

Opis	PRZEDMIAR
Element robót: 1 Instalacja ciepłej wody - montaż	
1 KNRW 215 T0111/01 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	100,000 [m]
2 KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	66,000 [m]
3 KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm	54,000 [m]
4 KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm	12,000 [m]
5 KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	5,000 [m]
6 KNRW 215 T0130/01 Zawory regulacyjny Honeywell cwu Alwa Kombi 4 z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15 mm	7,000 [szt]
7 KNRW 215 T0130/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm Zawór kulowy	27,000 [szt]
8 KNRW 215 T0130/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Zawór kulowy	3,000 [szt]
9 KNRW 215 T0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm Zawór kulowy	5,000 [szt]
10 KNRW 215 T0130/06 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50 mm Zawór kulowy	2,000 [szt]
11 KNRW 215 T0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowy, o średnicy nominalnej 15 mm	27,000 [szt]
12 KNRW 215 T0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydełk., z tworz.sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	27,000 [kpl]
13 KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzy sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	244,000 [m]
14 KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	244,000 [m]
15 KNRW 218 T0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,000 [szt]
16 KNR 35 T0128/05 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28mm	22,000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
17	KNR 35 T0128/07 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock w płaszczu z folii z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm	22,000 [m]
18	KNR 35 T0128/15 Otuliny z wełny mineralnej Fleksorock w płaszczu w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42mm	12,000 [m]
19	KNR 35 T0128/16 Otuliny z wełny mineralnej Fleksorock w płaszczu z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm	12,000 [m]
20	KNZ 101 T0501/01 Wykonanie tulei ochronnych dla rur w przejściach przez przegrody budowlane /analogia/	70,000 [kpl]
21	KNRW 215 T0121/01 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20-50mm	14,000 [szt]
Element robót: 2 Roboty towarzyszące budowlane		
22	KNRW 401 T0208/03 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	24,000 [szt]
23	KNRW 401 T0330/01 Zamurowanie przebiegów w ścianach z kamieni grubość ściany do 30 cm	24,000 [szt]
24	KNRW 401 T0711/06 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii IIII ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki, ceram., gazo-pian, zapr.cem.do 5 m2	30,000 [m2]
25	KNRW 202 T1510/10 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz flustowanie pow. wewnętrznych i zewnętrznych Malowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	30,000 [m2]
26	KNNRW 3 T0614/03 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układ.na klej o pow. do 1m2 w jednym mscu płytki 20x20cm	10,000 [m2]
Element robót: 3 Przyłączenie instalacji c-o i zimnej wody do węzła		
27	KNR 220 T0401/04 Rurociąg z rur o sred. 15 - 150 mm w pomieszczeniu węzła Rurociągi o średnicach 50 mm, grubosc scianek do 3.65 mm	27,000 [m]
28	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	12,000 [m]
29	KNR 35 T0128/16 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm	12,000 [m]
30	KNR 35 T0128/16 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 30mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm	27,000 [m]
31	KNRW 202 T1517/01 Malowanie farbą olejną lub ftalową(syntetyczną) oraz lakierowanie rur Malowanie 2-krotne rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm z użyciem farby ftalowej	27,000 [m]
* Zakończenie wydruku		