

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacje CO				
d.1	KNR-W 2-15 0603-02 ¹⁾ analogia ST.8.3	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 6 m ²	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR-W 2-15 0609-01 ¹⁾ analogia ST.8.3	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 10 dm ³	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR INS- TAL 0301- 04 ²⁾ ST.8.3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
	80		m	80,000	
				RAZEM	80,000
d.1	KNR INS- TAL 0301- 03 ²⁾ ST.8.3	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1	KNR INS- TAL 0304- 02 ²⁾ ST.8.3	Podjęcie do pionu c.o. o śr.zew. 15 mm	szt.		
	19		szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
d.1	KNR INS- TAL 0308- 06 ²⁾ ST.8.3	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 2-15 0422-01 ²⁾ ST.8.3	Zawory powrotne o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
	9		kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1	KNR INS- TAL 0309- 02 ²⁾ ST.8.3	Głowice do zaworów grzejnikowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1	KNR INS- TAL 0309- 07 ²⁾ ST.8.3	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1	KNR-W 2-15 0418-06 ⁴⁾ ST.8.3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	Cena zakupu ST.8.3	Cena zakupu grzejników dwupłytowych o dl. do 1600 mm	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR INS- TAL 0307- 03 ²⁾ ST.8.3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	92		m	92,000	
				RAZEM	92,000
d.1	KNR INS- TAL 0307- 04 ²⁾ ST.8.3	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
	2		urząd.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR INS- TAL 0307- 01 ²⁾	Płukanie instalacji c.o.	m		
	92		m	92,000	
				RAZEM	92,000
d.1	KNZ 15 22- 02 ⁴⁾ ST.8.3	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m		
	92		m	92,000	
				RAZEM	92,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-16 d.1 0412-07 ⁴⁾ ST.8.3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
17	KNR INS- d.1 TAL 0308- 02 ²⁾ ST.8.3	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
18	KNR 4-01 d.1 0333-07 ⁴⁾ ST.8.3	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
19	KNR 4-01 d.1 0333-08 ⁴⁾ ST.8.3	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
20	KNR 4-01 d.1 0333-09 ⁴⁾ ST.8.3	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
21	KNR 4-01 d.1 0333-10 ⁴⁾ ST.8.3	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
22	KNR 4-01 d.1 0333-11 ⁴⁾ ST.8.3	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6 000
23	KNR 4-01 d.1 0323-01 ⁴⁾ ST.8.3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegiel o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
24	KNR 4-01 d.1 0323-02 ⁴⁾ ST.8.3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5 000	
				RAZEM	5 000
25	KNR 4-01 d.1 0323-03 ⁴⁾ ST.8.3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
26	KNR 4-01 d.1 0323-04 ⁴⁾ ST.8.3	Zamurowanie przebic w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
2 Instalacje wodociągowe					
27	KNR-W 2-16 d.2 0111-02 ¹⁾ S.T.8.2.2	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
28	KNR-W 2-16 d.2 0111-01 ¹⁾ S.T.8.2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22	m	22 000	
				RAZEM	22 000
29	KNR INS- d.2 TAL 0105- 01 ²⁾ S.T.8.2.2	Podjęcie dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
30	KNR INS- d.2 TAL 0105- 08 ²⁾ S.T.8.2.2	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
31	KNR INS- d.2 TAL 0106- 03 ²⁾ S.T.8.2.2	Podjęcie obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 28 mm	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
32	KNR INS- d.2 TAL 0109- 01 ²⁾ S.T.8.2.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6 000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 4) S.T.8.2.2	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		6.000
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0135-04 4) S.T.8.2.2	Zawory pod bateriami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-16 d.2 0115-02 3) S.T.8.2.2	Baterie umywalkowe lub zmywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-07 1) S.T.8.2.2	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0137-09 1) S.T.8.2.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0143-01 4) S.T.8.2.2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR INS- d.2 TAL 0108- 05 2) S.T.8.2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
	52		m	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNR INS- d.2 TAL 0108- 02 2) S.T.8.2.2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
	52		m	52.000	
				RAZEM	52.000
41	KNR 4-01 d.2 0339-01 4) S.T.8.2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 4-02 d.2 0114-01 7) S.T.8.2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 4-02 d.2 0114-02 7) S.T.8.2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 4-01 d.2 0212-02 4) S.T.8.2.2	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
	1,8		m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNR 4-01 d.2 0106-02 4) S.T.8.2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
	4 025		m ³	4.025	
				RAZEM	4.025
46	KNR 4-01 d.2 0106-03 4) S.T.8.2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
	4 025		m ³	4.025	
				RAZEM	4.025
47	KNR 4-01 d.2 0601-03 4) S.T.8.2.2	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkami środka wodoszczelnego	m ²		
	11,5		m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
48	KNR 4-01 d.2 0203-01 4) analogia S.T.8.2.2	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu monolitycznego	m ³		
	1,5		m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
49	KNR 4-01 d.2 0106-04 4) S.T.8.2.2	Usunięcie z parteru budynku gruntu	m ³		
	3		m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacje kanalizacyjne					
50	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0,06 m ² - 0,10 m ² w elementach z betonu zwy-	m ²		
d.3	0209-03 4)	rowego o grubości do 20 cm			
	S.T.8.2.2	0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
51	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo-	szt.		
