

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja co			
1	S 215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - pozycja zastępcza rury PP3 d=20x2.4 mm 5*2*10+2*13+3*2*7.5	m		
			m	171.000	
				RAZEM	171.000
2	S 215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 5*2*(3+3)	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	S 215 d.1 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm poz.1	m		
			m	171.000	
				RAZEM	171.000
4	KNR-W 2-d.1 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - zawory grzejnikowe RL1 25	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 2-d.1 15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 5*(2+2+1)	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 2-d.1 15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory różnicowe 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-d.1 15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory zabezpieczenia termicznego SYR 5067 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-d.1 15 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2	m		
			m	231.000	
				RAZEM	231.000
9	KNR-W 2-d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejnik łazienkowy API 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 17	szt		
			szt	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 2-d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm -poz.zast. zawory termostaticzne poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 7-08 d.1 0205-02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - poz.zast. termostat pokojowy co 5	układ		
			układ	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 7-08 d.1 0205-02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - poz.zast. termostat zanurzeniowy cwu 4	układ		
			układ	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-d.1 15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji poz.13	urząd		
			urząd	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.1+poz.2	m		
			m	231.000	
				RAZEM	231.000
18	KNR-W 2-d.1 15 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2	kocioł		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kocioł	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0510-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³ N25	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Instalacja wodociągowa			
20	S 215 d.2 000300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 20x3,4	m		
		5*2*(3.5+2.5+4+3.5+4*1)	m	175.000	
				RAZEM	175.000
21	S 215 d.2 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5	m		
		poz.20	m	175.000	
				RAZEM	175.000
22	S 215 d.2 000300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 25x4,2	m		
		4*(3.5+5.5+2.5+4*3)+2.5+4.5+1.5	m	102.500	
				RAZEM	102.500
23	S 215 d.2 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 35 mm R=0,5	m		
		poz.22	m	102.500	
				RAZEM	102.500
24	S 215 d.2 000300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 32x5,4	m		
		2*(3+2)+3*2+5*2*3.5	m	51.000	
				RAZEM	51.000
25	S 215 d.2 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 40 mm R=0,5	m		
		poz.24	m	51.000	
				RAZEM	51.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z odczytem radio- wym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm - poz. zast. - zawór antyskażeniowy kl. EA	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	S 215 d.2 000500-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 20x3,4	szt.		
		5*(4*2+1+1)	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o śred- nicy nominalnej 20mm - zabezpieczenie podgrzewaczy cwu	szt.		
		(4+2)*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do baterii umywalkowych i zmywakowych	szt.		
		5*2*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do kompaktów WC + wąż 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - podgrzewacz cwu OW 80 z grzałką elektryczną N=2.0 kW 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5 poz.20+poz.22+poz.24	m prób. m		5.000
				328.500	
				RAZEM	328.500
39	KNR-W 2-d.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.20+poz.22+poz.24	m m		
				328.500	
				RAZEM	328.500
40	KNR-W 2-d.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.20+poz.22+poz.24	m m		
				328.500	
				RAZEM	328.500
3		Instalacja kanalizacyjna			
41	KNR 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (3+6+4+5)*0.6*0.5	m ³ m ³		
				5.400	
				RAZEM	5.400
42	KNR-W 2-d.3 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+6+4	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
43	KNR-W 2-d.3 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2+1+1+1	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 2-d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*6+2+5*1	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR-W 2-d.3 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*3+2+1+1+1	m m		
				11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR-W 2-d.3 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*1	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 2-d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*3*1.5	m m		
				22.500	
				RAZEM	22.500
48	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 5*4	po-dejść po-dejść po-dejść		
				20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5	po-dejść po-dejść po-dejść		
				5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 2-d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-d.3 15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 5	szt szt		
				5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-d.3 15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poz.zasp. zawory napowietrzające PCV110	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2- d.3 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		4+2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 2- d.3 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2- d.3 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 2- d.3 15 0229-05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - pojedyncze	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Wentylacja			
57	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % I piętro 3.14*0.16*(2.5+3)	m ²		
			m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
58	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 5*2	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - poz.zast. Wentylator EDM-80	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Instalacja gazowa			
60	KNR-W 2- d.5 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - POZ ZAST. wraz z butlą gazową LPG 11 kk i reduktorem ciśnienia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2- d.5 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		5	lokal.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 7-08 d.5 0205-02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - POZ. ZAST. czujnik tlenku węgla i gazu	układ		
		5	układ	5.000	
				RAZEM	5.000