

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana źródła ciepła w leśniczówce zlokalizowanej w m. Grabowa Buchta 2 na działce nr 5327/4.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 5327/4, Grabowa Buchta 2, 86-150 Osie
INWESTOR : Nadleśnictwo Osie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 86-150 Osie
BRANŻA : grzewcza
DATA OPRACOWANIA : 07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|--------|---------|-------|
| 1 | | Kotłownia | | | |
| 1 | | Roboty demontażowe | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Kocioł hybrydowy drewno/pellet o mocy 25 kW | kocioł | | |
| d.1 | 0501-05 | 1 | kocioł | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Zbiornik cwu o poj. 150 l | kpl. | | |
| d.1 | 0507-01 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Zbiornik buforowy o poj. 1000 l | kpl. | | |
| d.1 | 0507-01 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Naczynia wzbiornicze otwarte | szt. | | |
| d.1 | 0509-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Zawór mieszający 3-d dn 25 | szt. | | |
| d.1 | 0411-03 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający dn 25 | szt. | | |
| d.1 | 0411-03 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Zawór zwrotny dn 25 | szt. | | |
| d.1 | 0411-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 25 | szt. | | |
| d.1 | 0411-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Filtr siatkowy dn 25 | szt. | | |
| d.1 | 0411-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający dn 20 | szt. | | |
| d.1 | 0411-02 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Zawór zwrotny dn 20 | szt. | | |
| d.1 | 0411-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Filtr siatkowy dn 20 | szt. | | |
| d.1 | 0411-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Zawór spustowy dn 15 | szt. | | |
| d.1 | 0411-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Termometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| d.1 | 0530-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Manometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| d.1 | 0530-02 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 | KNR 0-35 | Pompa obiegowa | szt. | | |
| d.1 | 0208-02 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 | KNR 0-35 | Pompa cyrkulacyjna | szt. | | |
| d.1 | 0208-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | | Wkład kominowy | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|-------|---------|--------|
| 20 d.1 | | Kanał wentylacyjny typu "Z" wymiarach 0,10x0,25m z kratką nawiewną | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-15 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-15 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-15 0405-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 d.1 | KNZ-15 26- 01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 25 d.1 | KNZ-15 27- 02 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 26 d.1 | KNZ-15 28- 03 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 27 d.1 | KNR-W 2-15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy | m | | |
| | | 1 | próba | | 1,000 |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 28 d.1 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 29 d.1 | KNR-W 2-15 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |