

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	42,000 [m]
3	KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB -stabi łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm	58,000 [m]
4	KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP,PE,PB-stabi łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm	11,000 [m]
5	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB -stabi łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	15,000 [m]
6	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi zimnej wody PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	0,000 [m]
7	KNRW 215 T0131/01 Zawory regulacyjne Honwywell cwu Alva Kombi -4, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	4,000 [szt]
8	KNRW 215 T0131/01 Zawory przelotowe i zwrotne, kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	4,000 [szt]
9	KNRW 215 T0131/04 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 32mm	5,000 [szt]
10	KNRW 215 T0131/05 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 50mm	3,000 [szt]
11	KNRW 215 T0130/07 Zawory przelotowe kulowy, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65 mm	0,000 [szt]
12	KNRW 215 T0140/01 Wodomierze skrzydełkowe domowe elektroniczne , z sygnałem radiowym o średnicy nominalnej 15 mm	22,000 [szt]
13	KNRW 215 T0123/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodom.skrzydełk.,z twor.sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	22,000 [kpl]
14	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	196,000 [m]
15	KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	196,000 [m]
16	KNRW 218 T0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,000 [szt]
17	KNR 35 T0128/29 Otuliny zweliny mineralnej Flexorock zplaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28mm	16,000 [m]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
18	KNR 35 T0128/30 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 35mm	14,000 [m]
19	KNR 35 T0128/31 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42mm	31,000 [m]
20	KNR 35 T0128/32 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 20mm, średnica zewnętrzna rurociągu 54mm	9,000 [m]
21	KNR 35 T0128/32 Otuliny z wełny mineralnej Flexorock z płaszczem z folii aluminiowej z zakładką montaż otulin o grubości 25mm, średnica zewnętrzna rurociągu 63mm	15,000 [m]
22	KNZ 101 T0501/01 Wykonanie tulei ochronnych dla rur przy przejściach przez przegrody budowlane /analogia/	36,000 [kpl]
23	KNRW 215 T0121/05 Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20-50mm	8,000 [szt]
Element robót: 2 Roboty towarzyszące budowlane		
24	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	36,000 [szt]
25	KNRW 401 T0208/02 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	6,000 [szt]
26	KNR 401 T0328/01 Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni grubość ściany do 30 cm	36,000 [szt]
27	KNR 401 T0706/07 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiczeniach o powierzchni do 0.25 m2 na stropach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogazzonego	36,000 [szt]
28	KNRW 202 T1510/03 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie pow. wewnętrznych i zewnętrznych Malowanie 2-krotne powierzchni wewn.podłogi gipsowych z gruntowaniem	36,000 [m2]
29	KNR 401 T0426/01 Rozebranie obicia ścian drewnianych z regipsów	20,000 [m2]
30	KNRW 202 T0514/01 Różne obróbki i elementy z blachy stalowej ocynkowanej Obróbki, przy szer. w rozwinięciu w cm: do 35	0,000 [m2]
31	KNNRW 3 T0614/03 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układ.na klej o pow. do 1m2 w jednym mscu płytki 20x20cm	20,000 [m2]
Element robót: 3 Przyłączenie inst c-o do węzła		
32	KNR 220 T0401/01 Rurociąg z rur o sred. 15 - 150 mm w pomieszczeniu węzła Rurociągi o srednicach 15 - 20 mm, grubosc scianek do 2.65mm	4,000 [m]
33	KNR 220 T0401/04 Rurociąg z rur o sred. 15 - 150 mm w pomieszczeniu węzła Rurociągi o srednicach 50 mm, grubosc scianek do 3.65 mm	6,000 [m]

Przedmiot robót : Instalacja ciepłej wody od węzła ciepłego do lokali mieszkalnych
: podłączenie węzła do zimnej wody i do instalacji c-o.

- 3 -

@_JANEK\INSTALACJA_CWU_1-GO MAJA 21-23

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
34	KNR 216 T0306/05 Izolacja otulinami z wełny mineralnej. Rurociągi. Grubość izolacji 30-40mm jedna warstwa, grubość izolacji 40 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42-63 mm	6,000 [m2]
35	KNR 216 T0306/05 Izolacja otulinami z wełny mineralnej. Rurociągi. Grubość izolacji 30-40mm jedna warstwa, grubość izolacji 40 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 42-63 mm	6,000 [m2]
36	KNR 215 T0408/01 Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 10 - 15 mm	2,000 [szt]
37	KNRW 215 T0111/06 Rurociągi -PP, PE, PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50mm od wodomierza do węzła -woda zimna	15,000 [m]
38	KNR 215 T0404/01 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania W budynkach mieszkalnych	6,000 [szt]
* Zakonczenie wydruku		