

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 INSTALACJA CIEPŁEJ WODY		
1	KNRW 215 T0111/01 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	480,000 [m]
2	KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP, łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	196,000 [m]
3	KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm	296,000 [m]
4	KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm	47,000 [m]
5	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	66,000 [m]
6	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm	16,000 [m]
7	KNRW 215 T0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydelek., z tworz.sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	140,000 [kpl]
8	KNRW 215 T0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm poziom	32,000 [szt]
9	KNRW 215 T0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm Zawór przelotowy	32,000 [szt]
10	KNRW 215 T0132/05 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	8,000 [szt]
11	KNRW 215 T0132/07 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm	4,000 [szt]
12	KNRW 215 T0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm do wodomierzy	140,000 [szt]
13	KNRW 215 T0132/01 Zawory regulacyjne, instalacji cwu Alva Kombi-4 o średnicy nominalnej 15mm	32,000 [szt]
14	KNRW 215 T0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowy, o średnicy nominalnej 15 mm	140,000 [szt]
15	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	1090,000 [m]
16	KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	1090,000 [m]
17	KNR 218 T0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	2,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
18	KNRW 215 T0120/02 Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 20mm pionowy cw i cyrkulacji	32,000 [szt]
19	KNRW 215 T0120/04 Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	32,000 [szt]
20	KNRW 215 T0121/03 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 25mm	64,000 [szt]
21	KNR 35 T0128/06 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28mm	72,000 [m]
22	KNR 35 T0128/07 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm	54,000 [m]
23	KNR 35 T0128/15 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42mm	100,000 [m]
24	KNR 35 T0128/16 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm	34,000 [m]
25	KNR 35 T0128/32 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 63mm	60,000 [m]
26	KNR 35 T0128/32 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 30mm, średnica zewnętrzna rurociągu 70mm	16,000 [m]
27	KNZ 101 T0501/01 wykonanie tuleji z rur pvc	172,000 [kpl]
Element robót: 2 Roboty budowlane - towarzyszące		
28	KNRW 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	136,000 [szt]
29	KNR 401 T0208/02 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 20 cm /ściany/	18,000 [szt]
30	KNR 401 T0206/01 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	154,000 [szt]
31	KNR 401 T0709/02 Uzupełnienie tynków zwykłych wew. kat.III na różnych podłożach i pow.do 0.5 m2 podłoże otrzcinowane, z darnicami-zaprawa wapienna, strop z użyciem wapna suchogaszzonego	136,000 [szt]
32	KNRW 202 T1510/01 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie pow. wewnętrznych i zewnętrznych Malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	136,000 [m2]
33	KNRS 202 T9024/02 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkli. układanymi na masie klej. na got. podł. płytki o wymiarach 20x20 spoinowanie białym cementem	30,000 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 3 Przyłączenie instalacji do węzła		
34	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm	28,000 [m]
35	KNRW 215 T0514/01 Rurociągi z rur stalowych czarnych, o średnicach 15-150mm, łączonych przez spaw. o średnicy nominalnej 15 mm	6,000 [m]
36	KNRW 215 T0514/04 Rurociągi z rur stalowych czarnych, o średnicach 15-150mm, łączonych przez spaw. o średnicy nominalnej 65 mm	47,000 [m]
37	KNRW 215 T0411/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10 - 15 mm	4,000 [szt]
38	KNR 216 T0306/02 Izolacja otulinami z wełny mineralnej. Rurociągi. Grubość izolacji 30-40mm jedna warstwa, grubość izolacji 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	22,000 [m2]
* Zakończenie wydruku		