d.3	0211-06 4)	wymi			
	S.T.8.2.2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu-	szt.		
d.3	0211-06 4)	movymi			
	S.T.8.2.2	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.3	0203-04 4)	budynków o połączeniach wciskowych			
	S.T.8.2.2	5 6+10,45+1 6+1,7	m	19,350	
				RAZEM	19,350
54	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.3	0207-03 1)	kalnych o połączeniach wciskowych			
	S.T.8.2.2	3*14	m	42,000	
				RAZEM	42,000
55	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	0208-02	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	z.o.2.5.				
	9901 4)				
	S.T.8.2.2	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
56	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	z.o.2.5.				
	9901 4)				
	S.T.8.2.2	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	podej.		
d.3	0211-01	wciskowych			
	z.o.2.5.				
	9901 4)				
	S.T.8.2.2	11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.3	0211-03	niach wciskowych			
	z.o.2.5.				
	9901 4)				
	S.T.8.2.2	5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.3	0213-04 4)				
	S.T.8.2.2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żelwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.3	0229-05 4)				
	S.T.8.2.2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
d.3	0231-04 1)				
	S.T.8.2.2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.3	0232-02 1)				
	S.T.8.2.2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	0230-02 4)				
	S.T.8.2.2	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3	0233-03 4)				
	S.T.8.2.2	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.3	0230-04 7)	budynku			
	S.T.8.2.2	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-02 d.3 0233-03 7) S.T.8.2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żelaznych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
67	KNR-W 2-15 d.3 0203-05 1) S.T.8.2.1.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6 000	
				RAZEM	6 000
68	KNR-W 2-15 d.3 0203-04 1) S.T.8.2.1.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13,75+5,8+4,2	m	23 750	
				RAZEM	23 750
69	KNR-W 2-15 d.3 0222-03 1) S.T.8.2.1.8	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
70	KNR-W 2-15 d.3 0517-02 7) S.T.8.2.1.8	Śluzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5 000	
				RAZEM	5 000
71	KNR 2-01 d.3 0611-01 10) analogia S.T.8.2.1.8	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		35	m	35 000	
				RAZEM	35 000
72	KNR 2-01 d.3 0610-01 10) S.T.8.2.1.8	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		35*0,4*0,3	m ³	4 200	
				RAZEM	4 200
73	KNR 2-01 d.3 0307-04 10) S.T.8.2.1.8	Roboty ziemne z przewozem gruntu łaczakami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m ³		
		35*1,5*0,8	m ³	42 000	
				RAZEM	42 000
74	KNR 2-01 d.3 0320-02 10) S.T.8.2.1.8	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		35*1,5*0,8	m ³	42 000	
				RAZEM	42 000
75	KNR 4-01 d.3 0108-07 11) S.T.8.2.1.8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		35*1,5*0,8	m ³	42 000	
				RAZEM	42 000
76	KNR 4-01 d.3 0108-08 11) S.T.8.2.1.8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		35*1,5*0,8	m ³	42 000	
				RAZEM	42 000