

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA BUDYNKÓW SOCJALNYCH W SZAMOTUŁACH”**

Obiekt : **Branża sanitarna**

Adres : **ul.Rzeczna w Szamotułach, działki nr ewid. 3727/1, 3729, obręb Szamotuły**

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Instalacja centralnego ogrzewania</b> |
|------------------------------------------|

Kod CPV : 45211340-4, 45331100-7, 45321000-3 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego, instalowanie centralnego ogrzewania, izolacja cieplna

Inwestor : **Urząd Miasta i Gminy w Szamotułach  
ul. Dworcowa 26, 64-500 Szamotuły**

Opracował : .....

Data : 2014-09-01

## Instalacja centralnego ogrzewania

Budowa : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA BUDYNKÓW SOCJALNYCH W SZAMOTUŁACH”  
Obiekt : Branża sanitarna  
Adres : ul.Rzeczna w Szamotułach, działki nr ewid. 3727/1, 3729, obręb Szamotuły

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

| Lp. | Kod CPV | Opis działu                                                                   |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |         | Instalacja centralnego ogrzewania                                             |
| 1.1 |         | Prace montażowe - rurociągi                                                   |
| 1.2 |         | Izolacje rurociągów PE                                                        |
| 1.3 |         | Prace montażowe -grzejniki stalowe płytowe lewe z wbudowaną wkładką zaworową  |
| 1.4 |         | Prace montażowe -grzejniki stalowe płytowe prawe z wbudowaną wkładką zaworową |
| 1.5 |         | Prace montażowe -grzejniki łazienkowe                                         |
| 1.6 |         | Prace montażowe - armatura                                                    |
| 1.7 |         | Prace budowlane                                                               |

--- Koniec wydruku ---

## Instalacja centralnego ogrzewania

Budowa : BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA BUDYNKÓW SOCJALNYCH W SZAMOTULACH”  
Obiekt : Branża sanitarna  
Adres : ul.Rzeczna w Szamotulach, działki nr ewid. 3727/1, 3729, obręb Szamotuły

Str: 1

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                      | Ilość   | Jedn. miary |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| <b>1</b>   | <b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>                                                                                                                                                                                                |         |             |
| <b>1.1</b> | <b>Prace montażowe - rurociągi</b>                                                                                                                                                                                                      |         |             |
| 1          | KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa<br>Rurociąg z polietylenu sieciowanego typu PE-X/Al/PE w szt. 5m D 16x2,0 mm<br><div>578 / 2 = 289,000<br/>Razem = 289,000</div>                                                                    | 289,000 | m           |
| 2          | Pozycja<br>Dostawa materiałów - kształtki PE-X/Al/PE-RT - wycena szacunkowa                                                                                                                                                             | 1,000   | kpl         |
| 3          | KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa<br>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                                                                                   | 1,000   | próba       |
| 4          | KNR 215-0406-05-00 WACETOB Warszawa<br>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach<br><div>578 = 578,000<br/>Razem = 578,000</div>                                    | 578,000 | m           |
| 5          | KNR 215-0405-04-00 WACETOB Warszawa<br>Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 mm                                                                | 36,000  | m           |
| 6          | KNR 215-0406-02-10 WACETOB Warszawa<br>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedz.                                                                                     | 36,000  | m           |
| 7          | KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa<br>Płukanie instalacji w budynkach p.a.<br><div>578 + 36 = 614,000<br/>Razem = 614,000</div>                                                                                                        | 614,000 | m           |
| <b>1.2</b> | <b>Izolacje rurociągów PE</b>                                                                                                                                                                                                           |         |             |
| 8          | KNR 034-0107-01-00 IGM Warszawa<br>Izolacja rurociągów otulinami THERMACOMPACT S metodą izolowania po montażu rurociągu, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy 16 mm<br>PEX D16:<br><div>578 / 100 = 5,780<br/>Razem = 5,780</div> | 5,780   | 100 m       |
| <b>1.3</b> | <b>Prace montażowe -grzejniki stalowe płytowe lewe z wbudowaną wkładką zaworową</b>                                                                                                                                                     |         |             |
| 9          | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-500 l=700 mm                                                                                            | 1,000   | szt         |
| 10         | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-500 l=800 mm                                                                                            | 12,000  | szt         |
| 11         | KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-600 l=400 mm                                                                                            | 4,000   | szt         |
| 12         | KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-600 l=500 mm                                                                                            | 1,000   | szt         |
| 13         | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 22-500 l=700 mm                                                                                             | 2,000   | szt         |
| 14         | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 22-500 l=800 mm                                                                                             | 2,000   | szt         |
| 15         | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 22-500 l=900 mm                                                                                             | 3,000   | szt         |
| <b>1.4</b> | <b>Prace montażowe -grzejniki stalowe płytowe prawe z wbudowaną wkładką zaworową</b>                                                                                                                                                    |         |             |
| 16         | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-500 l=700 mm                                                                                            | 2,000   | szt         |
| 17         | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-500 l=800 mm                                                                                            | 17,000  | szt         |

