|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FORMULARZ CENOWY** |  |  |

| **Lp.** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** | **Wartość netto zł** | **Podatek VAT 23% zł** | **Wartość brutto zł** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Kotłownia 5 bud nr 38 kompleks 7788** | | | |  |  |  |
| 1 | Wymiana pompy ładującej baterię zasobników c.w.u. WILO typ STRATOS Maxo 80 | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Wymiana zabezpieczenia przed zanikiem wody lewego kotła, typ Viesmann/ Vitoplex 200SX2 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Wymiana membrany systemu zabezpieczenia ciśnienia w sieci ciepłowniczej typ Reflex Variomat z elektrozaworem | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Przegląd główny podzespołów pompy sieciowej Grundfoss typ A961( demontaż i przygotowanie do przeglądu, montaż i uruchomienie po przeglądzie) | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Wymiana pompy zatapialnej studni schładzającej typu WQ100 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Wymiana akumulatora centrali detekcji gazu Alkaster | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Wymiana zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności całkowitej 1000 dm3 - firmy VIESSMANN VITOCELL-V100 z zaworami przyłączeniowymi | Szt. | 2 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia 5** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Kotłownia 6 w bud. nr 18 k.7788** | | | |  |  |  |
| 1 | Wymiana automatu palnikowego kotła lewego typ VIESSMANN PAROMAT SIMPLEX SM2000 wraz z zaprogramowaniem i sprawdzeniem poprawności działania | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Wymiana głowicy systemu detekcji gazu typ DEX FA | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Wymiana zabezpieczenia przed zanikiem wody w kotle K-2 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia 6** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Kotłownia 4 w budynku 8 k.7785** | | | |  |  |  |
| 1 | Wymiana zabezpieczenia przed suchobiegiem pompy ładującej baterię wymienników CWU | szt.. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia 4** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Kotłownia PCO k 8676** | | | | | | |
| 1 | Wymiana zaworu bezpieczeństwa zimnej wody zasobników cwu 3/4' 6bar | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Wymiana rury ogniowej palnika kotła lewego i środkowego typ Viesmann/Vitorondens 200 | szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia PCO** |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **kotłownia w bud. nr 40 k.7783** | | | | | | |
| 1 | Wymiana zasobnika ciepłej wody użytkowej przeponowego o pojemności całkowitej 1000 dm3 - firmy VIESSMANN VITOCELL-V100 wraz z przygotowaniem dokumentów do WDT i uzyskaniem dopuszczenia WDT | szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia w bud. nr 40** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **kotłownia w bud. nr 43 k.7783** | | | | | | |
| 1 | Wymiana zaworu bezpieczeństwa kotła typ Viesmann/ Vitocrossal 200 | szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia w bud. nr 43** |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **kotłownia 2 w bud. nr 29 k.7788** | | | | | | |
| 1 | Wymiana styczników, SM przekaźników R15 i wyłączników ze zmianą połączeń elementów wykonawczych | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Wymiana zaworu kulowego rozdzielacza c.o. dn 32 i dn 20 oraz rozdzielacza glikolu dn 65 szt 2, wejścia zimnej wody dn 50 szt 3 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Płukanie chemiczne kotłów z wykonaniem dokumentacji WDT | kpl | 2 |  |  |  |  |
| 4 | Przegląd główny podzespołów pompy kondensatu Grundfoss typ CR3( demontaż i przygotowanie do przeglądu, montaż i uruchomienie po przeglądzie | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Wymiana zbiornika ciepłej wody użytkowej o pojemności całkowitej 1000 dm3 - | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Wymiana pompy kondensatu studni schładzającej | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Wymiana zespołu parowego (zawór 2drogowy dn. 65 z siłownikiem Danfoss z zaworami odcinającymi dn. 80 2szt. regulującego temperaturę wody cwu w zbiorniku ze sterownikiem ECL Danfoss | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Wymiana układu pompy paliwa z sprzęgłem i śmigła typ Vieshaupt G3/1-E | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 9 | Wymiana pompy paliwa z sprzęgłem napędowym w palniku typ GL1/1-E | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 10 | Wymiana zaworu spustowego wodowskazu kotła parowego | kpl | 1 |  |  |  |  |
|  | **Razem kotłownia 2** |  |  |  |  |  |  |
| **OGÓŁEM** | | | |  |  |  |  |

e-podpis