

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Okręgowe - wymiana grzejników centralnego ogrzewania w sali wystawowej na piętrze
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
INWESTOR : Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 Instalacja c.o. w sali w sali wystawowej na piętrze | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 d.1 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm | m | | |
| | | 90.00 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm | m | | |
| | | 80.00 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0512-03 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 5 | KNR 4-02 d.1 0520-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego Nr 4 o pow.ogrzew.do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0339-01 Rx1,3 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - 15x7 cm | m | | |
| | | 75.00 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 75.00 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 8 | KNNR 4 d.1 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 140.00 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 9 | KNNR 4 d.1 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 45.00 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 10 | KNNR 4 d.1 0412-01 | Główce termostacyjne grzejnikowe | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNNR 4 d.1 0418-06 | Grzejniki stalowe dwupłytowe np.Brugman typu Piano Verti 22 o wys. 2200 mm i dług. 400 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNNR 4 d.1 0427-01 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 13 | KNNR 4 d.1 0411-02 | Zawory podpionowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 14 | KNR INSTAL d.1 0304-03 | Podjeście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 15 | KNR-W 2-16 d.1 0507-01 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi o grubości 12 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm | m ² | | |
| | | 18.46 | m ² | 18.460 | |
| | | | | RAZEM | 18.460 |
| 16 | KNNR 4 d.1 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 12 | urz. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 464.9138 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | złączki zaciskowe do podwójnych kurków (2 szt.) | kpl. | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 2. | piasek do zapraw | m ³ | 0.3000 | | 0.3000 | 0.00 | | |
| 3. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 60.0000 | | 60.0000 | 0.00 | | |
| 4. | wapno suchogaszzone | kg | 32.2500 | | 32.2500 | 0.00 | | |
| 5. | cegła budowlana pełna | szt | 375.0000 | | 375.0000 | 0.00 | | |
| 6. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm | m | 46.8000 | | 46.8000 | 0.00 | | |
| 7. | rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm | m | 145.6000 | | 145.6000 | 0.00 | | |
| 8. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm | szt | 29.7000 | | 29.7000 | 0.00 | | |
| 9. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm | szt | 107.8000 | | 107.8000 | 0.00 | | |
| 10. | zawory podpionowe przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | | |
| 11. | podwójne kurki grzejnikowe o śr. 15 mm | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 12. | głowice termostacyjne grzejnikowe | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 13. | grzejniki np.Brugman typu Piano Verti 22 o wys. 2200 mm i dł. 400 mm z kpl. zawieszni | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 14. | złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 15. | tarczki ochronne | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 16. | złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm | szt | 78.0000 | | 78.0000 | 0.00 | | |
| 17. | złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | | |
| 18. | dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | | |
| 19. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm | szt | 25.2000 | | 25.2000 | 0.00 | | |
| 20. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm | szt | 103.6000 | | 103.6000 | 0.00 | | |
| 21. | otuliny z PE grub. 12 mm o śr. 18 mm | m | 154.0000 | | 154.0000 | 0.00 | | |
| 22. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 2.2500 | 0.00 | |
| 2. | środek transportowy | m-g | 0.2600 | 0.00 | |
| 3. | ciągnik kołowy | m-g | 2.2152 | 0.00 | |
| 4. | przyczepa skrzyniowa | m-g | 2.2152 | 0.00 | |
| 5. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.7500 | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł