

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana instalacji wodociągowej			
1.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm 5.2+1.4+3.3+3.5+9.8	m m	 23.200	 23.200
				RAZEM	23.200
1.2	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.3	KNR-W 2-16 0308-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej rurociągów o śr.zew.do 55 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4		Wywóz i utylizacja izolacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1
				RAZEM	1
1.5	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Analogia - Zawór kulowy kołnierzowy o śr. 50 mm do wody pitnej (kompletny) + połączeni kołnierzowe, króćce, śruby 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.6	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Analogia - Analogia - Filtr do wody pitnej kołnierzowy o śr. 50 mm (kompletny) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.7	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Analogia - Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy o śr. 50 mm typu BA (kompletny) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.8	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - Analogia - Zawór kulowy kołnierzowy o śr. 50 mm do wody pitnej z kurkiem spustowym (kompletny) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.9	KNNR 4 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm - Analogia połączenie PE-STAL kołnierzowe 75/50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.10	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia kolano 90 st. Dn 75 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.11	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia trójnik Dn 75 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.12	KNNR 4 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 x8,4mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.13	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63x8,6 mm 5.5+1.5+4+1.5+4	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
1.14	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x6,9 mm 11+10.5 8*3	m m m	 21.500 24.000	 45.500
				RAZEM	45.500
1.15	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm - montaż śrubunków dn 32 połączenie instalacji z rur stalowych z PP 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.16	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm - zawór z półśrubunkiem - piony 8	szt. szt.	 8.000	 8
				RAZEM	8
1.17	AT 7 0101- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 60 mm 8*20	cm cm	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
1.18	AT 7 0101- 02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80 mm 100	cm cm	 100.000	 100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
1.19	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 70 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.20	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 63 mm 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
1.21	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Rurociąg 50 mm 45.5	m m	45.500	
				RAZEM	45.500
1.22	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego - doda- tek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 5 16.5 45.5	m m m	5.000 16.500 45.500	
				RAZEM	67.000
1.23	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.00