

## PRZEDMIAR ROBÓT 734-10-000

CPV:

Budowa: Sieć centralnego ogrzewania dla obiektów Muzeum Okręgowego w Koninie

Obiekt: Sieć centralnego ogrzewania na terenie Muzeum Okręgowego w Koninie

Rodzaj robót: INŻYNIERYJNE

PRZEDMIAR 734-10-000

Strona 1

06-07-2018

SYKAL-002133

| DZ   | POZ                   | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ   |
|------|-----------------------|-------------------|--|----------------|---------|
| 04   | ROBOTY TECHNOLOGICZNE |                   |  |                |         |
| 04.1 | Roboty technologiczne |                   |  |                |         |
| 04.1 | 10                    | KNNR              | N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym                             | km             | 0,276   |
| 04.1 | 20                    | KNNR              | N001-02-09-04-00 Wykopy koparką przedsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 3 na odkład | m <sup>3</sup> | 165,150 |
|      |                       | 1                 | 45*1,0*0,9   |                | 40,500  |
|      |                       | 3                 | 110*0,9*0,6  |                | 59,400  |
|      |                       | 5                 | 100*0,9*0,6  |                | 54,000  |
|      |                       | 7                 | 25*0,9*0,5   |                | 11,250  |
| 04.1 | 30                    | KNNR              | N001-04-12-02-00 Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego                                  | m <sup>3</sup> | 72,450  |
|      |                       | 1                 | 276*0,35*0,75  |                | 72,450  |
| 04.1 | 40                    | KNNR              | N001-04-08-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim kat 1-2                      | m <sup>3</sup> | 72,450  |
|      |                       | 1                 | 72,45  |                | 72,450  |
| 04.1 | 50                    | KNR               | 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy ciepłociągu taśmą z tworzywa sztucznego                          | metr           | 552,000 |
|      |                       | 1                 | 276*2  |                | 552,000 |
|      |                       |                   | wsp: R = 0,955   |                |         |
| 04.1 | 60                    | KNNR              | N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM                  | m <sup>3</sup> | 92,700  |
|      |                       | 1                 | warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4   |                | 92,700  |
|      |                       |                   | 165,15-72,45   |                |         |
| 04.1 | 70                    | KNNR              | N004-20-17-14-00 Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągu ø 65-125          | szt            | 7,000   |
| 04.1 | 80                    | KNNR              | N004-23-01-01-01 Montaż rur preizolowanych DELTA PEX DUO ø 2x25/125                                | metr           | 25,000  |
| 04.1 | 90                    | KNNR              | N004-23-01-01-10 Montaż rur preizolowanych DELTA PEX DUO ø 2x32/160                                | metr           | 100,000 |
| 04.1 | 100                   | KNNR              | N004-23-01-01-11 Montaż rur preizolowanych DELTA PEX DUO ø 2x40/160                                | metr           | 110,000 |
| 04.1 | 110                   | KNNR              | N004-23-01-02-11 Montaż rur preizolowanych DELTA PEX UNO ø 76,1/140                                | metr           | 110,000 |
| 04.1 | 120                   | KNNR              | N004-23-03-01-00 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych stalowych ø do 48,3/110                 | szt            | 24,000  |
| 04.1 | 130                   | KNNR              | N004-23-03-02-00 Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych stalowych ø do 88,9/160                 | szt            | 10,000  |
| 04.1 | 140                   | KNNR              | N004-04-11-07-40 Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 65   | szt            | 4,000   |
| 04.1 | 150                   | KNNR              | N004-04-11-04-40 Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 32   | szt            | 8,000   |
| 04.1 | 160                   | KNNR              | N004-04-11-03-40 Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 25   | szt            | 4,000   |
| 04.1 | 170                   | KNNR              | N004-04-11-01-41 Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 15   | szt            | 4,000   |
| 04.1 | 180                   | KNNR              | N004-04-03-03-10 Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 25                            | metr           | 10,000  |
| 04.1 | 190                   | KNNR              | N004-04-03-04-10 Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 32                            | metr           | 10,000  |
| 04.1 | 200                   | KNNR              | N004-04-03-07-10 Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 65                            | metr           | 6,000   |
| 04.1 | 210                   | KNR               | 215-24-02-02-00 Montaż kolana stalowego ø 25   | szt            | 4,000   |
|      |                       |                   | wsp: R = 0,955   |                |         |
| 04.1 | 220                   | KNR               | 215-24-02-03-00 Montaż kolana stalowego ø 32   | szt            | 6,000   |
|      |                       |                   | wsp: R = 0,955   |                |         |
| 04.1 | 230                   | KNR               | 215-24-02-06-00 Montaż kolana stalowego ø 65   | szt            | 4,000   |
|      |                       |                   | wsp: R = 0,955   |                |         |
| 04.1 | 240                   | KNNR              | N004-05-51-04-00 Zawór regulacyjny AB-QM ø 1"  | szt            | 3,000   |
| 04.1 | 250                   | KNNR              | N004-05-51-05-00 Zawór regulacyjny AB-QM ø 11/4"   | szt            | 1,000   |
| 04.1 | 260                   | KNNR              | N004-05-51-07-00 Zawór regulacyjny AB-QM ø 2"  | szt            | 1,000   |

| DZ    | POZ                | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ   |
|-------|--------------------|-------------------|--|----------------|---------|
| 04.1  | 270                | KNR               | 216-13-10-04-02 Izolacja rury $\varnothing$ 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm<br>wsp: R = 0,955 | metr           | 10,000  |
| 04.1  | 280                | KNR               | 216-13-10-05-02 Izolacja rury $\varnothing$ 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm<br>wsp: R = 0,955 | metr           | 16,000  |
| 04.1  | 290                | KNR               | 216-13-10-08-02 Izolacja rury $\varnothing$ 65 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm<br>wsp: R = 0,955 | metr           | 6,000   |
| 04.1  | 300                | KNNR              | N004-21-06-01-00 Próba szczelności sieci ciepłych do $\varnothing$ 150                             | metr           | 276,000 |
| 04.1  | 310                |                   | N006-05-02-03-00 Roboty odtworzeniowe terenu   | m <sup>2</sup> | 900,000 |
| 04.1  | 320                | KNNR              | N004-14-19-01-00 Komory murowane o grubości ściany 1 cegła   | m <sup>3</sup> | 1,000   |
| 04.1  | 330                | Kalkulacja własna | Roboty ogólnobudowlane   | kmpl           | 1,000   |
| <hr/> |                    |                   |  |                |         |
| 04.5  | Obsługa geodezyjna |                   |  |                |         |
| 04.5  | 340                | Kalkulacja własna | Oplaty za obsługę geodezyjną   | kmpl           | 1,000   |