

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45330000-9					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-04	analogia			
		31.5+40.5	m	72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	38+10	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	10.1+9.5	m	19.600	
				RAZEM	19.600
4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 250 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	analogia			
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-03	5+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
d.1	0339-04	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścia- nach z cegieł	m		
d.1	0325-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55- 01	m ²		
d.1	2004-01	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Montaż osadnika piasku i krochmalu w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0613-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Montaż osadnika tłuszczu w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0613-05	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ - KOD CPV 45330000-9					
16	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-04	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-04	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 4-07 0112-07	Odrębna próba szczelności i regulacja instalacji ciepłej wody 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0112-03 kalk. własna	Rury PESZLA osłonowe o śr.40mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR-W 2-15 0138-03	Hydrant wewn. z węzłem półsztywnym o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce z szafką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia p.poż. dla rur o śr zewn. 32mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3 INSTALACJA C.O. - KOD CPV 43331100-7					
38 d.3	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1110+318	m m	 1428.000	
				RAZEM	1428.000
43 d.3	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe płytowe typu kompakt o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
50 d.3	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
51 d.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
52 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 20 mm (N) 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
53 d.3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
d.3	0315-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
d.3	0410-03	3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.		
d.3	0121-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000