

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek administracyjny - instalacje sanitarne					
Instalacja wodociągowa					
1 d.1.1	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	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm o śr. zewnętrznej 25-32 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm o śr. zewnętrznej 12-22 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0,04	odc.200 m	0.040	
				RAZEM	0.040
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczki ustępowej, zaworów czerpalnych, hydrantów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0136-03	Zawory kulowe czerpalne z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące (z wyciąganą wylewką) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja kanalizacyjna					
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-01	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-02	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0203-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0203-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym tworzywowym + półpostument	szt.		
d.1.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki granitowe z ociekaczem na szafce	szt.		
d.1.2	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
d.1.2	0224-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja c.o.					
29	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (Rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0404-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0404-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm o śr. zewnętrznej 12-22 mm	m		
d.1.3	0507-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 28-48 mm	m		
d.1.3	0507-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów	szt.		
d.1.3	0410-02	5-7	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownic meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z rur wielowarstwowych PEX o śr. 16mm i rozstawie 300mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st C.	m ²		
d.1.3		41,13	m ²	41.130	
				RAZEM	41.130
35	KNR-W 2-15	Próby szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300mm	m ²		
d.1.3	0406-03	41,13	m ²	41.130	
				RAZEM	41.130
36	KNR-W 2-15	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300mm	m ²		
d.1.3	0436-01	41,13	m ²	41.130	
				RAZEM	41.130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.1.3	KNR 2-15 0404-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.1.3	kalk. własna	Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu "Split" ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 220 dm ³) oraz buforem wody grzewczej i zaworem by-pass - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja gazu ziemnego					
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0313-03	Złączka stal-miedź o śr. 22/25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
45 d.1.4	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Kocioł gazowy wiszący	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000