

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż pompy ciepła (pobór energii z powietrza) z zasobnikiem cwu				
1 KNR 215/121/4 TS-01.01	Analogia: Montaż pompy ciepła z grzałką 1,6 kW , poj. zasobnika 200 l z węzownią do podłączenia do istn. kotła gazowego (klasa efektywności energ. A, wskaźnik COP min 3,5)	1		kpl
2 KNR 707/102/1 TS-01.01	Pompa ładująca zasobnik elektroniczna H=1,5 m ,Q= 2,0 m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
3 KNR 708/102/1 TS-01.01	Sterownik pompy ciepła (regulator)	1		układ
4 KNR 215/112/2 (1) TS-01.01	Zawory kulowe wodne Dn 20-mm	3		szt
5 KNR 4/511/2 (1) TS-01.01	Naczynie wzbiorcze przeponowe D12	1		szt
6 KNR 220/312/2 TS-01.01	Termometry przemysłowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
7 KNR 220/312/5 TS-01.01	Manometry tarczowe z kurkiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
8 KNR 215/408/2 (1) TS-01.01	Zawór bezpieczeństwa DN 20 mm 6,0 bar	1		szt
9 KNR 215/208/5 TS-01.01	Analogia: montaż kolan z PCV d=160 mm	2		szt
10 KNRW 215/412/7 TS-01.01	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem odcinającym stopowym	1		szt
11 KNR 215/408/2 (1) TS-01.01	Zawór kulowe mosiężne Fi-20-mm	4		szt
12 KNR 215/104/2 TS-01.01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm w otulinie z gumy porowatej 20 mm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	6		m
13 KNR 215/403/2 TS-01.01	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20-mm w otulinie z gumy porowatej 20 mm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	8		m
14 KNR 402/111/1 (2) TS-01.01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, 25-mm -wcinka	1		szt
15 KNR 202/1512/1 (1) TS-01.01	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50-mm	8		m
16 KNR 215/108/2 TS-01.01	Płukanie instalacji	14		m
17 KNR 215/108/5 TS-01.01	Próby szczelności instalacji	14		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 220/404/1 TS-01.01	Uruchomienie węzłów wodnych R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2 Instalacja CWU wraz z izolacją rur				
19 KNR 402/144/1 TS-01.01	Demontaż podgrzewacza cwu o poj. 50 l	1		szt
20 KNR 401/429/6 TS-01.01	Rozbiórka podwieszanego sufitu z płyt kasetonowych	3		m2
21 KNR 401/819/15 TS-01.01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	2,0		m2
22 KNR 401/333/9 TS-01.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	1		szt
23 KNR 401/333/8 TS-01.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	1		szt
24 KNR 215/104/2 TS-01.01	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm w otulinie z gumy porowatej 20 mm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	10		m
25 KNR 215/112/2 (1) TS-01.01	Zawory kulowe wodne Dn 20-mm	2		szt
26 KNR 402/111/1 (2) TS-01.01	Podłączenia do istniejącej instalacji wodnej 20-mm	1		szt
27 KNR 222/602/6 TS-01.01	Odtworzenie sufitu jw. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m2
28 ORGB 202/837/4 TS-01.01	Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	2,0		m2
29 KNR 401/710/1 (1) TS-01.01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II	5		m2
30 KNR 202/1505/1 TS-01.01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	5		m2
31 TS-01.01	Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	1		kpl
32 KNRI 215/108/2 TS-01.01	Płukanie i dezynfekcja instalacji	10		m
33 KNR 215/110/4 TS-01.0	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	10		m