

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNNR 4 0112-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych fi 16 4,5	m m	 5	
				RAZEM	5
2 d.1	KNNR 4 0112-02 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c na ścianach budyn- ków niemieszkalnych fi 20 5	m m	 5	
				RAZEM	5
3 d.1	KNNR 4 0112-02 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-c o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ zew. 25·mm 4,2	m m	 4	
				RAZEM	4
4 d.1	KNNR 4 0116-01 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
5 d.1	KNNR 4 0116-06 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20·mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
6 d.1	KNNR 4 0132-02 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
7 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny Dn·15·mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
8 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny Dn·15·mm przy kompakcie WC 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
9 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - rurociąg Fi 12-22· mm 9,5	m m	 10	
				RAZEM	10
10 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - rurociąg Fi 25· mm 4,2	m m	 4,2	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,2
11 d.1	KNR 2-19 0216-02	Przejścia wodociagu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
12 d.1		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		13,7	m	14	
				RAZEM	14
13 d.1	KNR 4-01 0705-01 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamuro- wanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	m		
		13,7	m	13,7	
				RAZEM	13,7
14 d.1	KNNR 4 0143-01	Elektryczne podgrzewacze wody o mocy 3,5kW	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
15 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkal- nych	m		
		13,7	m	13,7	
				RAZEM	13,7
2		Instalacja kanalizacyjna			
16 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	m		
		0,8	m	0,8	
				RAZEM	0,8
17 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
18 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m		
		3,4	m	3	
				RAZEM	3
19 d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
20 d.2	KNNR 4 0213-04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
22 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
23 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
24 d.2	KNNR 4 0230-02 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
25 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
26 d.2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
27 d.2	KNNR 4 1610-01 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 160·mm,	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
3		Węzeł wodomierzowy			
28 d.3	KNR-W 2-15 0140-02 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, Js 2,5·mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
29 d.3	KNR 2-15 0108-03	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25·mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
30 d.3	KNR 0-31 0209-09	Zawory regulacyjne, filtry siatkowe, Dn 25·mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
31 d.3	KNNR 4 0132-03 (2)	Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	szt		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
32 d.3	KNR 2-19 0216-02	Przejścia wodociagu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, analogia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1