

# Przedmiar Robót

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Gimnazjum nr 1 im. Hipolita Cegielskiego w Murowanej Goślinie  
Obiekt: Kotłownia wodna gazowa  
Rodzaj robót: Modernizacja instalacji technologicznej. Uzupełnienie - zabezpieczenie antykorozyjne rur  
Lokalizacja: ul. Mściszewska 10  
62-095 Murowana Goślina

Zamawiający: Gimnazjum nr 1 im. Hipolita Cegielskiego  
ul. Mściszewska 10  
62-095 Murowana Goślina

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

# Przedmiar Robót

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Gimnazjum nr 1 im. Hipolita Cegielskiego w Murowanej Goślinie  
Obiekt: Kotłownia wodna gazowa  
Rodzaj robót: Modernizacja instalacji technologicznej. Uzupełnienie - zabezpieczenie antykorozyjne rur  
Lokalizacja: ul. Mściszewska 10  
62-095 Murowana Goślina  
Zamawiający: Gimnazjum nr 1 im. Hipolita Cegielskiego  
ul. Mściszewska 10  
62-095 Murowana Goślina

stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
podatek VAT ..... %

| KOSZTORYS                    |              | Strona 1 |          |        |          |       |        | SYKAL |
|------------------------------|--------------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| DZIAŁ                        | NAZWA DZIAŁU | ROBOC    | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK  | OGÓŁEM |       |
| 1                            | Etap I       | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  | ..... |
| 2                            | Etap II      | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  | ..... |
| 3                            | Etap III     | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  | ..... |
| OGÓŁEM                       |              | .....    | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  | ..... |
| OGÓŁEM NETTO                 |              |          |          |        |          |       |        | ..... |
| Podatek VAT                  |              |          |          |        |          |       |        | ..... |
| OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ..... |              |          |          |        |          |       |        | ..... |

# Przedmiar Robót

Samolicz  
sykal.pl

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Gimnazjum nr 1 im. Hipolita Cegielskiego w Murowanej Goślinie  
 Obiekt: Kotłownia wodna gazowa  
 Rodzaj robót: Modernizacja instalacji technologicznej. Uzupełnienie - zabezpieczenie antykorozyjne rur  
 Lokalizacja: ul. Mściszewska 10  
 62-095 Murowana Goślina  
 Zamawiający: Gimnazjum nr 1 im. Hipolita Cegielskiego  
 ul. Mściszewska 10  
 62-095 Murowana Goślina

