

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|--|---|-------------------|
| 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 | 52,000 [m] |
| 2 | KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm | 37,000 [m] |
| 3 | KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm | 12,000 [m] |
| 4 | KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm | 32,000 [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 | 3,000 [szt] |
| 7 | KNRW 215 T0130/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm Zawór kulowy | 16,000 [szt] |
| 8 | KNRW 215 T0130/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Zawór kulowy | 1,000 [szt] |
| 9 | KNRW 215 T0130/06 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40 mm Zawór kulowy | 3,000 [szt] |
| 10 | KNRW 215 T0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowy, o średnicy nominalnej 15 mm | 13,000 [szt] |
| 11 | KNRW 215 T0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydełk., z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | 13,000 [kpl] |
| 12 | KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm | 150,000 [m] |
| 13 | KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych | 150,000 [m] |
| 14 | KNRW 218 T0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm | 1,000 [szt] |
| 15 | KNR 35 T0128/05 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28mm | 9,000 [m] |
| 16 | KNR 35 T0128/07 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock w płaszczu z folii z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm | 10,000 [m] |

| Lp | O P I S | P R Z E D M I A R |
|--|--|-------------------|
| 17 | 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 | 13,000 [m] |
| 18 | KNR 35 T0128/16 Otuliny z wełny mineralnej Flekso Rock w płaszczu z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm | 5,000 [m] |
| 19 | KNZ 101 T0501/01 Wykonanie tulei ochronnych dla rur w przejściach przez przegrody budowlane /analogia/ | 30,000 [kpl] |
| 20 | KNRW 215 T0121/01 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20-50mm | 6,000 [szt] |
| Element robót: 2 Roboty towarzyszące budowlane | | |
| 21 | 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 | 13,000 [szt] |
| 22 | KNRW 401 T0330/01 Zamurowanie przebieg w ścianach z kamieni grubość ściany do 30 cm | 13,000 [szt] |
| 23 | KNRW 401 T0711/06 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III ściany płaskie, słupy prostok., cegły, pustaki.ceram., gazo-pian, zapr.cem.do 5 m2 | 13,000 [m2] |
| 24 | KNRW 202 T1510/10 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie pow. wewnętrznych i zewnętrznych Malowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | 13,000 [m2] |
| 25 | KNNRW 3 T0614/03 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układ.na klej o pow. do 1m2 w jednym mscu płytki 20X20cm | 5,000 [m2] |
| Element robót: 3 Przyłączenie instalacji c-o i zimnej wody do węzła | | |
| 26 | 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 | 6,000 [m] |
| 27 | KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm | 12,000 [m] |
| 28 | KNR 35 T0128/16 Otuliny tz wełny mineralnej Flexsorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm | 12,000 [m] |
| 29 | 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 | 5,000 [m] |
| 30 | KNRW 202 T1517/01 Malowanie farbą olejną lub fatlową(syntetyczną) oraz lakierowanie rur Malowanie 2-krotne rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm z użyciem farby ftalowej | 5,000 [m] |
| * Zakończenie wydruku | | |