

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia gazowa 540kW
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. 1-go Maja 82
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. Juliusza Słowackiego
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko Kamienna; ul. 1-go Maja 82
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Dariusz Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2009

Poziom cen : III kw. 2009

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 1 | KNNR 4 0502-03 | Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 300 kW | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 4 0502-03 | Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 300 kW | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 4 0513-01 | Urządzenia pływakowe do zbiorników kondensatu zabezpieczenie stanu wody | kpl. | | |
| | | 2.000 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 4 0524-03 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNNR 4 0524-04 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNNR 4 0511-04 | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 280 dm3 | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNNR 4 0510-03 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 1000 dm3 | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 4 0510-01 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 4 0527-01 | Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typTerFM na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 4 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | | |
| | | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 4 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1.000 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 4 0520-10 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 125 mm | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 4 0520-08 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 8.000 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNNR 4 0520-07 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 8.000 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 15 | KNNR 4 0520-06 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 3.000 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNNR 4 0520-05 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 7.000 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 17 | KNNR 4 0520-03 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 4 0521-07 | Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 4.000 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNNR 4 0521-06 | Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 20 | KNNR 4 0521-05 | Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 3.000 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNNR 4 0411-05 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNNR 4 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 16.000 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 23 | KNNR 4 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 6.000 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNNR 4 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3.000 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNNR 4 0411-05 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 4 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 4 0531-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 16.000 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 | KNNR 4 0531-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3.000 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 2.000 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 2.000 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1.000 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1.000 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1.000 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1.000 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 7-08 0301-01 | Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny 1.000 | ukl. ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 7-08 0301-01 | Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny 1.000 | ukl. ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR 7-08 0102-03 | Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego 6.000 | ukl. ukl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| 39 | Katalog własny | Montaż automatycznego zmiękczacza wody | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNNR 4 0507-04 | Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 1000dm3 na ciśnienie 1,0 MPa | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNNR 4 0504-03 | Wymienniki typu JAD z króćcami kołnierзовymi montaż sprzęgła hydraulicznego | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNNR 4 0526-07 | Osadniki żeliwne kołnierзовe o śr. rur przyłącznych 65 mm | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 | KNNR 4 0526-05 | Osadniki żeliwne kołnierзовe o śr. rur przyłącznych 40 mm | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNNR 4 0526-03 | Osadniki żeliwne kołnierзовe o śr. rur przyłącznych 25 mm | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR 7-08 0205-01 | Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania reduktor ciśnienia | ukł. | | |
| | | 1.000 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 4 0527-01 | Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 40 mm- filtr Drufi | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 4 0514-04 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 | m | | |
| | | 2.500 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 48 | Kalkulacja własna | Montaż złączki elastycznej DN20 | szt. | | |
| | | 1.000 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 0514-08 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 125 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 6.500 | m | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 50 | KNR-W 2-15 0514-06 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 7.800 | m | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 51 | KNR-W 2-15 0514-05 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 4.300 | m | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 52 | KNR 2-20 0401-01 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15-20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach | m | | |
| | | 4.200 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 53 | KNR-W 2-15 0514-04 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 7.200 | m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 54 | KNR-W 2-15 0514-03 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 16.800 | m | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 55 | KNR-W 2-15 0514-02 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 0.600 | m | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 56 | KNR-W 2-15 0514-02 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 4.300 | m | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 57 | KNR-W 2-15 0514-01 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 8.400 | m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 58 | KNNR 4 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 7.900 | m | 7.900 | |
| | | | | RAZEM | 7.900 |
| 59 | KNNR 4 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5.700 | m | 5.700 | |
| | | | | RAZEM | 5.700 |
| 60 | KNNR 4 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 6.000 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 61 | KNR-W 2-05 0201-09 | Estakady stalowe dla rurociągów - ramy podporowe pośrednie | t | | |
| | | 0.180 | t | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 62 | KNNR 4 0434-01 | Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 63 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 5.230 | m ² | 5.230 | |
| | | | | RAZEM | 5.230 |
| 64 | KNR 7-12 0101-05 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 9.100 | m ² | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 65 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| | | 14.330 | m ² | 14.330 | |
| | | | | RAZEM | 14.330 |
| 66 | KNR 7-12 0204-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| | | 5.230 | m ² | 5.230 | |
| | | | | RAZEM | 5.230 |
| 67 | KNR 7-12 0204-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm | m ² | | |
| | | 9.100 | m ² | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 68 | KNR 7-12 0210-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| | | 5.230 | m ² | 5.230 | |
| | | | | RAZEM | 5.230 |
| 69 | KNR 7-12 0209-05 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm | m ² | | |
| | | 9.100 | m ² | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 70 | KNR-W 2-16 0501-06 | Izolacja o grubości 40-50 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 159-199 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 4.200 | m ² | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 71 | KNR-W 2-16 0501-05 | Izolacja o grubości 30-40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 108-133 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 5.600 | m ² | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 72 | KNR-W 2-16 0501-04 | Izolacja o grubości 30-40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 57-89 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 4.600 | m ² | 4.600 | |
| | | | | RAZEM | 4.600 |
| 73 | KNR-W 2-16 0501-04 | Izolacja o grubości 30-40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 57-89 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 2.200 | m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 74 | KNR-W 2-16 0501-04 | Izolacja o grubości 30-40 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 57-89 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 1.200 | m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 75 | KNR-W 2-16 0501-03 | Izolacja o grubości do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 42-55 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 2.900 | m ² | 2.900 | |
| | | | | RAZEM | 2.900 |
| 76 | KNR-W 2-16 0501-02 | Izolacja o grubości do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. 28-38 mm (jedna warstwa) | m ² | | |
| | | 0.600 | m ² | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 77 | KNNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.120 | m ³ m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 78 | KNNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.025 | m ³ m ³ | 0.025 | |
| | | | | RAZEM | 0.025 |
| 79 | KNNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.080 | m ³ m ³ | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 80 | KNNR-W 2-17 0101-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.050 | m ² m ² | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 81 | KNNR-W 2-17 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 0.400 | m ² m ² | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 82 | Kalkulacja własna | Montaż instalacji odprowadzania spalin DWW 250/350 2.000 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 83 | KNNR 2 0107-03 | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Krotność = 2 0.180 | m ³ m ³ | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 84 | Kalkulacja własna | Montaż instalacji odprowadzania spalin i kominów fi250/350 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | Kalkulacja własna | Montaż instalacji odprowadzania spalin i kominów fi225/350 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNNR 4 0528-02 | Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNNR 4 0529-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1.000 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |