

" ELPOTERM" Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 37  
28-230 Połaniec

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci ciepłej zasilającej  
budynek Kr. Jadwigi 7  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kr. Jadwigi 7  
28-230 Połaniec  
INWESTOR : "Elpoterm" Połaniec  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 37  
28-230 Połaniec  
WYKONAWCA ROBÓT : "ELPOTERM" Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Kościuszki 37  
28-230 Połaniec  
BRANŻA : Przebudowa sieci ciepłej  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Makuła upr. bud. 6/TBG/94  
SPRAWDZIŁ: : Sprawdził:  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

W kosztorysie nie uwzględniono podatku VAT

Długość sieci ciepłej 54 mb.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-02-18

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Nazwa   | Jm             | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-------|---|----------------|-------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1.    | elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm | szt.           | 12,82 |         | 12,82   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 2.    | elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 3,5 mm | szt.           | 33,50 |         | 33,50   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 3.    | acetylen techniczny rozpuszczony  | kg             | 0,08  |         | 0,08    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 4.    | tlen techniczny sprężony  | m <sup>3</sup> | 0,34  |         | 0,34    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 5.    | drewno na podkłady  | m <sup>3</sup> | 0,04  |         | 0,04    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 6.    | woda  | m <sup>3</sup> | 1,87  |         | 1,87    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 7.    | rury preizolowane Dn 65 + 65/225 / DUO                                  | m              | 54,08 |         | 54,08   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 8.    | mufa tulejowa (zgrzewana)   | kpl.           | 7,00  |         | 7,00    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 9.    | pianka izolacyjna   | szt.           | 7,35  |         | 7,35    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 10.   | kolana łukowe preizolowane  | szt.           | 2,00  |         | 2,00    |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 11.   | piasek  | m <sup>3</sup> | 25,00 |         | 25,00   |            |         |       |          |               |                  |                   |
| 12.   | materiały pomocnicze  | zł             |       |         |         |            |         |       |          |               |                  |                   |
| RAZEM |   |                |       |         |         |            |         |       |          |               |                  |                   |

Słownie:

| Lp.       | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----------|---|---|----------------|--------|--------|
| <b>1</b>  |   | <b>Roboty budowlane</b>   |                |        |        |
| 1<br>d.1  | KNR 2-01<br>0218-05                           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III                                      | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 80  | m <sup>3</sup> | 80,00  |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 80,00  |
| 2<br>d.1  | KNR-W 2-20<br>0110-05                         | Odkrycie kanału. Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe do średnicy 300 mm typu TB-306-307 dla rurociągów o średnicy 250-300 mm | szt.           |        |        |
|           |   | 80  | szt.           | 80,00  |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 80,00  |
| <b>2</b>  |   | <b>Roboty instalacyjne</b>  |                |        |        |
| 3<br>d.2  | KNR 4-05I<br>0121-01                          | Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0  | m              |        |        |
|           |   | 104   | m              | 104,00 |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 104,00 |
| 4<br>d.2  | KNR-W 2-20<br>0501-02<br>analiza indywidualna | Montaż rur preizolowanych o średnicy Dn 65+65 DUO (grubość ścianki 2.9 mm)  | m              |        |        |
|           |   | 104   | m              | 104,00 |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 104,00 |
| 5<br>d.2  | KNR-W 2-20<br>0508-01                         | Montaż muf tulejowych o średnicy rury osłonowej do 315 mm i średnica zewnętrzna rury stalowej do 219.1 mm                         | muf.           |        |        |
|           |   | 7   | muf.           | 7,00   |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 7,00   |
| 6<br>d.2  | KNR 2-20<br>0220-01                           | Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe DUO o średnicy 65/225 mm; grubość ścianek rur stalowych 5.6 mm           | szt.           |        |        |
|           |   | 2   | szt.           | 2,00   |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 2,00   |
| 7<br>d.2  | KNR-W 2-20<br>0207-01                         | Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm  | m              |        |        |
|           |   | 104   | m              | 104,00 |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 104,00 |
| 8<br>d.2  | KNNR 4<br>2323-01                             | Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy   | pom.           |        |        |
|           |   | 4   | pom.           | 4,00   |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 4,00   |
| 9<br>d.2  | KNR 2-01<br>0230-01                           | Wykonanie podsypki z piasku pod rurociągi i nasypki do wysokości 30 cm ponad rurociągi  | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 25  | m <sup>3</sup> | 25,00  |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 25,00  |
| 10<br>d.2 | KNR 2-01<br>0230-01                           | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                    | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 80  | m <sup>3</sup> | 80,00  |        |
|           |   |   |                | RAZEM  | 80,00  |