

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana instalacji wodociągowej</b>			
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 6*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
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 6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
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 7+7	m  m	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
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 14+10.5 8*2	m  m m	  24.500 16.000	  40.500
				RAZEM	40.500
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 6*20	cm  cm	  120.000	  120.000
				RAZEM	120.000
1.18	AT 7 0101- 02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80 mm 5*25	cm  cm	  125.000	  125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125.000
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 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
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 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.21	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Rurociąg 50 mm 40.5	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
1.22	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - doda- tek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 6 14 40.5	m m m	6.000 14.000 40.500	
				RAZEM	60.500
1.23	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 60.5	m m	60.500	
				RAZEM	60.50