

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
1.1		instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1.1		instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku			
1.1.1.1		roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
1.1.1.1		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 2- d.1. 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
1.1.1.1		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-18 d.1. 0501-01	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
1.1.1.1		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.1.2		roboty montażowe			
4	KNR-W 2- d.1. 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
1.1.1.2.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 2- d.1. 15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
1.1.1.2.2		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNR-W 2- d.1. 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
1.1.1.2.2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-15 d.1. 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
1.1.1.2.2		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNR 2-15 d.1. 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
1.1.1.2.2		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
1.1.1.2.2		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopełuk"	kpl.		
1.1.1.2.2		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe na szafce	szt.		
1.1.1.2.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 1.1. 2	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0231-05 1.1. 2	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 1.1. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		46	podej.	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 1.1. 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0212-03 1.1. 2	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 1.1. 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0218-03 1.1. 2	Syfony podwójne zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		instalacja wodociągowa			
1.2.		instalacja wodociągowa w budynku			
1					
19	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2.1	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 2.1	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0112-03 2.1	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0105-07 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0105-06 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2- d.1. 15 0106-05 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0106-04 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0120-01 2.1	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 2.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 2.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 2.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 2.1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 2.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0143-02 2.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNR-W 2- d.1. 15 0138-01 2.1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2- d.1. 15 0142-01 2.1	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		instalacja centralnego ogrzewania z kotłownią			
1.3.1		instalacja centralnego ogrzewania w budynku			
39	KNR-W 2- d.1. 15 0405-06 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0405-05 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
41	KNR-W 2- d.1. 15 0405-02 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
42	KNR-W 2- d.1. 15 0405-03 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR-W 2- d.1. 15 0411-02 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 3.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR-W 2- d.1. 15 0425-02 3.1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 3.1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 3.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
48	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 3.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		50	urz.	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR-W 2- d.1. 15 0501-02 3.1 - analogia	piecokuchnie z płaszczem wodnym	kocioł		
		12	kocioł	12.000	
				RAZEM	12.000
50	nieskatologowana d.1. 3.1	pompy obiegowe do c.o.	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.2		roboty pomocnicze			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.1. 0208-03 3.2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
52	KNR 4-01 d.1. 0336-03 3.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
53	KNR 4-01 d.1. 0339-03 3.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
54	KNR 4-01 d.1. 0711-03 3.2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
55	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3.2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNR 4-01 d.1. 0324-04 3.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
57	KNR 4-01 d.1. 0325-04 3.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000