

# PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dyżurki

ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Kwidzynie  
ul. Kościuszki 30

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maria Karykowska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

| Lp. | Nazwa           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp   | Z    | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| 1   | INSTALACJA C.O. |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
| 2   | WYWÓZ           |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|     | RAZEM netto     |           |           |        | 0.00 | 0.00 | 0.00  |
|     | VAT             |           |           |        |      |      | 0.00  |
|     | Razem brutto    |           |           |        |      |      | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                         | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------------------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>INSTALACJE SANITARNE</b> |              |  |                |              |                |
| <b>1</b>                    |              | <b>INSTALACJA C.O.</b>   |                |              |                |
| 1                           | KNR 4-02     | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2  | kpl.           |              |                |
| d.1                         | 0520-02      | 2  | kpl.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 2                           | KNR 2-15     | Grzejniki stalowe V22/600/1000 z wbudowanym odpowietrznikiem i kompletem zawiesz   | kpl.           |              |                |
| d.1                         | 0419-03      | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 3                           | KNR 2-15     | Grzejniki stalowe V22/600/600 z wbudowanym odpowietrznikiem i kompletem zawiesz  | kpl.           |              |                |
| d.1                         | 0419-03      | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 4                           | KNR 2-15     | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. stalowych   | kpl.           |              |                |
| d.1                         | 0422-01      | 2  | kpl.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 5                           | KNR 2-15     | Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem RAW 5115 DANFOSS  | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0415-01      | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 6                           | KNR 2-15     | Zawór grzejnikowy termostatyczny typu DANFOSS RA-N o śr.nom. do 15 mm  | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0415-01      | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 7                           | KNR 2-15     | Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm  | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0415-01      | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 8                           | KNR 2-15     | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji   | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0512-01      | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 9                           | KNR 2-15     | Ustawianie nastaw zaworów grzejnikowych o śr.nom.do 15 mm  | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0511-01      | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 10                          | kalk. własna | Rozruch instalacji c.o. i regulacja układu   | kpl            |              |                |
| d.1                         |              | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 11                          | KNR 2-15     | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m              |              |                |
| d.1                         | 0403-01      | 6  | m              | 6.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 12                          | KNR 7-12     | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów (stan wyjściowy powierzchni B)          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | 0101-04      | 0.38   | m <sup>2</sup> | 0.380        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.380</b>   |
| 13                          | KNR 7-12     | Odtłuszczenie rurociągów   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                         | 0105-04      | 0.38   | m <sup>2</sup> | 0.380        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.380</b>   |
| 14                          | KNR 2-15     | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych                                    | m              |              |                |
| d.1                         | 0404-02      | 6  | m              | 6.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 15                          | KNR 2-15     | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji   | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0512-01      | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 16                          | kalk. własna | Rozruch instalacji c.o. i regulacja układu   | kpl            |              |                |
| d.1                         |              | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17                          | KNR 4-02     | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm  | szt.           |              |                |
| d.1                         | 0505-01      | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>2</b>                    |              | <b>WYWÓZ</b>   |                |              |                |
| 18                          | KNR 4-04     | Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - grzejniki  | kg             |              |                |
| d.2                         | 0815-01      | 190  | kg             | 190.000      |                |
|                             |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>190.000</b> |

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------|--------|-------|
| 19<br>d.2 | KNR 4-04<br>1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km<br>0.19                     | t<br>t | 0.190  |       |
|           |                     |  |        | RAZEM  | 0.190 |
| 20<br>d.2 | KNR 4-04<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 10<br>Krotność = 9<br>0.19 | t<br>t | 0.190  |       |
|           |                     |  |        | RAZEM  | 0.190 |
| 21<br>d.2 | cena zakłado-<br>wa | Przyjęcie grzejników i rur na złomowisko<br><br>1.19   | t<br>t | 1.190  |       |
|           |                     |  |        | RAZEM  | 1.190 |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa   | Jm              | Ilość  | Cena jedn. | Wartość | Dostawca | Cena do-<br>stawcy | Ra-<br>bat<br>mak-<br>sy-<br>mal-<br>ny | Ra-<br>bat<br>zasto-<br>sowa-<br>ny |
|-------|---|-----------------|--------|------------|---------|----------|--------------------|---|-------------------------------------|
| 1.    | Acetylen rozpuszczony techniczny  | kg              | 0.0240 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 2.    | benzyna do ekstrakcji'  | dm <sup>3</sup> | 0.0452 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 3.    | Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem Danfoss RAW 5115                   | szt             | 2.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 4.    | grzejniki stalowe PV22/600/1000 z wbudowanym odpowietrznikiem i kpl. zawieszenia' | kpl             | 1.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 5.    | grzejniki stalowe PV22/600/600 z wbudowanym odpowietrznikiem i kpl. zawieszenia'  | kpl             | 1.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 6.    | grzejniki, rury (złom)  | t               | 1.1900 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 7.    | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm       | m               | 6.2400 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 8.    | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyj-<br>ne czarne                   | m               | 0.3600 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 9.    | tarczki ochronne  | szt.            | 2.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 10.   | Tlen sprężony techniczny  | m <sup>3</sup>  | 0.0240 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 11.   | trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników pły-<br>towych dwurzędowych'       | szt             | 4.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 12.   | Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm  | szt             | 2.8440 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 13.   | Zawór grzej. powrotny fi 15 mm  | szt             | 2.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 14.   | Zawór grzej.termostat.DANFOSS RA-N fi 15 mm                                       | szt             | 2.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 15.   | złączka do grzejników 10 mm   | szt             | 2.0000 | 0.00       | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| 16.   | materiały pomocnicze  | zł              |        |            | 0.00    |          |                    |   |                                     |
| RAZEM |   |                 |        |            |         |          |                    |   |                                     |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 28.7260 | 0.00       | 0.00    |
| RAZEM |           |     |         |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.   | Nazwa                       | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | Samochód dostaw.do 0.9t     | m-g | 0.5078 | 0.00       | 0.00    |
| 2.    | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0.2679 | 0.00       | 0.00    |
| RAZEM |                             |     |        |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł