

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
PRZEDMIAR					
1	Wymiana instalacji wodociągowej				
1.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm 52.5	m m	52.500	52.500
1.2	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie 1	m m	1.000	1.000
1.3	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 1	m m	1.000	1.000
1.4	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie - Analogia demontaż rurociągu 110 mm 1	m m	1.000	1.000
1.5	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
1.6		Wywóz i utylizacja izolacji 1	kpl. kpl.	1.000	1
1.7	KNR-W 2-18 0212-02	Zasady miękkouszczelnione kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach - Analogia - Zawór kulowy kołnierzowy o100 do wody pitnej (kompletny) + połączeni kołnierzowe, króćce, śruby 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1.8	KNR-W 2-18 0212-02	Zasady miękkouszczelnione kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach - Analogia - Filtr do wody pitnej kołnierzowy o100 (kompletny) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1.9	KNR-W 2-18 0212-02	Zasady miękkouszczelnione kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach - Analogia - Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy o100 typu BA (kompletny) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1.10	KNR-W 2-18 0212-02	Zasady miękkouszczelnione kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach - Analogia - Zawór kulowy kołnierzowy o100 do wody pitnej z kurkiem spustowym (kompletny) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1.11	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia połączenie PE-STAL kołnierzowe 110/ 100 4	szt. szt.	4.000	4.000
1.12	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia kolano 90 st. Dn 110 4	szt. szt.	4.000	4.000
1.13	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia trójnik . Dn 110 1	szt. szt.	1.000	1.000
1.14	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 80 mm - Analogia kolano 90 st. Dn 90 4	szt. szt.	4.000	4.000
1.15	KNNR 4 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połąc- zeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Analogia rurociąg o średnicy 110 x12,3 mm 14	m m	14.000	14.000
1.16	KNNR 4 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90x10,1 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29.6	m m	29.600	29.600
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 27.4	m m	27.400	27.400
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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
1.19	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50x6,9 mm 0*(9.5+10) 0*(2.3*22) 70.100000	m m m	0.000 0.000 70.100	
	korekta (import)Ra- zem = 70.100000				
				RAZEM	70.100
1.20	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm - montaż śrubunków dn 32 połączenie instalacji z rur stalowych z PP 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.21	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm - zawór z półśrubunkiem - piony 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22
1.22	AT 7 0101- 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 40 mm 220	cm cm	220.000	
				RAZEM	220.000
1.23	AT 7 0101- 02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80 mm 150	cm cm	150.000	
				RAZEM	150.000
1.24	KNR AT 17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 175	cm cm	175.000	
				RAZEM	175.000
1.25	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 110 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.26	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 90 mm 29.6	m m	29.600	
				RAZEM	29.600
1.27	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 70 mm 27.4	m m	27.400	
				RAZEM	27.400
1.28	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Analogia rurociąg 63 mm 14.2	m m	14.200	
				RAZEM	14.200
1.29	KNR 0-34 0104-11	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) - Rurociąg 50 mm 70.1	m m	70.100	
				RAZEM	70.100
1.30	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) 0*(14) 0*(29.6) 0*(27.4) 0*(14.2) 0*(70.1) 155.300000	m m m m m m	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 155.300	
	korekta (import)Ra- zem = 155.300000				
				RAZEM	155.300
1.31	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 155.3	m m	155.300	
				RAZEM	155.30