

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje sanitarne			
1.1		Instalacja kanalizacyjna			
1 d.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciсковą 8	m m	8.000	8.000
2 d.1.1	KNR 2-15 0217-020	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciсковą 3	szt. szt.	3.000	3.000
3 d.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciсковą - piony 28.0	m m	28.000	28.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-050	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciсковym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
5 d.1.1	S 215 1000- 02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciсковą 12	m m	12.000	12.000
6 d.1.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	1.000
7 d.1.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków gospodarczych na wys 50 cm stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	1.000
8 d.1.1	KNR 2-15 0221-020	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	3.000
9 d.1.1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
10 d.1.1	KNR 2-15 0224-030 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami - ustępy wiszące wraz z konstrukcją do zawieszenia 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
11 d.1.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Odwodnienie liniowe do natrysku - min 80 cm 1	szt. szt.	1.000	1.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	dzwie kabinowe do natrysku ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
14 d.1.1	KNR 2-15 0208-050	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
15 d.1.1	KNR 2-15 0208-030	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0339-010	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6.000	6.000
17 d.1.1	KNR 2-02 1218-03	montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w toalecie i natrysku - przy ustępie, umywalce 2	szt. szt.	2.000	2.000
1.2		Instalacja wodociągowa			
18 d.1.2	S 215 0300- 01	Rurociągi z rur o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	20.000	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	S 215 0300-01 d.1.2 analogia	Rurociągi z rur o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	20.000
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR INSTAL d.1.2 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 76 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	S 215 0700-01 d.1.2 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 2-15 d.1.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.3	odc.20 0m	0.300	
				RAZEM	0.300
24	KNR 2-15 d.1.2 0112-01	Zawory podumywalkowe 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	S-215 0500-01 d.1.2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 4 d.1.2 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.1.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1.2 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - odcinający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR INSTAL d.1.2 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.1.2 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.1.2 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.1.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.1.2 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja wentylacji			
36	KNR-W 2-17 d.1.3 0122-02 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.80	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
37	KNR 4-01 d.1.3 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-16 d.1.3 0101-01 analiza indywidualna	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 0-14 d.1.3 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-17 d.1.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-17 d.1.3 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.1.3 0410-02	Wentylatory ściennie - doliczyć materiały	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.1.3 0410-03	Nawietrzak z grzałką 305 W - doliczyć materiały	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15 d.1.3 0432-01	Klimatyzator ścienny o inwerterze 2,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-01 d.1.3 0908-02 analogia	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000