

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Instalacja c.o.</b> <b>[CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]</b>	
<b>1. S- 215 0900-05</b> Sieci przewodów z PE - polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną PEX-c systemu KAN-therm 18x2,0 w otulinie z pianki termocompact gr. 6,0 mm ułożone w warstwie styropianu na podłodze 2x380 = 760 łączna długość  Jednostka: m	<b>380,0000</b>
380	380,0000
<b>2. S- 215 0900-05</b> Sieci przewodów z PE - polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną PEX-c systemu KAN-therm 25x2,5 w otulinie poliuretanowej gr. 20 mm ułożone w bruździe w ścianie 2x33= 66 m łączna długość  Jednostka: m	<b>33,0000</b>
33	33,0000
<b>3. S- 215 0900-05</b> Sieci przewodów z PE - polietylenowe z osłoną antydyfuzyjną PEX-c systemu KAN-therm 32*4,4 w otulinie poliuretanowej gr. 30 mm ułożone w bruździe w ścianie 2x10= 20 m łączna długość  Jednostka: m	<b>10,0000</b>
10	10,0000
<b>4. S- 215 0900-02</b> Montaż szafki SWP-2 6 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"  Jednostka: szt.	<b>3,0000</b>
3	3,0000
<b>5. S- 215 0900-02</b> Montaż szafki SWP-2 5 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"  Jednostka: szt.	<b>2,0000</b>
2	2,0000
<b>6. S- 215 0900-01</b> Montaż szafki SWP-1 4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"  Jednostka: szt.	<b>2,0000</b>
2	2,0000
<b>7. S- 215 0900-01</b> Montaż szafki SWN-1 3 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"  Jednostka: szt.	<b>3,0000</b>
3	3,0000
<b>8. S- 215 0900-01</b> Montaż szafki SWN-1 2 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"  Jednostka: szt.	<b>1,0000</b>
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>9. KNR 2-15 0403-03</b> Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Jednostka: m	30,0000
30	30,0000
<b>10. KNR 2-15 0403-03</b> Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
<b>11. KNR 2-15 0403-04</b> Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Jednostka: m	100,0000
100	100,0000
<b>12. KNR 7-12 0101-04</b> Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) Jednostka: m2	23,5000
0,104*30+0,132*40+0,151*100	23,5000
<b>13. KNR 7-12 0201-04</b> Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Jednostka: m2	24,0000
24	24,0000
<b>14. KNR 7-12 0213-04</b> Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Jednostka: m2	24,0000
24	24,0000
<b>15. KNR-W 2-16 0507-01</b> Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 6 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rurociąg 18 Jednostka: m2	50,1600
0,066*760	50,1600
<b>16. KNR-W 2-16 0507-01</b> Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rurociąg 25 Jednostka: m2	5,6100
0,085*66	5,6100
<b>17. KNR-W 2-16 0507-01</b> Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rurociąg 33 Jednostka: m2	2,0800
0,104*20	2,0800
<b>18. KNR-W 2-16 0507-01</b> Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm rurociąg 25 Jednostka: m2	3,1200
0,104*30	3,1200

Opis robót	Ilość robót
<b>19. KNR-W 2-16 0507-02</b> Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 40 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rurociąg 32 Jednostka: m2	<b>5,2800</b>
0,132*40	5,2800
<b>20. KNR-W 2-16 0507-02</b> Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 40 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm rurociąg 40 Jednostka: m2	<b>15,1000</b>
0,151*100	15,1000
<b>21. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV11-600/400 Jednostka: kpl.	<b>11,0000</b>
11	11,0000
<b>22. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV11-600/600 Jednostka: kpl.	<b>5,0000</b>
5	5,0000
<b>23. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV11-600/700 Jednostka: kpl.	<b>2,0000</b>
2	2,0000
<b>24. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV11-600/800 Jednostka: kpl.	<b>4,0000</b>
4	4,0000
<b>25. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV11-600/900 Jednostka: kpl.	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>26. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV11-600/1000 Jednostka: kpl.	<b>12,0000</b>
12	12,0000
<b>27. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV22-600/700 Jednostka: kpl.	<b>2,0000</b>
2	2,0000
<b>28. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV22-600/800 Jednostka: kpl.	<b>7,0000</b>
7	7,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>29. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV22-600/900 Jednostka: kpl.	3,0000
3	3,0000
<b>30. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV22-600/1100 Jednostka: kpl.	1,0000
1	1,0000
<b>31. KNR 2-15 0417-01</b> Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 CV22-600/2000 Jednostka: kpl.	2,0000
2	2,0000
<b>32. KNR 2-15 0408-01</b> Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm P.Z. GŁOWICA TERMOSTATYCZNA d=15 PRZY GRZEJNIKACH PURMO HERZCULES Jednostka: szt.	52,0000
52	52,0000
<b>33. KNR 2-15 0418-01</b> Grzejniki z rur stalowych gładkie poziome dwurzędowe GS-2 o dług.0.5-2.0 m grzejniki łazienkowe p.z. Instal-Projekt ŁAZIENKOWE GŁ-530/1040 Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
<b>34. KNR 2-15 0422-01</b> Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych PRZYŁĄCZA GRZEJNIKOWE ZE ŚCIANY Jednostka: kpl.	52,0000
52	52,0000
<b>35. KNR-W 2-15 0412-02</b> Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm TERMOSTATYCZNY KĄTOWY TS -90-V HERZ Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
<b>36. KNR-W 2-15 0412-02</b> Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ODCINAJACY KĄTOWY RL-1 Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
<b>37. KNR-W 2-15 0412-02</b> Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ODCINAJĄCE GRZEJNIKOWE DO POŁĄCZENIA ZE ŚCIANY HERZ 3000 Jednostka: szt.	50,0000
50	50,0000
<b>38. KNR 2-15 0408-01</b> Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm zawory odpowietrzające Jednostka: szt.	10,0000
10	10,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>39. KNR 2-15 0408-04</b> Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm Jednostka: szt.	8,0000
8	8,0000
<b>40. KNR 2-15 0408-04</b> Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
<b>41. KNR 2-15 0408-04</b> Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm Jednostka: szt.	8,0000
8	8,0000
<b>42. KNR-W 2-15 0406-03</b> Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Jednostka: próba	4,0000
4	4,0000
<b>43. KNR-W 2-15 0406-05</b> Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	846,0000
760+66+20	846,0000
<b>44. KNR-W 2-15 0406-02</b> Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	170,0000
30+40+100	170,0000
<b>45. KNR 2-15 0512-01</b> Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Jednostka: szt.	52,0000
50+2	52,0000
<b>46. KNR-W 2-02 2006-03</b> Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych Jednostka: m2	104,0000
1,3*80,0	104,0000