

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory do dolnopłuku o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czerpalne dp pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
12	KNNR 4 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Kanalizacja sanitarna			
13	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
19	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 4 d.2 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
24	KNNR 4 d.3 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej Q=25 kW ,Kocioł opalany węglem sortymentu groszek z zasobnikiem na paliwo i orurowaniem i zaworami zaporowymi dla całej kotłowni , sterownik z opcją sterowania zaworem mieszającym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 0508-03	Zasobniki ciepła o pojemności 2000 dm3 z blachy kwasoodpornej np f-my ACV Typ Smart ME 200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 0510-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 30 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.3 0519-04	Zawór czterodrogowy z kielichami gwintowanymi dn 20 mm kv= 6,3 m3/h ,z siłownikiem i kompletem czujników w tym czujnik temperatury powietrza zewnętrznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR-W 7-07 d.3 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach(pompa obiegowa c.o.typ 25 POe 60C, i pompa ładująca bojler c.w.u. 25 POe 40C) 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, typ Purmo C21s-600/400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm typ C21s-600/600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, C22-600/500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm , C22-600/600 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, C22-600/700 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C22--600/900 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C22-600/1400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm , C22 - 900/400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, C22 - 900/600 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm, moc 600W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm , Danfoss RTD-N kątowny z głowicą termostatyczną 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - na powrót RLV kątowny 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNNR 4 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNNR 4 d.3 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 4 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
4		Instalacja centralnego odkurzenia			
44	d.4 wycena indywidualna	Instalacja centralnego odkurzenia w tym: - centralna jednostka ssąca np. Aqua Matic 400 - gniazda ssące 15 szt - instalacja z rur PVC 40 ukrytych w ścianach mb.160 - komplet szczotek, ssaw, przedłużek itp 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przyłącza wod-kan			
45	KNNR 1 d.5 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
46	KNNR 1 d.5 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
47	KNNR 1 d.5 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 1 d.5 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -przykanalik 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową(na sieci i przed budynkiem) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 11 d.5 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 11 d.5 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja p.poż.			
53	KNNR 4 d.6 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
54	KNNR 4 d.6 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.6 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
56	KNNR 4 d.6 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - z wyposażeniem : wąż zwijany 25mb, prądownica 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.6 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNZ-15 22- d.6 05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
59	d.6 wycena indywidualna	Obudowa rur p.poż. płytą GK na profilach oc. 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
60	KNR-W 2-15 d.6 0229-01	Zlew stalowy 50x50 do kotłowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000