

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Roboty instalacyjne - demontażowe		
1	KNNR 8 T0108/05 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu z PCW klejonego na ścianie o średnicy 15-25 mm piony	130,000 [m]
2	KNNR 8 T0108/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 25-32 mm piony	143,200 [m]
3	KNNR 8 T0108/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 40-50 mm piony	89,600 [m]
4	KNNR 8 T0108/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 15-20 mm piwnice + pralnia	40,000 [m]
5	KNNR 8 T0108/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 25-32 mm	2,000 [m]
6	KNNR 8 T0108/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 40-50 mm piwnice	68,000 [m]
7	KNNR 8 T0108/04 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCW, na ścianie demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego na ścianie o średnicy 65-80 mm	34,000 [m]
8	KNNR 8 T0121/01 Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego i bezpieczeństwa demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm pralnia	2,000 [szt]
9	KNNR 8 T0121/01 Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego i bezpieczeństwa demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	4,000 [szt]
10	KNNR 8 T0121/03 Demontaż zaworu przelotowego, zwrotnego i bezpieczeństwa demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm	8,000 [szt]
11	KNNR 8 T0115/01 Wymiana wodomierza zimna woda wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm o średnicy 15mm pralnia	1,000 [szt]
12	KNNR 8 T0115/01 Wymiana wodomierza ciepła woda wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm o średnicy 15mm w pralni	1,000 [szt]
Element robót: 2 Roboty instalacyjne - montażowe		
13	KNNR 215 T0111/01 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm stabi /piony cw	130,000 [m]
14	KNNR 215 T0111/02 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm stabi piony cw	26,800 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
15	KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm stabi piony cw	44,800 [m]
16	KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm stabi piony cw	33,600 [m]
17	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm stabi piony cw	12,800 [m]
18	KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm piony zw	26,800 [m]
19	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm stabi /poziom cw	14,000 [m]
20	KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm piony zw	44,800 [m]
21	KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm piony zw	33,600 [m]
22	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm piony zw	12,800 [m]
23	KNRW 215 T0111/01 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	8,000 [m]
24	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	24,000 [m]
25	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm /zimna woda	20,000 [m]
26	KNRW 215 T0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydełek.,z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	90,000 [kpl]
27	KSNR 8 T0115/01 Wymiana wodomierza woda zimna wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm o średnicy 15mm/ tylko robocizna	44,000 [szt]
28	KSNR 8 T0115/01 Wymiana wodomierza woda ciepła wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm o średnicy 15mm	44,000 [szt]
29	KNRW 215 T0120/01 Kompensatory z punktami stałymi,w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	9,000 [szt]
30	KNRW 215 T0120/02 Kompensatory z punktami stałymi,w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	4,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
31	KNRW 215 T0120/04 Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	4,000 [szt]
32	KNRW 215 T0121/01 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	18,000 [szt]
33	KNRW 215 T0121/02 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	4,000 [szt]
34	KNRW 215 T0121/04 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	4,000 [szt]
35	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	500,000 [m]
36	KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	500,000 [m]
37	KNRW 218 T0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	2,000 [szt]
38	KNRW 215 T0131/01 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm tylko robocizna	4,000 [szt]
39	KNRW 215 T0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm cyrkulacja	4,000 [szt]
40	KNRW 215 T0132/06 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm do 120 C	8,000 [szt]
41	KNR 34 T0101/10 Izolacja rurociągów z wełny mineralnej Flexorock grubość izolacji 20mm w płaszczu alu z zakładką średnica rur 22mm	28,000 [m]
42	KNR 34 T0110/02 Izolacja 2-warstwowa ruroc.otulinami Thermaflex FRZ lub FRZ i matami FR grubość izolacji 33mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48mm	14,000 [m]
43	KNR 34 T0110/03 Izolacja 2-warstwowa ruroc.otulinami Thermaflex FRZ lub FRZ i matami FR grubość izolacji 33mm, średnica zewnętrzna rurociągów 54-76mm	38,000 [m]
Element robót: 3 Roboty budowlane towarzyszące		
44	KNR 401 T0333/07 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1/4 cegły o wym do 0,5m2	44,000 [szt]
45	KNRW 401 T0303/01 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego	22,000 [m2]
46	KNRW 401 T0707/01 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III w różnych miejscach na murach we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego	44,000 [szt]

Przedmiot robót :Wymiana instalacji wewnętrznej zimnej i ciepłej wody
:

Autorstwo programu: ZUI bluepoint*, tel.(068) 327-58-91

- 4 -

WYMIANA_INST_WODOCIĄGOWEJ_ZW_I_CW_DASZ

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
47	KNRW 401 T0324/01 Obsadzenie drobnych elementów w stropie piwnic do podwieszenia rur wodociagowych z kątownika z uchwytyami przesuwnymi PP podwieszonego do stropu za pomocą pręta gwint.f1 8mm na kołki rozporowe	66,000 [szt]
48	KNR 202 T1510/03 Malow.farbą emulsyjna malowanie 2-krotne o pow. do 0.5m2	22,000 [szt]
* Zakończenie wydruku		

