

Przedmiot robót :Instalacja ciepłej wody od węża ciepłego do wodomierzy w lokalach
:podłączenie węża do zimnej wody i do instalacji c-o.

- 1 -
@_JANEK\AL.WOLNOŚCI_32-38

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	186,000 [m]
2	KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP, łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	111,000 [m]
3	KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm	104,000 [m]
4	KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm	20,000 [m]
5	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	30,000 [m]
6	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm	6,000 [m]
7	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm	28,000 [m]
8	KNRW 215 T0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydelek.,z tworz.sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	48,000 [kpl]
9	KNRW 215 T0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	12,000 [szt]
10	KNRW 215 T0132/04 Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	12,000 [szt]
11	KNRW 215 T0132/05 Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	1,000 [szt]
12	KNRW 215 T0132/07 Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 65mm	3,000 [szt]
13	KNRW 215 T0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne,instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm do wodomierzy	48,000 [szt]
14	KNRW 215 T0132/01 Zawory regulacyjne ,instalacji cwu Alva Kombi-4 o średnicy nominalnej 15mm	12,000 [szt]
15	KNRW 215 T0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowy, o średnicy nominalnej 15 mm	48,000 [szt]
16	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	502,000 [m]
17	KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	502,000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
18	KNR 218 T0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	1,000 [szt]
19	KNRW 215 T0120/02 Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	1,000 [szt]
20	KNRW 215 T0120/04 Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	1,000 [szt]
21	KNRW 215 T0121/03 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm	3,000 [szt]
22	KNRW 215 T0121/05 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm	3,000 [szt]
23	KNR 35 T0128/06 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28mm	39,000 [m]
24	KNR 35 T0128/07 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm	18,000 [m]
25	KNR 35 T0128/15 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42mm	69,000 [m]
26	KNR 35 T0128/16 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm	23,000 [m]
27	KNR 35 T0128/32 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 63mm	35,000 [m]
28	KNR 35 T0128/32 Otuliny z wełny mineralnej flexorock w folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 30mm, średnica zewnętrzna rurociągu 70mm	5,000 [m]
29	KNZ 101 T0501/01 wykonanie tuleji z rur pvc	96,000 [kpl]
Element robót: 2 Roboty budowlane - towarzyszące		
30	KNR 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	48,000 [szt]
31	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	11,000 [szt]
32	KNR 401 T0206/01 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	57,000 [szt]
33	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	57,000 [szt]
34	KNRW 202 T1510/01 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie pow. wewnętrznych i zewnętrznych Malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	24,000 [m2]

Przedmiot robót : Instalacja ciepłej wody od węzła ciepłego do wodomierzy w lokalach
: podłączenie węzła do zimnej wody i do instalacji c-o.

- 3-

@_JANEK\AL.WOLNOŚCI_32-38

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
35	KNRS 202 T9024/02 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkli, układanymi na masie klej, na got. podł. płytki o wymiarach 20x20 spoinowanie białym cementem	20,000 [m2]
Element robót: 3 Przyłączenie instalacji do węzła		
36	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 63 mm	28,000 [m]
37	KNRW 215 T0514/01 Rurociągi z rur stalowych czarnych, o średnicach 15-150mm, łączonych przez spaw. o średnicy nominalnej 15 mm	3,000 [m]
38	KNRW 215 T0514/04 Rurociągi z rur stalowych czarnych, o średnicach 15-150mm, łączonych przez spaw. o średnicy nominalnej 50 mm	6,000 [m]
39	KNRW 215 T0411/01 Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10 - 15 mm	2,000 [szt]
40	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	4,000 [m2]
* Zakończenie wydruku		