
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej z OZE w gminach Lubichowo i Stary Targ
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny na terenie gminy Stary Targ
INWESTOR : Gmina Stary Targ
ADRES INWESTORA : ul. Główna 20, 82-410 Stary Targ
BRANŻA : sanitarna - kotłownia na biomasę 20 kW
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--------|---------|-------|
| 1 | | Kotłownia na pelet o mocy 20 kW | | | |
| 1.1 | | Kotłownia na pelet o mocy 20 kW | | | |
| 1 d.1.1 | 1 KNR-W 2-15 0501-05 analogia | Kotły stalowe na biomasę o mocy grzewczej 20kW wraz z pełną automatyką z wbudowanym modulem ethernet, z pompą mieszania, zaworem zwrotnym i odcinającym, termostat pokojowy | kocioł | | |
| | 1 | | kocioł | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1.1 | 2 KNR-W 2-15 0511-01 | Zbiorniki zasobnika do kotła | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 d.1.1 | 3 KNR 0-35 0222-03 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 32 mm | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 d.1.1 | 4 KNR-W 2-15 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm | m | | |
| | 1 | | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 d.1.1 | 5 KNR-W 2-15 0514-02 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | 8 | | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 6 d.1.1 | 6 KNR-W 2-15 0514-03 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | 8 | | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 7 d.1.1 | 7 KNR-W 2-15 0514-04 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | 16 | | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 8 d.1.1 | 8 KNR-W 2-02 1517-01 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm | m | | |
| | 32 | | m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 9 d.1.1 | 9 KNR-W 2-15 0509-02 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 100 dm3 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 d.1.1 | 10 KNR-W 2-15 0530-01 | Termometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 11 d.1.1 | 11 KNR-W 2-15 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | 6 | | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 12 d.1.1 | 12 KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 13 d.1.1 | 13 KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 14 d.1.1 | 14 KNR-W 2-15 0130-02 | Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15 d.1.1 | 15 KNR-W 2-15 0526-03 | Montaż armatury zabezpieczającej i kontrolnej | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 d.1.1 | 16 KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - RURY 32 | m | | |
| | 8 | | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 17 d.1.1 | 17 KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - RURY 40 | m | | |
| | 8 | | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 18 d.1.1 | 18 KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - RURY 50 | m | | |
| | 16 | | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| 19 d.1.1 | KNR 0-35 0216-07 | Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 20 d.1.1 | KNR 2-15 0408-05 analogia | Zawory mieszające trójdrogowe śr.nominalna 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 21 d.1.1 | KNR-W 2-15 0411-05 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 22 d.1.1 | KNR-W 2-15 0130-02 analogia | Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 23 d.1.1 | wycena indywidualna | Zespół napełniania instalacji grzewczej (zawór odcinający DN15, filtr siatkowy DN15, zawór zwrotny DN15) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 24 d.1.1 | KNR INSTAL 0311-04 | Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 400 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 d.1.1 | wycena indywidualna | Wymiennik ciepła płytowy do c.o. o mocy 100kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 d.1.1 | KNR 2-15 0512-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |