

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. I KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU REGIONALNE  
STACJI HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNEJ W OLSZTYNIE PRZY ULICY SIELSKIEJ 22A  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sielska 22a, 10-802 Olsztyn, woj. warmińsko-mazurskie  
INWESTOR : Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowy Instytut Badawczy  
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Piechota  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--|-------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>PROJEKT MODERNIZACJI INSTALACJI C.O. I KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU REGIONALNE STACJI HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNEJ W OLSZTYNIE PRZY ULICY SIELSKIEJ 22A</b> |                         |   |                |              |              |
| <b>1 Instalacja c.o.</b>   |                         |   |                |              |              |
| 1  |                         | <del>Opracowanie dokumentacji projektowej</del>   | kpl            |              |              |
| d.1  | kalk. własna            | 1,00  | kpl            | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 2  | KNR-W 4-02              | Demontaż istniejącego zasobnika c.w.u.  | szt.           |              |              |
| d.1  | 0421-01<br>analogia     | 1,00  | szt.           | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 3  | KNR-W 4-02              | Demontaż istniejącego kotła   | kocioł         |              |              |
| d.1  | 0413-01<br>analogia     | 1,00  | kocioł         | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 4  | KNR-W 4-01              | <del>Wykucie z muru ościeżnic - demontaż istniejących drzwi</del>   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0353-10<br>analogia     | 2,10  | m <sup>2</sup> | 2,10         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,10</b>  |
| 5  | KNR 4-01                | Wywiezienie gruzu budowlanego (kocioł, zasobnik), samochodami samowład-<br>dowczymi na odl.do 1 km                            | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1  | 0108-11<br>analogia     | 4,00  | m <sup>3</sup> | 4,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 6  | KNR 4-01                | Wywiezienie gruzu budowlanego (kocioł, zasobnik), samochodami samowład-<br>dowczymi - za każdy nast. 1 km                     | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1  | 0108-12<br>analogia     | Krotność = 7<br>4,00  | m <sup>3</sup> | 4,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 7  | KNR-W 2-15              | Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, o mocy 35 kW   | kocioł         |              |              |
| d.1  | 0501-01<br>analogia     | 1,00  | kocioł         | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 8  |                         | Zasobnik c.w.u. o pojemności 200 l  | kpl            |              |              |
| d.1  | kalk. własna            | 1,00  | kpl            | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 9  | KNR 7-07                | Pompa cyrkulacyjna  | kpl.           |              |              |
| d.1  | 0101-01<br>kalk. własna | 1,00  | kpl.           | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 10   |                         | Podłączenie kotła gazowego i zasobnika c.w.u. do istniejącej instalacji c.o. i<br>cwu. (zawory, śrubunki, rury, izolacje itp) | kpl            |              |              |
| d.1  | kalk. własna            | 1,00  | kpl            | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 11   |                         | Montaż komina koncentrycznego 80/125  | kpl            |              |              |
| d.1  | kalk. własna            | 1,00  | kpl            | 1,00         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 12   | KNR-W 4-01              | <del>Obładzenie ściennie o powierzchni otworu ponad 2,0 m2 w ścianach z cegiel</del>  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 0322-03                 | 2,10  | m <sup>2</sup> | 2,10         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,10</b>  |
| 13   | KNR-W 2-02              | <del>Montaż drzwi do kotłowni, w wykonania p.poż. EI100</del>   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 1027-01<br>analogia     | 2,10  | m <sup>2</sup> | 2,10         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,10</b>  |
| 14   | KNR 4-01                | <del>Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-<br/>ków z poszczególnymi nierównościami</del>   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 1204-08                 | 23,20   | m <sup>2</sup> | 23,20        |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,20</b> |
| 15   | KNR 4-01                | <del>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sęfi-<br/>tów</del>                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 1204-01                 | 4,80  | m <sup>2</sup> | 4,80         |              |
|  |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,80</b>  |
| 16   | KNR 4-01                | <del>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych</del><br>ścian                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1  | 1204-02                 | 18,40   | m <sup>2</sup> | 18,40        |              |

| Lp. | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,40</b>  |
| 17  |                                   | <del>Przejście przez przegrody</del>  | szt. |              |               |
| d.1 | kalk. własna                      | 4,00  | szt. | 4,00         |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>   |
| 18  |                                   | <del>Zawór termostatyczny, prosty, dn 15</del>  | szt. |              |               |
| d.1 | KNR 2-15<br>0408-01               | 21,00   | szt. | 21,00        |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,00</b>  |
| 19  |                                   | <del>Ćlowica termostatywna</del>  | szt. |              |               |
| d.1 | KNNR 4<br>0412-01<br>analogia     | 21,00   | szt. | 21,00        |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,00</b>  |
| 20  |                                   | <del>Zawór powrotny, prosty, dn 15</del>  | szt. |              |               |
| d.1 | KNR 2-15<br>0408-01               | 21,00   | szt. | 21,00        |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,00</b>  |
| 21  |                                   | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)                  | urz. |              |               |
| d.1 | KNNR 4<br>0436-01                 | 21,00   | urz. | 21,00        |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,00</b>  |
| 22  |                                   | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m    |              |               |
| d.1 | KNR-W 2-15<br>0406-02<br>analogia | 201,00  | m    | 201,00       |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>201,00</b> |
| 23  |                                   | Płukanie instalacji c.o.  | m    |              |               |
| d.1 | KNR-W 2-15<br>0128-02<br>analogia | 201,00  | m    | 201,00       |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>201,00</b> |
| 24  |                                   | Uruchomienie kotłowni   | kpl  |              |               |
| d.1 | kalk. własna                      | 1,00  | kpl  | 1,00         |               |
|     |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |