

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (Zakres 3).
ADRES INWESTYCJI : ul. Asnyka 4 ; 82 - 300 Elbląg
INWESTOR : Żłobek Miejski Nr 2
ADRES INWESTORA : ul. Asnyka 4 ; 82 - 300 Elbląg
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Guzowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2007

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % M |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S) |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:**

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|---|------|--------------|---------------|
| 1 | | Demontaż instalacji c.o. | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm | m | | |
| | | 9.00 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3 d.1 | KNR 4-02 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm | m | | |
| | | 13.00 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 4 d.1 | KNR 4-02 0506-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm | m | | |
| | | 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 d.1 | KNR 4-02 0506-05 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 d.1 | KNR 4-02 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 d.1 | KNR 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 | kpl. | | |
| | | 3.00 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 d.1 | KNR 4-02 0520-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 4.00 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 d.1 | KNR 4-02 0520-03 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 | kpl. | | |
| | | 2.00 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Roboty budowlane | | | |
| 10 d.2 | KNR 4-01 0333-15 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 4.00 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 9.00 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0333-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 14.00 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 15 d.2 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 16.00 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 16 d.2 | KNR 4-01 0323-05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.2 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 4.00 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 d.2 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 7.00 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 19 d.2 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 14.00 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 20 d.2 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.00 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 21 d.2 | KNR 4-01 0705-05 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 30.00 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 22 d.2 | KNR 4-01 0706-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 13.00 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 23 d.2 | KNR 4-01 0706-03 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 4.00 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 d.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 9.00 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3 | | Montaż instalacji | | | |
| 25 d.3 | KNR 2-15 0601-07 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 35-42 mm na ścianach 5.00 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 26 d.3 | KNR 2-15 0601-06 | Rurociągi miedziane o śr.35 mm na ścianach 7.00 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 27 d.3 | KNR 2-15 0601-06 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm na ścianach 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 28 d.3 | KNR 2-15 0601-05 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm na ścianach 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 29 d.3 | KNR 2-15 0601-04 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm na ścianach 7.00 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 30 d.3 | KNR 2-15 0601-03 | Rurociągi miedziane o śr.zew.15 mm na ścianach 19.00 | m m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 31 d.3 | KNR 2-15 0601-03 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm na ścianach 21.00 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 32 d.3 | KNR 2-15 0604-07 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew.-42 mm 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 d.3 | KNR 2-15 0604-07 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 d.3 | KNR 2-15 0604-06 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.3 | KNR 2-15 0604-05 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm 4.00 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 d.3 | KNR 2-15 0604-04 | Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 d.3 | KNR 2-15 0606-03 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm 8.00 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 d.3 | KNR 2-15 0606-03 | Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm 18.00 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 39 d.3 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory miedziane o śr. 15 mm | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 2-15 d.3 0408-01 | Zawory miedziane o śr. 12 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-15 d.3 0408-01 analogia | Odpowietrznik pływowy automatyczny o śr. 10 mm. | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | Materiał d.3 | Zestaw grzejnikowy odcinający cosmoblock o śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | 8.00 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 43 | KNR 2-15 d.3 0110-04 | Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) | m | | |
| | | 274.00 | m | 274.000 | |
| | | | | RAZEM | 274.000 |
| 44 | KNR 2-15 d.3 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 87.00 | m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 45 | KNR 2-15 d.3 0415-01 | Zawór grzejnikowy o śr. 12 mm RTD Danfos | szt. | | |
| | | 7.00 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 46 | Materiał d.3 | Głowica termostatyczna RTD Danfos | szt. | | |
| | | 8.00 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 47 | KNR 2-15 d.3 0419-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu KV Cosmo-Nowa | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-15 d.3 0419-03 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V higieniczne | kpl. | | |
| | | 3.00 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 | KNR 2-15 d.3 0419-03 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu V higieniczne. | kpl. | | |
| | | 4.00 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 | KNR 2-15 d.3 0422-01 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | |
| | | 8.00 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 51 | KNR 2-15 d.3 0512-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | |
| | | 8.00 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 52 | KNR 2-16 d.3 0507-01 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm | m ² | | |
| | | 8.00 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |