

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-02 0409-05	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego w piwnicy 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 1,5+3,5+10	m m	 15,000	15,000
1.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 8+6+8+7+7+1.30+6+1.5+7+5+7+3.5+7+2+3,5+3,5+4+3,5+1,0+0,6+2 8	m m	 120,400	120,400
1.4	KNNR 8 0108- 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 14	m m	 14,000	14,000
1.5	KNNR 8 0108- 04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie 6	m m	 6,000	6,000
1.6	KNNR 8 0222- 06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.200 mm na ścianie 15	m m	 15,000	15,000
1.7	KNNR 8 0222- 05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie 1.80+1.50	m m	 3,300	3,300
1.8	KNNR 8 0222- 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 20	m m	 20,000	20,000
1.9	KNNR 8 0206- 01	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr.50 mm uszczelnianych zaprawą cementową na ścianie 0	szt		
1.10	KNNR 8 0206- 03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr.100 mm uszczelnianych zaprawą cementową na ścianie 0	szt		
1.11	KNNR 8 0224- 10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 2	szt szt	 2,000	2,000
1.12	KNNR 8 0224- 01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm 1	szt szt	 1,000	1,000
1.13	KNNR 8 0123- 07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25-32mm 1	szt szt	 1,000	1,000
1.14	KNNR 8 0122- 02	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr.25-32mm 1	szt szt	 1,000	1,000
1.15	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego ilość elementów do 20 14	kpl. kpl.	 14,000	14,000
1.16	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego ilość elementów do 15 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
1.17	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego ilość elementów do 10 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.18	KNNR 8 0412- 06	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm 20	szt szt	 20,000	20,000
1.19	KNNR 8 0225- 03	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl kpl	 2,000	2,000
1.20	KNNR 8 0225- 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 2	kpl kpl	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.21	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt szt	 2,000	2,000
1.22	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.23	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm 1	szt szt	 1,000	1,000
1.24	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.25	KNR 2-01 0307-02	Wykopy pod rozbiórkę szamba i demontaż przyłącza 10	m3 m3	 10,000	10,000
1.26	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie szamba 2.5*4.0*2*0.15+2.60*4.0*2*0.15+2.5*2.6*2*0.15	m3 m3	 8,070	8,070
1.27	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 12,0	m m	 12,000	12,000
1.28	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samowyladowcze 9,0	m3 m3	 9,000	9,000
1.29	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 9,0	m3 m3	 9,000	9,000
1.30	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2 9,0	m3 m3	 9,000	9,000
1.31	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 38	m3 m3	 38,000	38,000
2	2	Instalacja c.o.			
2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 68	m m	 68,000	68,000
2.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 68	m m	 68,000	68,000
2.3	KNR 2-15 0501-03	Zakup i montaż kotła KTM-25 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.5	KNR 0-35 0208-02	Pompa UPS 25-60 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.6	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka schładzająca o średnicy 800 mm i głębokości 1,0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.7	KNR 7-08 0504-03	Przewody sygnałowe z rur stalowych ze szwem,gwintowanych o śr. 25 mm 20	m m	 20,000	20,000
2.8	KNR 7-08 0504-05	Przewody sygnałowe z rur stalowych ze szwem,gwintowanych o śr.40 mm 40	m m	 40,000	40,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.9	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.10	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 28 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.11	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający pionu 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.12	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 20	m m	 20,000	20,000
2.13	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
2.14	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 65	m m	 65,000	65,000
2.15	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 415	m m	 415,000	415,000
2.16	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10,000	10,000
2.17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 510	m m	 510,000	510,000
2.18	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych typu PURMO C 22 300x400 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
2.19	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych typu PURMO C 22 600x600 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.20	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych typu PURMO C 22 600x800 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.21	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych typu PURMO C 22 600x1000 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
2.22	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych typu PURMO C 22 600x1200 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
2.23	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 24	kpl. kpl.	 24,000	24,000
2.24	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 24	szt. szt.	 24,000	24,000
2.25	KNNR 4 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 24	urząd. urząd.	 24,000	24,000
2.26	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 24	urz. urz.	 24,000	24,000
3	3	Instalacja wewnętrzna wod-kan			
3.1	KNR 4-02 0111-03	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2	KNR INSTAL 0106-04	Podjęście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.3	KNR 4-07 0118-04	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego domowego (głównego) o śr.nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.4	KNR INSTAL 0109-03	Montaż zaworu antyskażeniowego o śr.nom. 32mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.5	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.6	KNR 2-15 0408-04	Zawór czerpalny 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50,0	m m	 50,000	50,000
3.8	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 50.0	m m	 50,000	50,000
3.9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 126,0	m m	 126,000	126,000
3.10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.0	m m	 30,000	30,000
3.11	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 50,0	m m	 50,000	50,000
3.12	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	 10,000	10,000
3.13	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17,0	m m	 17,000	17,000
3.14	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.6 m m 70,0	m m	 70,000	70,000
3.15	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 29	szt. szt.	 29,000	29,000
3.16	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.17	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	 18,000	18,000
3.18	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 m m 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.19	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 36	szt. szt.	 36,000	36,000
3.20	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.21	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		6,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		6	szt.	6,000	
3.22	KNR 0-31 0105-04	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm3 wraz z podejściem	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
3.23	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		233,000
		233,0	m	233,000	
3.24	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		233,000
		233,0	m	233,000	
3.25	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		25,000
		25	m	25,000	
3.26	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		25,000
		25	m	25,000	
3.27	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 150 mm, wewnątrz budynków	m		18,000
		18	m	18,000	
3.28	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		65,000
		65	m	65,000	
3.29	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		25,000
		25	m	25,000	
3.30	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		5,000
		5	m	5,000	
3.31	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
3.32	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.33	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 150 mm łączonych metodą wciskową	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.34	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
3.35	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szer. min. 50 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
3.36	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
3.37	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną natryskową	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
3.38	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.39	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.40	KNR 0-35 0120-02	Montaż elektrycznych podgrzewaczy wody o poj. 100 dm3	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
4	206	Przylącze kanalizacyjne			
4.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		33,510

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1.26+32.25	m3	33,510	
4.2	KNR-W 2-18 0807-04	Przylącze kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 200 mm (nakłady na 1 m przylącza) 64,5	m m	 64,500	64,500
4.3	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.4	KNR-W 2-15 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 32,25	m3 m3	 32,250	32,250