KOSZTORYS

Strona 1

| DZ POZ |        | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                   | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1      | Etap I |                                                                                           |                 |              |             |                |
| 1      | 340    | KNR 712-01-01-04-00<br>Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57          | m²              | 0,804        | .....       | .....          |
|        |        | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|        |        | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 1,01163      | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           |                 | <b>R</b>     | .....       | .....          |
|        |        | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|        |        | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 1      | 350    | KNR 712-01-01-05-00<br>Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø 58-219         | m²              | 6,042        | .....       | .....          |
|        |        | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|        |        | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 0,58723      | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           |                 | <b>R</b>     | .....       | .....          |
|        |        | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|        |        | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 1      | 360    | KNR 712-02-02-04-00<br>Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną grunt og stosow           | m²              | 0,603        | .....       | .....          |
|        |        | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|        |        | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 0,25250      | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           |                 | <b>R</b>     | .....       | .....          |
|        |        | Farby olejne do grunt og stosowania                                                       | dm³             | 0,12300      | .....       | .....          |
|        |        | Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych                                                       | dm³             | 0,00984      | .....       | .....          |
|        |        | Materiały pomocnicze                                                                      | %M              | 0,900        | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           |                 | <b>M</b>     | .....       | .....          |
|        |        | Ciągnik kołowy 50 kM                                                                      | m-godz          | 0,00040      | .....       | .....          |
|        |        | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                                               | m-godz          | 0,00040      | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           |                 | <b>S</b>     | .....       | .....          |
|        |        | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|        |        | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 1      | 370    | KNR 712-02-09-04-00<br>Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos 2-krotnie | m²              | 0,603        | .....       | .....          |
|        |        | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|        |        | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 0,38660      | .....       | .....          |
|        |        |                                                                                           |                 | <b>R</b>     | .....       | .....          |
|        |        | Farby olejne nawierzch og stosowania                                                      | dm³             | 0,27495      | .....       | .....          |
|        |        | Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych                                                       | dm³             | 0,02200      | .....       | .....          |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                            | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |     | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900        |             | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00098      | .....       | .....          |
|    |     | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00098      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 1  | 380 | KNR 712-02-07-04-10                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.silikon grunt termoodp           | m²              | 0,201        | .....       | .....          |
|    |     | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,23779      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Farby silikonowe termood do grunt                                  | dm³             | 0,12300      | .....       | .....          |
|    |     | Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid                           | dm³             | 0,00984      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00030      | .....       | .....          |
|    |     | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00030      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 1  | 390 | KNR 712-02-15-04-10                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 emalią silikon termoodp 2-krotnie  | m²              | 0,201        | .....       | .....          |
|    |     | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,36374      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Emalia silikon termood alum do 400°C                               | dm³             | 0,22035      | .....       | .....          |
|    |     | Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid                           | dm³             | 0,01763      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00078      | .....       | .....          |
|    |     | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00078      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 1  | 400 | KNR 712-02-07-05-10                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 f.silikon grunt termoodp          | m²              | 6,042        | .....       | .....          |
|    |     | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|    |     | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,14526      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>R</b>       |
|    |     | Farby silikonowe termood do grunt                                  | dm³             | 0,11500      | .....       | .....          |
|    |     | Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid                           | dm³             | 0,00920      | .....       | .....          |
|    |     | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900        | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>M</b>       |
|    |     | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00030      | .....       | .....          |
|    |     | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00030      | .....       | .....          |
|    |     |                                                                    |                 |              |             | <b>S</b>       |
|    |     | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | K. Pośr ..... % |              |             | .....          |
|    |     |                                                                    | Zysk ..... %    |              |             | .....          |
|    |     | Razem                                                              | Pozycja         |              |             | .....          |
| 1  | 410 | KNR 712-02-15-05-10                                                |                 |              |             |                |
|    |     | Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 emalią silikon termoodp 2-krotnie | m²              | 6,042        | .....       | .....          |
|    |     | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |

| DZ | POZ     | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                            |                 | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ       | CENA           | WARTOŚĆ |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|----------------|---------|
|    |         | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i>  | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |         |
|    |         | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,22295       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>R</b>       | .....   |
|    |         | Emalia silikon termood alum do 400°C                               | dm³             | 0,20475       | .....       | .....          |         |
|    |         | Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid                           | dm³             | 0,01638       | .....       | .....          |         |
|    |         | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900         | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>M</b>       | .....   |
|    |         | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00059       | .....       | .....          |         |
|    |         | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00059       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>S</b>       | .....   |
|    |         | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | K. Pośr ..... % |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | Zysk ..... %    |               | .....       | .....          |         |
|    |         | Razem                                                              | Pozycja         |               | .....       | .....          |         |
| 2  | Etap II |                                                                    |                 |               |             |                |         |
| 2  | 170     | KNR 712-01-01-04-00                                                |                 |               |             |                |         |
|    |         | Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57          |                 | m²            | 0,452       | .....          | .....   |
|    |         | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i>  | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |         |
|    |         | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 1,01163       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>R</b>       | .....   |
|    |         | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | K. Pośr ..... % |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | Zysk ..... %    |               | .....       | .....          |         |
|    |         | Razem                                                              | Pozycja         |               | .....       | .....          |         |
| 2  | 180     | KNR 712-01-01-05-00                                                |                 |               |             |                |         |
|    |         | Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø 58-219         |                 | m²            | 0,955       | .....          | .....   |
|    |         | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i>  | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |         |
|    |         | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,58723       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>R</b>       | .....   |
|    |         | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | K. Pośr ..... % |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | Zysk ..... %    |               | .....       | .....          |         |
|    |         | Razem                                                              | Pozycja         |               | .....       | .....          |         |
| 2  | 190     | KNR 712-02-02-04-00                                                |                 |               |             |                |         |
|    |         | Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną grunt og stosow           |                 | m²            | 0,452       | .....          | .....   |
|    |         | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i>  | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |         |
|    |         | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,25250       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>R</b>       | .....   |
|    |         | Farby olejne do grunt og stosowania                                | dm³             | 0,12300       | .....       | .....          |         |
|    |         | Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych                                | dm³             | 0,00984       | .....       | .....          |         |
|    |         | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900         | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>M</b>       | .....   |
|    |         | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00040       | .....       | .....          |         |
|    |         | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                        | m-godz          | 0,00040       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>S</b>       | .....   |
|    |         | Razem                                                              | K. Bezpośrednie |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | K. Pośr ..... % |               | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    | Zysk ..... %    |               | .....       | .....          |         |
|    |         | Razem                                                              | Pozycja         |               | .....       | .....          |         |
| 2  | 200     | KNR 712-02-09-04-00                                                |                 |               |             |                |         |
|    |         | Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos 2-krotnie |                 | m²            | 0,452       | .....          | .....   |
|    |         | <i>Nazwa Środka</i>                                                | <i>Jm</i>       | <i>Ilość</i>  | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |         |
|    |         | Robotnik budowlany                                                 | r-godz          | 0,38660       | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>R</b>       | .....   |
|    |         | Farby olejne nawierzch og stosowania                               | dm³             | 0,27495       | .....       | .....          |         |
|    |         | Rozcieńczalniki do wyrobów olejnych                                | dm³             | 0,02200       | .....       | .....          |         |
|    |         | Materiały pomocnicze                                               | %M              | 0,900         | .....       | .....          |         |
|    |         |                                                                    |                 |               |             | <b>M</b>       | .....   |
|    |         | Ciągnik kołowy 50 kM                                               | m-godz          | 0,00098       | .....       | .....          |         |

