

## Przedmiar robót

### BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Budowa: **BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z UKŁADEM POMIAROWO  
ROZLICZENIOWYM W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. JAGIEŁŁY 22 W OŚWIĘCIMIU**

Inwestor: **ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH  
32-602 OŚWIĘCIM, UL. BEMA 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O  
32-600 OŚWIĘCIM, UL. ZABORSKA 144**

Data opracowania:  
**2019-03-07**

Kosztorys opracowany przez:  
**Michał Obidziński,**

.....

**Paweł Górski**

.....

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                   | Opis robót  | Jm      | Ilość  |
|------|----------------------------|---|---------|--------|
|      | Kosztorys                  | <b>BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>                                     |         |        |
| 1    | Element                    | <b>Prace w zakresie instalacji c.o.</b>   |         |        |
| 1.1  | KNNR4/516/1                | Montaż rurociągów stalowych, Dn`32`mm   | m       | 5,00   |
| 1.2  | KNNR4/516/1                | Rozdzielacz stalowy, Dn`40`mm   | m       | 2,00   |
| 1.3  | KNNR4/402/1                | Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`15`mm | m       | 370,00 |
| 1.4  | KNNR4/402/2                | Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`20`mm | m       | 144,00 |
| 1.5  | KNNR4/402/2                | Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`25`mm | m       | 61,00  |
| 1.6  | KNR34/101/10               | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi18 grubość min 20mm)                | m       | 172,00 |
| 1.7  | KNR34/101/10               | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi22 grubość min 20 mm)               | m       | 36,00  |
| 1.8  | KNR34/101/19               | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi28 grubość min 30mm)                | m       | 49,00  |
| 1.9  | KNR34/101/19               | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi35 grubość min 30mm)                | m       | 5,00   |
| 1.10 | KNNR4/417/2                | Grzejniki aluminiowoczłonowe, 7 elementów   | kpl     | 1,00   |
| 1.11 | KNNR4/417/2                | Grzejniki aluminiowy członowe, 8 elementów  | kpl     | 1,00   |
| 1.12 | KNNR4/417/2                | Grzejniki aluminiowy członowe, 9 elementów  | kpl     | 1,00   |
| 1.13 | KNNR4/417/2                | Grzejniki aluminiowy członowe, 11 elementów   | kpl     | 3,00   |
| 1.14 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 12 elementów  | kpl     | 1,00   |
| 1.15 | KNNR4/417/2                | Grzejniki aluminiowe członowe, 14 elementów   | kpl     | 4,00   |
| 1.16 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 15 elementów  | kpl     | 2,00   |
| 1.17 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 16 elementów  | kpl     | 8,00   |
| 1.18 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 17 elementów  | kpl     | 2,00   |
| 1.19 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 19 elementów  | kpl     | 1,00   |
| 1.20 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 20 elementów  | kpl     | 1,00   |
| 1.21 | KNNR4/417/3                | Grzejnik aluminiowy członowy, 21 elementów  | kpl     | 1,00   |
| 1.22 | KNNR4/425/2                | Grzejniki łazienkowe, 700/500   | szt     | 3,00   |
| 1.23 | KNNR4/425/2                | Grzejniki łazienkowe, 1000/500  | szt     | 2,00   |
| 1.24 | KNR35/215/2                | Zawór termostatyczny prosty RA-N Dn`15`mm   | kpl     | 31,00  |
| 1.25 | KNR35/215/6                | Zawór powrotny RLV-S Dn`15`mm   | szt     | 31,00  |
| 1.26 | KNR35/215/4                | Głowica termostatyczna RAW  | szt     | 31,00  |
| 1.27 | KNR35/216/1                | Zawór równoważący STAD Dn 15 mm   | szt     | 7,00   |
| 1.28 | KNR35/222/1                | Licznik ciepła Sharky 774 Dn`15`mm  | kpl     | 7,00   |
| 1.29 | KNR35/217/2<br>(1)         | Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm                  | szt     | 15,00  |
| 1.30 | KNR35/217/3<br>(1)         | Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm                  | szt     | 3,00   |
| 1.31 | KNR35/217/3<br>(1)         | Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`25`mm                  | szt     | 3,00   |
| 1.32 | KNR35/217/5<br>(1)         | Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`32`mm                  | szt     | 2,00   |
| 1.33 | KNR35/215/9                | Odpowietrznik automatyczny, Dn`15`mm  | kpl     | 6,00   |
| 1.34 | KNNR4/531/4                | Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei  | szt     | 2,00   |
| 1.35 | KNNR4/128/1                | Płukanie instalacji c.o.  | m       | 580,00 |
| 1.36 | KNRW<br>215/406/1          | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania                                 | m       | 580,00 |
| 1.37 | KNNR4/436/1                | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji         | urządze | 31,00  |
| 2    | Element                    | <b>Prace w pozostałym zakresie</b>  |         |        |
| 2.1  | KNR728/203/2               | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych                | otwór   | 58,00  |
| 2.2  | KNR728/207/1               | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach                           | otwór   | 22,00  |
| 2.3  | Kalkulacja<br>indywidualna | Obudowanie pionów c.o blachą stalową  | mb      | 13,00  |