

Świetlica wiejska w m. Mierzyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|-----|--------|
| | | WĘZEL CIEPLNY | | |
| 1 | analiza indywidualna | Pompa ciepła FIGHTER 2025 montowana na fundamencie | szt | 1,00 |
| 2 | KNR 2-01 0304/03 | Wykopy fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowładawcze i transportem na odległość do 1km w gruncie kategorii IV 1,5*1*0,8 | m3 | 1,20 |
| | | razem | m3 | 1,20 |
| 3 | KNR 2-02 0203/03 | Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 2,5m3 pod pome ciepła | m3 | 1,20 |
| 4 | kalkulacja własna | Montaż czujnika temperatury zewnętrznej | szt | 1,000 |
| 5 | KNR 2-15w 0526/01 | Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa SYR typ 2115 | szt | 3,000 |
| 6 | KNR 2-15w 0525/02 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25-32mm zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa Damfos | szt | 3,000 |
| 7 | KNR 2-15w 0525/01 | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20-25mm zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa | szt | 2,000 |
| 8 | KNR 2-15w 0510/01 | Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - naczynie przeponowe typu REFLEX 12N | szt | 2,000 |
| 9 | KNR 2-15w 0519/02 | Zawory uzupełnienia zładu FIRMY DANFOS o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 1,6 MPa | szt | 1,000 |
| 10 | analiza własna | Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 32x40mm np.ZETKAMA typ.821 M | szt | 1,000 |
| 11 | KNR 0-31 0204/04 | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych typ ALPHA2 25-40 230V Grudfos i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm) | szt | 1,000 |
| 12 | KNNR 4 0203/01 | Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 32mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (PRZEWÓD SKROPLIN) 5,85+1,84+3,15 | m | 10,840 |
| | | razem | m | 10,840 |
| 13 | KNR 1 0301/03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 26,000 |
| 14 | KNR 1 0301/04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 16,700 |
| 15 | KNR 1 0301/05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 19,400 |
| 16 | KNR 1 0301/06 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie | m | 17,340 |
| 17 | KNR 0-31 0113/01 | Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm | m | 26,000 |
| 18 | KNR 0-31 0113/02 | Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm | m | 36,100 |
| 19 | KNR 0-31 0113/03 | Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm | m | 17,340 |
| 20 | KNR 0-31 0306/09 | Montaż rozdzielaczy HP10/16 12-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 | kpl | 2,000 |
| | | OGRZEWANIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | |
| 21 | KNR 2-15 0419/04 | Grzejniki stalowe 33KV/400 o długości 1400mm | kpl | 6,000 |

Świetlica wiejska w m. Mierzyn

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|-------|--------|
| 22 | KNR 2-15 0419/04 | Grzejniki stalowe 33KV/600 o długości 600mm | kpl | 1,000 |
| 23 | KNR 2-15 0419/04 | Grzejniki stalowe 33KV/600 o długości 520mm | kpl | 1,000 |
| 24 | KNR 2-15 0419/04 | Grzejniki stalowe 22KV/600 o długości 400mm | kpl | 1,000 |
| 25 | KNR 2-15 0419/04 | Grzejniki stalowe 33KV/600 o długości 1200mm | kpl | 1,000 |
| 26 | KNR 2-15 0408/01 | Zawory grzejnikowy odcinający do wlotowania o średnicy nominalnej 10-15mm | szt | 10,000 |
| 27 | KNR 2-15 0408/01 | Blok dwururowy kątowy | szt | 10,000 |
| 28 | KNR 2-15 0408/01 | Głowica termostatyczna Danfos RWA k-5135 | szt | 10,000 |
| 29 | KNR 2-15 0408/01 | Odpowietzniki automatyczne | szt | 12,000 |
| 30 | KNR 1 0305/08 | Rury przyłącze o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach | kpl | 10,000 |
| 31 | KNR 1 0301/03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 1,5*2*10 4,2*2 | m | 30,000 |
| | | | m | 8,400 |
| | | | razem | m |
| 32 | KNR 1 0301/04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 18,400 |
| 33 | KNR 1 0301/05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie 7,3*2 2,6*2 14,3*2 | m | 14,600 |
| | | | m | 5,200 |
| | | | m | 28,600 |
| | | | razem | m |
| 34 | KNR 1 0301/06 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie | m | 21,000 |