

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 12.5+(8*1)	m m	 20.500	 20.500
				RAZEM	
1.2	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 28+4.2+1.9+1.6	m m	 35.700	 35.700
				RAZEM	
1.3	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	
1.4	KNR 4-01 0429-06	Analogia rozebranie elementów sufitu podwieszanego 5	m ² m ²	 5.000	 5
				RAZEM	
1.5	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm 5	m ² m ²	 5.000	 5
				RAZEM	
1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 5	m ² m ²	 5.000	 5
				RAZEM	
1.7	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 5	m ² m ²	 5.000	 5
				RAZEM	
1.8	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	
1.9		Wywóz i utylizacja izolacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1
				RAZEM	
1.10	KNR-W 2-18 0212-01	Zasady 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	
1.11	KNR-W 2-18 0212-01	Zasady 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	
1.12	KNR-W 2-18 0212-01	Zasady 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	
1.13	KNR-W 2-18 0212-01	Zasady 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	
1.14	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	
1.15	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 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
1.16	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia trójnik Dn 75 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
1.17	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 15.5+7.5	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	
1.18	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63x8,6 mm 13.5	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe z półsrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.20	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x6,9 mm 12.5 8*1.2	m m m	12.500 9.600	22.100
				RAZEM	22.100
1.21	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
1.22	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm - zawór z półsrubunkiem - piony 8	szt. szt.	8.000	8
				RAZEM	8
1.23	AT 7 0101- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 40 mm 3*20	cm cm	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
1.24	AT 7 0101- 02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80 mm 6*20	cm cm	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
1.25	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 70 mm 23	m m	23.000	23.000
				RAZEM	23.000
1.26	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 63 mm 13.5	m m	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
1.27	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Rurociąg 50 mm 22.1	m m	22.100	22.100
				RAZEM	22.100
1.28	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 23 13.5 22.1	m m m m	23.000 13.500 22.100	58.600
				RAZEM	58.600
1.29	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 58.6	m m	58.600	58.600
				RAZEM	58.600