

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 B-09.01.00 INSTALACJA SOLARNA			
1 Kalk. ind. Kolektory solarne płaskie z wymiennikiem meandrowym o wym. 2088x1030x81 mm, lub równoważne	48		szt
2 KNNR 4/512/6 ANALOGIA Zasobnik buforowy EPS-1500 I, lub równoważny	3		szt
3 Kalk. ind. Zasobnik wstępnego podgrzewu - bufor ciepła PTS 850 (wys.xszer. 1945x990 mm), lub równoważny	1		szt
4 KNNR 4/511/5 (1) Naczynia zbiorcze solarne Reflex S400 (wys.xszer. 1060x740 mm), lub równoważne	1		szt
5 KNNR 4/511/5 (1) Naczynia zbiorcze do układu buforowego Reflex N400 (wys.xszer. 1060x740 mm), lub równoważne	1		szt
6 Kalk. ind. Wymiennik ciepła płytowy LB 31-100 solarny (wys.x szer. 286x117x249 mm), lub równoważny	1		szt
7 Kalk. ind. Wymiennik ciepła płytowy LB 31-152/2 (wys.x szer. 286x117x374 mm), lub równoważny	1		szt
8 KNR 215/408/4 (1) Pompa Magna 32-100 firmy Grundfoss, lub równoważna	1		szt
9 KNR 215/408/3 (1) Pompa ALPHA 2 25-60 firmy Grundfoss, lub równoważna	5		szt
10 KNR 215/408/1 (2) Rotametr Dn 16	12		szt
11 KNR 215/408/4 (1) Rotametr Dn 32	6		szt
12 Kalk. ind. Separator powietrza Reflex LA 40, lub równoważny	1		szt
13 KNR 215/408/4 (1) Zawór trójdrogowy elektromagnetyczny, Dn 32	1		szt
14 KNR 215/408/4 (1) Zawór kulowy (odcinający), Dn 32	11		szt
15 KNR 215/408/4 (1) Zawór spustowy Dn 32	5		szt
16 KNR 215/408/4 (1) Zawór zwrotny Dn 32	1		szt
17 KNR 215/408/4 (1) Ciśnieniomierz	1		szt
18 KNNR 4/531/1 Czujnik temperatury	4		szt
19 Kalk. ind. Grupa pompowa (pompa ładowania zasobnika, pompa obiegu solarnego, czujniki temperatury, zawory trójdrożne, termostat, kłapa zwrotna, zawór regulacyjny gałęzi, odpowietrznik, manometr, zbiornik wyciekowy, zawór bezpieczeństwa, naczynie ochronne, naczynie wyrównawcze, spust/płukanie), lub równoważna	1		kpl
20 KNRI 215/408/6 Rurociągi instalacji solarnej z rur karbowanych z stali nierdzewnej w zwojach Dn 32 mm	134,0		m
21 KNRI 215/408/2 Rurociągi instalacji solarnej z rur karbowanych z stali nierdzewnej w zwojach Dn 16 mm	16,0		m
22 KNRI 215/301/7 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie twarde, Fi-35,0/1,5-mm	18,0		m
23 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 32-mm	134,0		m
24 KNR 34/101/18 Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 16-mm	16,0		m
25 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm , rurociąg Fi 35-mm	18,0		m
26 Kalk. ind. Zestaw montażowy na dach płaski	12		szt
27 KNRI 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.	166,0		m
28 KNRI 215/307/4 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	12		szt
2 B-09.01.00 ROBOTY BUDOWLANE			
29 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	12		szt
30 Kalk. ind. Osadzenie tulei ochronnych z wypełnieniem wolnej przestrzeni masą trwale plastyczną	12		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		B-09.01.00 INSTALACJA SOLARNA
2		B-09.01.00 ROBOTY BUDOWLANE