

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA CWU - BUDYNEK DERMATOLOGII			
1.1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm woda zimna 18+29+75 = 122,0 cyrkulacja + ciepła woda 149+217+79 = 445,0 567,0	567		m
1.2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm woda zimna 102+144+8 = 254,0 cyrkulacja + ciepła woda 115+144+8 = 267,0 521,0	521		m
1.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm woda zimna 18+15+8 = 41,0 cyrkulacja + ciepła woda 150+15+8 = 173,0 214,0	214,000		m
1.4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·32·mm woda zimna 41 = 41,0 cyrkulacja + ciepła woda 83 = 83,0 124,0	124,000		m
1.5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·40·mm cyrkulacja + ciepła woda 40 = 40,0 40,0	40,000		m
1.6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·50·mm woda zimna 87 = 87,0 cyrkulacja + ciepła woda 8 = 8,0 95,0	95,000		m
1.7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn·50·mm (hydrant) woda zimna 11 = 11,0 11,0	11,000		m
1.8 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn·80·mm woda zimna 10 = 10,0 10,0	10,000		m
1.9 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm 567+521+214+124+40+98+11 = 1 575,0 1 575,0	1 575,000		m
1.10 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 150·mm	10		m
1.11 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm 14+40 = 54,0 54,0	54,000		szt
1.12 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·20·mm	60		szt
1.13 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm	6		szt
1.14 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·32·mm	1		szt
1.15 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·50·mm	3		szt
1.16 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm zawór termostatyczny MTCV-B Fi 15mm 40 = 40,0 zawór kulowy gw. Fi 15mm 14 = 14,0 54,0	54,000		szt
1.17 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	60		szt
1.18 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm	6		szt
1.19 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	1		szt
1.20 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·50·mm	3		szt
1.21 Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzone, 1,6·MPa, Dn·80·mm	1		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm 149+115 = 264,0 264,0	264,000		m
1.23 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm 150+83+40 = 273,0 273,0	273,000		m
1.24 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm 217+79 = 296,0 296,0	296,000		m
1.25 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm 8+8 = 16,0 16,0	16,000		m
1.26 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28-48·mm	15		m
2 ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2.1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm 18+149+29+217+75+79+102+ 115+144+144+8+8 = 1 088,0 1 088,0	1 088		m
2.2 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm 18+150+15+15+8+8+41+83 = 338,0 338,0	338		m
2.3 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm 87+40+8 = 135,0 135,0	135,000		m
2.4 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm 14+60+40 = 114,0 114,0	114,000		szt
2.5 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·25-32·mm	7		szt
2.6 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·65-80·mm	4		szt
3 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE			
3.1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 75+8+8+79+8+8 = 186,0 186,0	186,000		m
3.2 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	186		m
3.3 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 186*0,15 = 27,9 27,9	27,900		m2
3.4 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	27,9		m2
3.5 anal. Demontaż i ponowny montaż kanałów instalacyjnych (Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01) 0,8% rob. 150*0,4 = 60,0 60,0	60,000		m2
4 INSTALACJA CWU - W BUDYNKU PRALNI, PRZYCHODNI, REJESTRACJI			
4.1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm 45+268 = 313,0 313,0	313		m
4.2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm 24+98 = 122,0 122,0	122		m
4.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	77		m
4.4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	60		m
4.5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·40·mm	62,5		m
4.6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm	35,8		m
4.7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·65·mm	67,2		m
4.8 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·80·mm	41		m
4.9 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·100·mm	45,7		m
4.10 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm 313+122+77+60+62,5+35,8+ 67,2 = 737,5 737,5	737,500		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 150·mm 41+45,7 = 86,7 86,7	87		m
4.12 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm	10		szt
4.13 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·20·mm	9		szt
4.14 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm	4		szt
4.15 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·32·mm	2		szt
4.16 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·40·mm	1		szt
4.17 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm	10		szt
4.18 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	9		szt
4.19 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm	4		szt
4.20 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	2		szt
4.21 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·40·mm	1		szt
4.22 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·50·mm	2		szt
4.23 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·65·mm	2		szt
4.24 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·80·mm	1		szt
4.25 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·100·mm	2		szt
4.26 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm 65+25+15 = 105,0 105,0	105,000		m
4.27 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm 56+41+35 = 132,0 132,0	132,000		m
4.28 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm 171 = 171,0 171,0	171,000		m
4.29 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C - jednowarstwowymi, izolacja 19·mm (N), rurociąg Fi 54-60·mm	20		m
4.30 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 76-114·mm 33+30+45,7 = 108,7 108,7	109		m
5 ROBOTY DEMONTAŻOWE			
5.1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm 45+24+98+268 = 435,0 435,0	435		m
5.2 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm 77+60 = 137,0 137,0	137		m
5.3 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm 62,5+35,8 = 98,3 98,3	98,300		m
5.4 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·65-80·mm 68+41+46 = 155,0 155,0	155,000		m
5.5 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm 10+9 = 19,0 19,0	19,000		szt
5.6 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·25-32·mm	6		szt
5.7 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·40-50·mm			szt
5.8 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·65-80·mm	5		szt
6 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE			
6.1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 98+268 = 366,0 366,0	366,000		m
6.2 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	366		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (366*0,15)*0,5 = 27,45	27,45		
	27,45		m2
6.4 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	27,45		m2
6.5 anal. Demontaż i ponowny montaż kanałów instalacyjnych (Obudowa płytkami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01) 0,8% rob. (453*0,4)*0,5 = 90,6	90,6		
	90,6		m2