

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2- 15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNR-W 2- 15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR-W 2- 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy z zaworem spłukującym i wężem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 2-15 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		74.0	m	74.000	
				RAZEM	74.000
30	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		74.0	m	74.000	
				RAZEM	74.000
31	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 0212-01	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	Kalkulacja własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	Kalkulacja własna	Rozebranie studzienki z kręgów o śr. 60cm i L=2,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		250.0	m	250.000	
				RAZEM	250.000
44	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		250.0	m	250.000	
				RAZEM	250.000
46	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO VKO 22 o wym 1400 x 600 mm - 3115W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO VKO 11 o wym 400 x 600mm - 524W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO VKO 11 o wym 600 x 600 mm - 1335W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO VKO 11 o wym 800-600 mm - 1048W - grzejniki inwestora	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO VKO 11 o wym. 400 x 300mm - 289W - grzejnik inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO VKO 22 o wym 1400 x 600 mm - 3115W - grzejnik inwestora	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 18	urz.		
			urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - podgrzewacz inwestora 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej - piec inwestora 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
58	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5*0.6*2	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600

inż. Edward Szwarczyński
 Uprawnienia Budowlane
 Nr 375775