

| Lp. | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| 1   |                    | <b>WYMIANA KOTŁA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |       |
| 1   | KNR-W 4-02         | Odlączenie kotła żeliwnego wodnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl.   |         |       |
| d.1 | 0401-02 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 2   | KNR-W 4-02         | Demontaż kotłów - stalowych, wodnych lub parowych z przygotowaniem do transportu -wywiezienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kocioł |         |       |
| d.1 | 0413-06 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kocioł | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 3   | KNR-W 4-02         | Wywiezienie kotłów - stalowych, wodnych lub parowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl.   |         |       |
| d.1 | 0413-06 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 4   | KNR-W 4-02         | dostosowanie istniejącej instalacji grzewczej do pracy z nowym kotłem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl.   |         |       |
| d.1 | 0407-04 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 5   | KNKRB 3            | Wykonanie fundamentu żelbetowego pod piec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³     |         |       |
| d.1 | 0405-02 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³     | 2.000   |       |
|     | ???                | 2*2*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | RAZEM   | 2.000 |
| 6   | KNR 2-15           | Dostawa i montaż kompletnego kotła na pelet o mocy modulowanej 75 kW, klasy 5, z podajnikiem wraz z dedykowaną automatyką sterującą, wyposażony w sondę Lambda, automatyczny system zapłonu, automatyczny system czyszczenia powierzchni grzewczej, wentylator nadmuchu powietrza do spalania, ruchomy ruszt schodkowy, chłodnice bezpieczeństwa, automatyczny system odpalania kotła, zdalny dostęp online, zabezpieczenie i powrotu kotła. | szt.   |         |       |
| d.1 | 0503-05 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 7   | KNNR 4             | Dostawa i montaż zbiornika buforowego o pojemności 1000 dm3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.   |         |       |
| d.1 | 0508-01 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 8   | KNR 2-15           | Dostawa i montaż pompy obiegowej dn 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.   |         |       |
| d.1 | 0503-05 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.   | 2.000   |       |
|     |                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 2.000 |
| 9   | KNR 2-15           | Dostawa i montaż rozdzielacza dn 150 wraz z niezbędną armaturą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.   |         |       |
| d.1 | 0503-05 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 10  | KNR 2-15           | Dostawa i montaż zasilacza do podtrzymania energii na wypadek braku prądu na min 6 godzin wraz z dostosowaniem istniejącej instalacji elektrycznej do pracy z nowym kotłem                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.   |         |       |
| d.1 | 0503-05 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.   | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |
| 11  | KNR-W 2-17         | Dostawa i montaż wkładu kominowego - kwaso - żaroodpornego o śr. do 200 mm wraz z odbiorem kominarskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²     |         |       |
| d.1 | 0121-02 - analogia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²     | 7.800   |       |
|     |                    | 0.6*13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | RAZEM   | 7.800 |
| 12  | KNR 19-01          | Wykonanie podestów drewnianych o wysokości minimum 50cm na przecho-<br>wywanie 3 ton peletu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³     |         |       |
| d.1 | 0410-10- analogia  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³     | 1.000   |       |
|     |                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | RAZEM   | 1.000 |