

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
1. KNR 2-15 0423-0200 Konwektory kanałowy PK-240/30/42, kratka KZ-240/42 Jednostka: 1 szt	3,0000
2. KNR 2-15 0423-0200 Konwektory kanałowy PK-330/65/45D, kratka KO-330/45 Jednostka: 1 szt	1,0000
3. KNR 2-15 0419-0200 Grzejniki łazienkowe BSM-C 50/450 Jednostka: 1 kpl	1,0000
4. KNR 2-15 0419-0200 Grzejniki łazienkowe BSM-C 50/750 Jednostka: 1 kpl	1,0000
5. KNR 2-15 0419-0402 Grzejniki stalowe NH2L2 L=878 H=65 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
6. KNR 2-15 0419-0402 Grzejniki stalowe NH2L1 L=820 H=65 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
7. KNR 2-15 0419-0317 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 4512 V-22 Jednostka: 1 kpl	5,0000
8. KNR 2-15 0419-0602 Grzejniki stalowe Purmo potrójne 608 V-33 Jednostka: 1 kpl	1,0000
9. KNR 2-15 0419-0405 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 614 V-22 Jednostka: 1 kpl	2,0000
10. KNR 2-15 0419-0402 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 608 V-22 Jednostka: 1 kpl	2,0000
11. KNR 2-15 0419-0401 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 606 V-22 Jednostka: 1 kpl	2,0000
12. KNR 2-15 0419-0517 Grzejniki stalowe Purmo potrójne 4512 C-33 Jednostka: 1 kpl	1,0000
13. KNR 2-15 0415-0502 Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, śrubunki i kurki odpowietrzające. Odpowietrznik automatyczny Dn=15mm Jednostka: 1 szt	2,0000
14. KNR 2-15 0415-0105 Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, śrubunki i kurki odpowietrzające. Głowica termostatyczna K z czujnikiem zdalnym, zawór V-exat dn 15 Jednostka: 1 szt	4,0000

Opis robót	Ilość robót
15. KNR 2-15 0415-0105 Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, śrubunki i kurki odpowietrzające. Głowica termostatyczna DX Jednostka: 1 szt	15,0000
16. KNR 2-15 0415-0106 Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, śrubunki i kurki odpowietrzające. Zawór grzejnikowy powrotny Dn=15mm Jednostka: 1 szt	6,0000
17. KNR 2-15 0415-0106 Zawory do regulacji c.o.,grzejnikowe, śrubunki i kurki odpowietrzające. Podwójne przyłącze z odcięciem Jednostka: 1 szt	15,0000
18. KNR 2-15U 0302-0200 Kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych. Średnica zewnętrzna 15 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
19. KNR 2-15U 0302-0400 Kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych. Średnica zewnętrzna 22 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
20. KNR 2-15U 0302-0500 Kompensatory U-kształtowe z kolan i rur miedzianych. Średnica zewnętrzna 28 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
21. KNR 2-15U 0301-0600 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 28 mm, grubość ścianek rur 1,5 mm,. lutowanie miękkie Jednostka: 1 m	29,0000
22. KNR 2-15U 0301-0500 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 22 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie Jednostka: 1 m	23,0000
23. KNR 2-15U 0301-0400 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 18 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie Jednostka: 1 m	22,0000
24. KNR 2-15U 0301-0300 Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie [15/ 1.0] Jednostka: 1 m	124,0000
25. KNR 2-15U 0307-0100 Płukanie, próby szczelności i regulacja instalacji c.o.. Płukanie instalacji c.o. Jednostka: 1 m	198,0000
	124+22+23+29 198,0000
26. KNR 2-15U 0307-0300 Płukanie, próby szczelności i regulacja instalacji c.o.. Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	198,0000
	124+22+23+29 198,0000
27. KNR 2-15U 0307-0400 Płukanie, próby szczelności i regulacja instalacji c.o.. Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco. z dokonaniem regulacji Jednostka: 1 szt	1,0000
28. KNR 4-01 0333-1100 Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 2 cegły Jednostka: 1 szt	6,0000

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 4-01 0333-0900		
Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 1 cegła		
Jednostka: 1 szt		2,0000
30. KNR 4-01 0323-0300		
Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł. O grub.1 cegła		
Jednostka: 1 szt		2,0000
31. KNR 4-01 0323-0400		
Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł. O grub.ponad 1 cegła		
Jednostka: 1 szt		6,0000
32. KNR 4-01 0211-0600		
Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego. głęb.do 15cm		
Jednostka: 1 m2		5,5000
	(2,5*3+3,5)*0,5	5,5000
33. KNR 4-01 0210-0100		
Wykucie bruzd w elementach betonowych. Z betonu żwirowego o przekroju bruzd do 0,023 m2. poziomych lub pionowych		
Jednostka: 1 m		80,0000
34. KNR 4-01 0207-0200		
Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach. Zwirobotonem bez deskowań i stemplowań. o przekroju do 0.030 m2		
Jednostka: 1 m		80,0000
35. KNR 4-01 0209-0300		
Przebicie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu żwirowego o gr.do 20 cm		
Jednostka: 1 m2		0,1200
	3*0,2*0,2	0,1200
36. KNR 4-01 0206-0400		
Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach. Powierzchnia otworów do 0.2 m2. głębokość ponad 10 cm		
Jednostka: 1 szt		3,0000
37. KNZ		
Izolacja Thermaflex 15/20		
Jednostka: 1 m		122,0000
38. KNZ		
Izolacja Thermaflex 18/20		
Jednostka: 1 m		22,0000
39. KNZ		
Izolacja Thermaflex 22/20		
Jednostka: 1 m		23,0000
40. KNZ		
Izolacja Thermaflex 28/20		
Jednostka: 1 m		29,0000
41. KNR 4-01W 0109-0600		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III		
Jednostka: 1 m3		1,0000
42. KNR 4-01W 0109-0800		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km		
Jednostka: 1 m3		1,0000