| DZ | POZ      | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                   | JEDN<br>MIARY   | ILOŚĆ        | CENA        | WARTOŚĆ        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
|    |          | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |          | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                                               | m-godz          | 0,00098      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 210      | KNR 712-02-07-05-10<br>Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 f.silikon grunt termoodp          | m²              | 0,955        | .....       | .....          |
|    |          | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |          | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 0,14526      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |          | Farby silikonowe termood do grunt                                                         | dm³             | 0,11500      | .....       | .....          |
|    |          | Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid                                                  | dm³             | 0,00920      | .....       | .....          |
|    |          | Materiały pomocnicze                                                                      | %M              | 0,900        | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |          | Ciągnik kołowy 50 kM                                                                      | m-godz          | 0,00030      | .....       | .....          |
|    |          | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                                               | m-godz          | 0,00030      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 2  | 220      | KNR 712-02-15-05-10<br>Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 emalią silikon termoodp 2-krotnie | m²              | 0,955        | .....       | .....          |
|    |          | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |          | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 0,22295      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |          | Emalia silikon termood alum do 400°C                                                      | dm³             | 0,20475      | .....       | .....          |
|    |          | Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid                                                  | dm³             | 0,01638      | .....       | .....          |
|    |          | Materiały pomocnicze                                                                      | %M              | 0,900        | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |          | Ciągnik kołowy 50 kM                                                                      | m-godz          | 0,00059      | .....       | .....          |
|    |          | Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg                                                               | m-godz          | 0,00059      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 3  | Etap III |                                                                                           |                 |              |             |                |
| 3  | 40       | KNR 216-13-31-10-03<br>Izolacja rury ø 50 otuliną grub 50 mm                              | metr            | 8,000        | .....       | .....          |
|    |          | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |          | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 0,22633      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>R</b>    | .....          |
|    |          | Otulina ø 50/50 mm                                                                        | metr            | 1,05000      | .....       | .....          |
|    |          | Materiały pomocnicze                                                                      | %M              | 2,000        | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>M</b>    | .....          |
|    |          | Samochód dostawczy 0,9 Mg                                                                 | m-godz          | 0,02600      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>S</b>    | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | K. Bezpośrednie |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | K. Pośr ..... % |              | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           | Zysk ..... %    |              | .....       | .....          |
|    |          | Razem                                                                                     | Pozycja         |              | .....       | .....          |
| 3  | 50       | KNR 712-01-01-04-00<br>Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57          | m²              | 1,432        | .....       | .....          |
|    |          | <b>Nazwa Środka</b>                                                                       | <b>Jm</b>       | <b>Ilość</b> | <b>Cena</b> | <b>Wartość</b> |
|    |          | Robotnik budowlany                                                                        | r-godz          | 1,01163      | .....       | .....          |
|    |          |                                                                                           |                 |              | <b>R</b>    | .....          |

