

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					<b>PRZEDMIAR</b>
1		<b>Wymiana instalacji wodociągowej</b>			
1.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm (2+2+1+1)*3	m m	18.000	18.000
1.2	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie (13.5*3)+7	m m	47.500	47.500
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 (47.5+18)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.750	32.750
1.4		Wywóz i utylizacja izolacji 1	kpl. kpl.	1.000	1
1.5	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy 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
1.6	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy 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
1.7	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy 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
1.8	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy 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
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
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 3	szt. szt.	3.000	3.000
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
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
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+2.5+2+12.5+2.5+2+6	m m	32.500	32.500
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 8+7.7 12*2	m m m	15.700 24.000	39.700
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 12	szt. szt.	12.000	12.000
1.16	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm - zawór z półśrubunkiem - pionowy 12	szt. szt.	12.000	12
1.17	AT 7 0101- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 60 mm 7*20	cm cm	140.000	140.000
1.18	AT 7 0101- 02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80 mm	cm		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*25	cm	225.000	
				RAZEM	225.000
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	m		
		6	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	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
1.21	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Rurociąg 50 mm	m		
		39.7	m	39.700	
				RAZEM	39.700
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)	m		
		6	m	6.000	
		32.5	m	32.500	
		39.7	m	39.700	
				RAZEM	78.200
1.23	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		78.2	m	78.200	
				RAZEM	78.200