## Instalacja centralnego ogrzewania

1. Instalacja centralnego ogrzewania

1.4. Prace montażowe -grzejniki stalowe płytowe prawe z wbudowaną wkładką zaworową

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                             | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 18  | KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa<br><b>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - VKU 21s-600 l=400 mm</b>                                                                                                                                            | 7,000  | szt         |
| 19  | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br><b>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 22-500 l=700 mm</b>                                                                                                                                             | 3,000  | szt         |
| 20  | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br><b>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 22-500 l=800 mm</b>                                                                                                                                             | 1,000  | szt         |
| 21  | KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa<br><b>Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm - VKU 22-500 l=900 mm</b>                                                                                                                                             | 3,000  | szt         |
| 1.5 | <b>Prace montażowe -grzejniki łazienkowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |
| 22  | KNR 215-0425-02-00 WACETOB Warszawa<br><b>Grzejniki łazienkowe STD-500/1170</b>                                                                                                                                                                                                                | 12,000 | szt         |
| 1.6 | <b>Prace montażowe - armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |
| 23  | KNR 215-0429-01-00 WACETOB Warszawa<br><b>Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, o średnicy: 16 mm</b><br>grzejniki płytowe: 58 = 58,000<br>grzejniki łazienkowe: 12 = 12,000<br>Razem = 70,000                                                                                  | 70,000 | kpl         |
| 24  | KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa<br><b>Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji</b>                                                                                                                                                                       | 70,000 | urząd.      |
| 25  | KNR 215-0408-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Wkręcenie głowic termostatycznych R=0,5) p.a.</b>                                                                                                                                                                                                 | 70,000 | szt         |
| 26  | KNR 215-0415-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Zawór odcinający podwójny do podłączenia grzejników płytowych typu VK z podejściem dolnym kątowy z funkcją opróżniania i napełniania ze złączkami do podłączenia rur typu PEX 16x2,0 p.a.</b><br>grzejniki płytowe: 58 = 58,000<br>Razem = 58,000 | 58,000 | szt         |
| 27  | KNR 215-0408-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Zawór termostatyczny kolanowo-kątowy, DN 15 niklowany + śrubunek p.a.</b><br>grzejniki łazienkowe: 12 = 12,000<br>Razem = 12,000                                                                                                                  | 12,000 | szt         |
| 28  | KNR 215-0408-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Zawór powrotny kątowy, DN 15 niklowany p.a.</b><br>grzejniki łazienkowe: 12 = 12,000<br>Razem = 12,000                                                                                                                                            | 12,000 | szt         |
| 29  | KNR 215-0408-01-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Zawór kulowy gwintowany D 15</b>                                                                                                                                                                                                                  | 24,000 | szt         |
| 30  | KNR 215-0408-01-09 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br><b>Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 15 mm</b>                                                                                                                                                                     | 12,000 | szt         |
| 31  | KNR 215-0412-07-00 WACETOB Warszawa<br><b>Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 15 mm - automatycznych</b>                                                                                                                                                                             | 12,000 | szt         |
| 1.7 | <b>Prace budowlane</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |
| 32  | KNR 401-0339-01-00 IGM Warszawa<br><b>Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły</b>                                                                                                                                        | 21,000 | m           |
| 33  | KNR 401-0325-02-10 IGM Warszawa<br><b>Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego</b>                                                                                                                                                   | 21,000 | m           |