

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

Nr 1/2008
Załącznik nr 4

**REMONT-MODERNIZACJA BUDYNKU BYLEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W RUDNIKU – INSTALACJE
PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|-----------------------|--|------------|-------------|------------|---------|
| 1 | KOTŁOWNIA | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 8 0529-02 | Demontaż kotła | kpl | 2 | | |
| 2 d.1 | KNNR 8 0530-02 | Demontaż termometru w oprawie | szt | 2 | | |
| 3 d.1 | KNNR 8 0534-01 | Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o. | m | 2*1.0=2.000 | | |
| 4 d.1 | KNNR 8 0502-04 | Demontaż rurociągu stalowego o śr. 65 mm o połączeniach spawanych | m | 18 | | |
| 5 d.1 | KNNR 8 0502-03 | Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm o połączeniach spawanych | m | 26 | | |
| 6 d.1 | KNNR 8 0502-02 | Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych | m | 23 | | |
| 7 d.1 | KNNR 8 0513-04 | Demontaż zaworu kołnierzonego o śr. 65-80 mm | szt. | 2 | | |
| 8 d.1 | KNNR 8 0513-03 | Demontaż zaworu kołnierzonego o śr. 40-50 mm | szt. | 4 | | |
| 9 d.1 | KNNR 8 0513-01 | Demontaż zaworu kołnierzonego o śr. 15-20 mm | szt. | 6 | | |
| 10 d.1 | KNNR 4 0501-02 | Montaż kotła | kocioł | 1 | | |
| 11 d.1 | KNNR 4 0514-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm | m | 2,2 | | |

| | | | | | | |
|-----------|---------------------------|--|----------------|--|--|--|
| 12 d.1 | KNNR 4 0516-02 | Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm | m | 9,5 | | |
| 13 d.1 | KNNR 4 0516-01 | Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm | m | 12 | | |
| 14 d.1 | KNNR 4 0516-01 | Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm – analogia | m | 12 | | |
| 15 d.1 | KNNR 4 0520-06 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 4 | | |
| 16 d.1 | KNNR 4 0520-04 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 4 | | |
| 17 d.1 | KNNR 4 0520-02 | Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4 | | |
| 18 d.1 | KNNR 4 0528-01 | Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² | szt. | 2 | | |
| 19 d.1 | KNNR 4 0529-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. | szt. | 1 | | |
| 20 d.1 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | 8.5*0.16 + 12.0*0.104 + 9*0.053 = 3.085 | | |
| 21 d.1 | KNR 7-12 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | 8.5*0.16 + 12.0*0.104 + 9*0.053 = 3.085 | | |
| 22 d.1 | KNR 7-12 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | 8.5*0.16 + 12.0*0.104 + 9*0.053 = 3.085 | | |
| 23 d.1 | 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 | 3.085 | | |

PODSUMOWANIE

KOTŁOWNIA

| | |
|-----------------------|-------|
| RAZEM | ..... |
| Koszty pośrednie (Kp) | ..... |
| RAZEM | ..... |
| Zysk | ..... |
| RAZEM | ..... |
| Koszt zakupu (Kz) | ..... |
| RAZEM | ..... |
| OGÓLEM | ..... |

Słownie:

.....

| 2 | INSTALACJA SANITARNA | | | | | |
|-----------|-----------------------------|--|------|-----|--|--|
| 24 d.2 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | 8 | | |
| 25 d.2 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl. | 6 | | |
| 26 d.2 | KNNR 8 0122-04 | Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej | szt. | 6 | | |
| 27 d.2 | KNNR 8 0222-08 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie | m | 6,5 | | |
| 28 d.2 | KNNR 8 0222-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie | m | 15 | | |
| 29 d.2 | KNNR 4 0106-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 25 | | |
| 30 d.2 | KNNR 4 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2 | | |
| 31 d.2 | KNNR 4 0115-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 8 | | |
| 32 d.2 | KNNR 4 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - PRZEPIYWOWE | kpl. | 2 | | |
| 33 d.2 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2 | | |
| 34 d.2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 6 | | |
| 35 d.2 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 3 | | |
| 36 d.2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2 | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------|---|------|----|--|--|
| 37 d.2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 4 | | |
| 38 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 2 | | |
| 39 d.2 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu „kompakt” | kpl. | 4 | | |
| 40 d.2 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | 80 | | |

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SANITARNA

RAZEM
 Koszty pośrednie (Kp)
 RAZEM
 Zysk
 RAZEM
 Koszt zakupu (Kz)
 RAZEM
OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | |
|-----------------------|-------|
| RAZEM | ..... |
| Koszty pośrednie (Kp) | ..... |
| RAZEM | ..... |
| Zysk | ..... |
| RAZEM | ..... |
| Koszt zakupu (Kz) | ..... |
| RAZEM | ..... |
| VAT (V) | ..... |
| RAZEM | ..... |
| OGÓŁEM | ..... |

Słownie:

.....

.....
(imiona i nazwiska oraz podpisy osób upoważnionych
do podpisania niniejszej oferty w imieniu wykonawcy)