

Data opracowania: 2009-12-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Instalacja c.o. w budynku DWORU ZABYTKOWEGO](#)

Adres inwestycji: Słupy gm.Dywity k/Olsztyna

Zamawiający:

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. INSTALACJA C.O. 1.INSTALACJA C.O.	
Dział nr 1.1. Rurociągi z armaturą 1.1.Rurociągi z armaturą	
1. KNNR 4 0405-0300 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociągi o średnicy zewn. 15 mm Jednostka: 100 m	4,8000
2. KNNR 4 0405-0400 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociągi o średnicy zewn. 18 mm Jednostka: 100 m	0,7500
3. KNNR 4 0405-0500 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociągi o średnicy zewn. 22 mm Jednostka: 100 m	0,6500
4. KNNR 4 0405-0600 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociągi o średnicy zewn. 28 mm Jednostka: 100 m	0,4400
5. KNNR 4 0405-0700 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociągi o średnicy zewn. 35 mm Jednostka: 100 m	0,8500
6. KNNR 4 0405-0800 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociągi o średnicy zewn. 42 mm Jednostka: 100 m	0,0080
7. KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe termostatyczne, AV6, Dn 15 mm Oventrop Jednostka: szt	64,0000
8. KNNR 4 0412-01 (POZ. ZAST.) Głowica termostatyczna do zaworów AV6 Jednostka: szt	64,0000
9. KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe powrotne, Combi4, Dn 15 mm Oventrop Jednostka: szt	64,0000
10. KNNR 4 0406-02 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, rura miedziana Jednostka: m	757,0000
11. KNNR 4 0128-01 Płukanie instalacji, w budynkach (ST-poz. 5.1., 8) Jednostka: m	757,0000
12. KNNR 4 0411-01 Zawór przelotowy kulowy, Dn 15 mm (ST-poz. 2.4) Jednostka: szt	8,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>13. KNNR 4 0411-02 Zawór j.w. lecz, Dn 20 mm (ST-poz. 2.4) Jednostka: szt</p>	5,0000
<p>14. KNNR 4 0411-04 Zawór j.w. lecz, Dn 32 mm (ST-poz. 2.4) Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>15. KNNR 4 0411-0503 Zawór j.w. lecz, Dn 40 mm (ST-poz. 2.4) Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>16. KNNR 4 0411-01 Zawory odwadniających o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (ST-poz. 2.4) Jednostka: szt.</p>	2,0000
<p>17. KNNR 4 0411-01 Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm ze spustem Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>18. KNNR 4 0411-01 Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm ze spustem Jednostka: szt</p>	7,0000
<p>19. KNNR 4 0411-02 Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm ze spustem Jednostka: szt</p>	5,0000
<p>20. KNNR 4 0411-04 Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm ze spustem Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>21. KNNR 4 0411-0503 Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm ze spustem Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>22. KNNR 4 0412-06 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm (ST-poz. 2.8) Jednostka: szt</p>	28,0000
<p>23. KNNR 4 0531-01 Termomanometry montowane w gotowej tulei (ST-poz. 2.12) Jednostka: szt.</p>	2,0000
<p>24. KNNR 4 0531-02 Manometry montowane w gotowej tulei (ST-poz. 2.12) Jednostka: szt.</p>	2,0000
<p>Dział nr 1.2. Grzejniki 1.2.Grzejniki</p>	
<p>25. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 500/400 cm Jednostka: szt.</p>	5,0000

Opis robót	Ilość robót
26. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 500/500 cm Jednostka: szt.	2,0000
27. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 500/900 cm Jednostka: szt.	1,0000
28. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 500/1000 cm Jednostka: szt.	1,0000
29. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 500/1100 cm Jednostka: szt.	1,0000
30. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 600/400 cm Jednostka: szt.	1,0000
31. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 600/600 mm Jednostka: szt.	1,0000
32. KNNR 4 0418-03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11 - 600/900 mm Jednostka: szt.	1,0000
33. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 500/800 mm Jednostka: szt	1,0000
34. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 500/900 mm Jednostka: szt	1,0000
35. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 500/1100 Jednostka: szt	1,0000
36. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 500/1200 mm Jednostka: szt	2,0000
37. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 500/1400 mm Jednostka: szt	1,0000
38. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/1600 mm Jednostka: szt	1,0000
39. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/600 mm Jednostka: szt	3,0000
40. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/700 mm Jednostka: szt	2,0000

Opis robót	Ilość robót
41. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/800 mm Jednostka: szt	2,0000
42. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/900 mm Jednostka: szt	4,0000
43. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/1100 mm Jednostka: szt	2,0000
44. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/1400 mm Jednostka: szt	6,0000
45. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/1600 mm Jednostka: szt	5,0000
46. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 600/1800 mm Jednostka: szt	3,0000
47. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 900/400 mm Jednostka: szt	1,0000
48. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 900/500 mm Jednostka: szt	1,0000
49. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 900/700 mm Jednostka: szt	1,0000
50. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 900/800 mm Jednostka: szt	1,0000
51. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 900/1200 mm Jednostka: szt	2,0000
52. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C 22 - 900/1400 mm Jednostka: szt	1,0000
53. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C 33 - 500/700 mm Jednostka: szt	1,0000
54. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C 33 - 500/1400 mm Jednostka: szt	3,0000
55. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C 33 - 600/1400 mm Jednostka: szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>56. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C 33 - 600/1600 mm Jednostka: szt</p>	4,0000
<p>57. KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C 33 - 600/2300 mm Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>58. KNNR 4 0436-01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Próba instalacji nagorąco z dokonaniem regulacji Jednostka: 100 urządzeń</p>	64,0000
<p>59. Kalkulacja własna - obudowa grzejników (zab Kalkulacja własna - obudowa grzejników (zabezpieczenie przed dziećmi) - 32 szt Jednostka: kpl</p>	32,0000
<p>Dział nr 1.3. Izolacja instalacji c.o. 1.3.Izolacja instalacji c.o.</p>	
<p>60. KNR 0-34 0107-03 Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.25 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu (ST-poz. 2.9) Jednostka: m</p>	480,0000
<p>61. KNR 0-34 0107-04 Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.25 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu (ST-poz. 2.9) Jednostka: m</p>	75,0000
<p>62. KNR 0-34 0101-07 Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (J) (ST-poz. 2.9) Jednostka: m</p>	65,0000
<p>63. KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) (ST-poz. 2.9) Jednostka: m</p>	44,0000
<p>64. KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) (ST-poz. 2.9) Jednostka: m</p>	85,0000
<p>65. KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) (ST-poz. 2.9) Jednostka: m</p>	8,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. INSTALACJA C.O. 1.INSTALACJA C.O.	45331100-7
1.1. Rurociągi z armaturą 1.1.Rurociągi z armaturą	45331100-7
1.2. Grzejniki 1.2.Grzejniki	45331100-7
1.3. Izolacja instalacji c.o. 1.3.Izolacja instalacji c.o.	45321000-3