
				RAZEM	23.500
33	KNNR 4 d.1. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.18+poz.19+poz.20	m	68.000	
				RAZEM	68.000
34	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.32+poz.33	m	91.500	
				RAZEM	91.500
35	kalkulacja d.1. własna 1	Dezynfekcja instalacji wodociągowej i badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.21	m	8.500	
				RAZEM	8.500
37	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.22	m	7.500	
				RAZEM	7.500
38	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.18	m	9.500	
				RAZEM	9.500
39	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.19	m	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.20	m	17.500	
				RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		poz.17	m	7.500	
				RAZEM	7.500
42	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1.	0230-05				
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4	Baterie umywalkowe ściennie jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4	Zawory do płuczki ustępowej śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 4	Brodziki natryskowe 90x90 cm	kpl.		
d.1.	0232-02				
1		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-08				
1		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4	Zlew z blachy nierdzewnej nontowany na konstrukcji ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.		
d.1.	0229-01				
1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej nontowany na konstrukcji ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.	0229-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.1. 0218-01 - 1 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.1. 0223-01 1 analogia	Montaż wewnętrznego, kompaktowego, szczelnego separatora tłuszczu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
58	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 4-01 d.1. 0323-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR 4-01 d.1. 0208-02 1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000