
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WYSOKOSPRAWNEJ KOTŁOWNI KOGENERACYJNEJ O
MOCY NOMINALNEJ 2 X 185 kW + 20 kW
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA I HALA SPORTOWA ul. Warmińska 2 12 -122
Jedwabno

DATA OPRACOWANIA: 2024-05-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-05-16

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------|--|------------|---------|--------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Kotłownia i instalacja co, cwu | | | |
| 1 d.1 | KNNR 4 0502-01 | Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 200 kW | koci oł | | |
| | | 2 | koci oł | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 d.1 | kalk. własna | Zestaw kogeneracyjny o mocy Q=20/9 kW | kPL. | | |
| | | 1 | kPL. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNNR 4 0508-01 | Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3 - BUFOR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNNR 4 0511-03 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 110 dm3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1 | KNNR 4 0513-02 | Pompa obiegowa MEGA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1 | KNNR 4 0513-02 | Pompa obiegu pierwotnego kotłowego | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1 | KNNR 4 0520-05 | Zawory zaporowe o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 d.1 | KNNR 4 0520-07 | Zawory zaporowe o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 d.1 | KNNR 4 0520-08 | Zawory zaporowe o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 10 d.1 | KNNR 4 0521-08 | Zawory zwrotne o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.1 | KNNR 4 0524-04 | Zawory bezpieczeństwa SYR o śr. nominalnej do 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1 | KNNR 4 0524-04 | Bezpiecznik stanu wody SYR 933.1 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 d.1 | kalk. własna | Odpowietrznik automatyczny dn 15 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 d.1 | KNNR 4 0512-01 | Zestaw neutralizatora kondensatu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1 | KNNR 4 0504-01 | Wymienniki ciepła płytowy | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1 | KNNR 4 0526-08 | Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 80 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 d.1 | KNNR 4 0526-06 | Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | KNNR 4 0508-01 | Sprzęgło hydraulicznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | KNR 0-34 0101-21 | Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 70 mm (S) | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 20 d.1 | KNR 0-34 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S) | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 21 d.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S) | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 22 d.1 | KNNR 4 0402-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 23 d.1 | KNNR 4 0402-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 24 d.1 | KNNR 4 0402-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 25 d.1 | KNNR 4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 1 | urz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1 | KNNR 4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób | prób | | |
| | | 1 | a | 1,000 | |
| | | | prób | | |
| | | | a | | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 1,000 |
| | | ilość prób | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1 | kalk. własna | Uruchomienie kotłowni kogeneracyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|---|------|---------|---------------|
| 2 | | Instalacja gazowa | | | |
| 28 d.2 | KNNR 4 0304-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 d.2 | KNNR 4 0304-06 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 30 d.2 | KNNR 4 0304-09 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 31 d.2 | KNNR 4 0304-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 d.2 | KNNR 4 0312-06 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.2 | KNNR 4 0312-04 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 d.2 | KNNR 4 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.2 | KNNR 4 0313-03 | Filtr gazowy o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.2 | KNNR 4 0313-04 | Filtr gazowy o śr. 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 d.2 | kalk. własna | System detekcji gazu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.2 | kalk. własna | System odprowadzenia spalin | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 39 d.3 | kalk. własna | Ułożenie przewodów zasilających i sterujących | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.3 | kalk. własna | Wymiana opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|----------------|
| 4 | | Prace budowlane | | | |
| 41 d.4 | kalk. własna | Szpachlowanie ścian | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 42 d.4 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie i gruntowanie ścian wewnętrznych | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 43 d.4 | KNR 4-01 1201-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 44 d.4 | kalk. własna | Wyrównanie i uzupełnienie ubytków w posadzce | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 45 d.4 | KNR 0-12 1118-05 | Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |