**Załącznik nr 2b do SWZ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Miejscowość, data

Kosztorys ofertowy dla zamówienia pn. **„Poprawa jakości oferty edukacyjnej samorządowych Szkół Podstawowych z terenu Gminy Wielopole Skrzyńskie”.**

**Część II – Roboty budowlane w zakresie modernizacji sal komputerowych w 5 Szkołach Podstawowych na terenie Gminy Wielopole Skrzyńskie – instalacja klimatyzacji.**

Wnioskodawca: **Gmina Wielopole Skrzyńskie**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **RRz.271.36.2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa ceny jednostkowej** | **Opis robót** | **Jm.** | **Obmiar** | **Cena jedn.**  **netto** | **Wartość**  **netto** |
| 1 |  | **SP w Wielopolu Skrzyńskim** |  |  |  |  |
| 1.4 |  | Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| 1.4.1 |  | Urządzenia |  |  |  |  |
| 38 d.1.4.1 | KNR 2-17 0212-07 | Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg | szt. | 1,000 |  |  |
| 39 d.1.4.1 | KNR 2-17 0321-02 | Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna VRF do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Och=7,0 kW | szt. | 1,000 |  |  |
| 40 d.1.4.1 | KNR 2-17 0320-01 | Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 3,5 kW | szt. | 2,000 |  |  |
| 41 d.1.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa urządzeń chłodniczych - jednostka zewnętrzna, 1,0 szt., - jednostka wewnętrzna, 2,0 szt., - pilot, 2,0 szt. klimatyzator. 7,0 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 3,5 kW, jednostka wewnętrzna pilot do klimatyzatora | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Urządzenia |  |  |  |  |
| 1.4.2 |  | Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 42 d.1.4.2 | KNR INSTAL 0202-01 | Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm) | m | 12,000 |  |  |
| 43 d.1.4.2 | KNR 0-34 0104-03 | Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki poliolefinowej na zewnątrz budynku | m | 12,000 |  |  |
| 44 d.1.4.2 | KNR 2-15 0604-07 | Analogia - Montaż trójników | szt. | 3,000 |  |  |
| 45 d.1.4.2 | KNR 7-24 0513-01 | Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych | kpl. | 1,000 |  |  |
| 46 d.1.4.2 | KNR 7-24 0514-01 | Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej | kpl. | 1,000 |  |  |
| 47 d.1.4.2 | KNR 7-24 0515-01 | Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym | kg | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 1.4.3 |  | Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 48 d.1.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 1.4.4 |  | Odprowadzenie skroplin  (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 49 d.1.4.4 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla do odprowadzania skroplin  z wpięciem do rury spustowej, Peszel -waż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm | m | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 1.4.5 |  | Roboty budowlane i towarzyszące |  |  |  |  |
| 50 d.1.4.5 | KNR 4-01 0333-13 | Przebicie otworów w ścianach  z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2,000 |  |  |
| 51 d.1.4.5 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 3 cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane  i towarzyszące |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| **2** |  | **SP w Brzezinach** |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 2.4 |  | Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| 2.4.1 |  | Urządzenia |  |  |  |  |
| 113 d.2.4.1 | KNR 2-17 0212-07 | Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg | szt. | 1,000 |  |  |
| 114 d.2.4.1 | KNR 2-17 0321-02 | Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna VRF do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Och=7,6 kW | szt. | 1,000 |  |  |
| 115 d.2.4.1 | KNR 2-17 0320-01 | Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 2,6 kW | szt. | 3,000 |  |  |
| 116 d.2.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa urządzeń chłodniczych - jednostka zewnętrzna, 1,0 szt,, - jednostka wewnętrzna, 3,0 szt,, - pilot, 3,0 szt. klimatyzator. 7,06 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 2,6 kW, jednostka wewnętrzna pilot do klimatyzatora | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Urządzenia |  |  |  |  |
| 2.4.2 |  | Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 117 d.2.4.2 | KNR INSTAL 0202-01 | Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm) | m | 12,000 |  |  |
| 118 d.2.4.2 | KNR 0-34 0104-03 | Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki poliolefinowej na zewnątrz budynku | m | 12,000 |  |  |
| 119 d.2.4.2 | KNR 2-15 0604-07 | Analogia - Montaż trójników | szt. | 3,000 |  |  |
| 120 d.2.4.2 | KNR 7-24 0513-01 | Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych | kpl. | 1,000 |  |  |
| 121 d.2.4.2 | KNR 7-24 0514-01 | Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej | kpl. | 1,000 |  |  |
| 122 d.2.4.2 | KNR 7-24 0515-01 | Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym | kg | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 2.4.3 |  | Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 123 d.2.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 2.4.4 |  | Odprowadzenie skroplin  (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 124 d.2.4.4 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla do odprowadzania skroplin z wpięciem do rury spustowej, Peszel -waż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm | m | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 2.4.5 |  | Roboty budowlane i towarzyszące |  |  |  |  |
| 125 d.2.4.5 | KNR 4-01 0333-13 | Przebicie otworów w ścianach  z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2,000 |  |  |
| 126 d.2.4.5 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 3 cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane  i towarzyszące |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| **3** |  | **SP w Nawsiu** |  |  |  |  |
| 3.4 |  | Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| 3.4.1 |  | Urządzenia |  |  |  |  |
| 177 d.3.4.1 | KNR 2-17 0212-07 | Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg | szt. | 1,000 |  |  |
| 178 d.3.4.1 | KNR 2-17 0321-02 | Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna VRF do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Och=7,0 kW | szt. | 1,000 |  |  |
| 179 d.3.4.1 | KNR 2-17 0320-01 | Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 3,5 kW | szt. | 2,000 |  |  |
| 180 d.3.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa urządzeń chłodniczych - jednostka zewnętrzna, 1,0 szt,, - jednostka wewnętrzna, 2,0 szt,, - pilot, 2,0 szt. klimatyzator. 7,0 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 3,5 kW, jednostka wewnętrzna pilot do klimatyzatora | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Urządzenia |  |  |  |  |
| 3.4.2 |  | Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 181 d.3.4.2 | KNR INSTAL 0202-01 | Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm) | m | 12,000 |  |  |
| 182 d.3.4.2 | KNR 0-34 0104-03 | Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki poliolefinowej na zewnątrz budynku | m | 12,000 |  |  |
| 183 d.3.4.2 | KNR 2-15 0604-07 | Analogia - Montaż trójników | szt. | 3,000 |  |  |
| 184 d.3.4.2 | KNR 7-24 0513-01 | Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych | kpl | 1,000 |  |  |
| 185 d.3.4.2 | KNR 7-24 0514-01 | Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej | kpl | 1,000 |  |  |
| 186 d.3.4.2 | KNR 7-24 0515-01 | Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym | kg | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 3.4.3 |  | Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 187 d.3.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji | kpl | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 3.4.4 |  | Odprowadzenie skroplin  (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 188 d.3.4.4 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla do odprowadzania skroplin z wpięciem do rury spustowej, Peszel -waż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm | m | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 3.4.5 |  | Roboty budowlane i towarzyszące |  |  |  |  |
| 189 d.3.4.5 | KNR 4-01 0333-13 | Przebicie otworów w ścianach  z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2,000 |  |  |
| 190 d.3.4.5 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 3 cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane  i towarzyszące |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| **4** |  | **SP w Broniszowie** |  |  |  |  |
| 4.4 |  | Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| 4.4.1 |  | Urządzenia |  |  |  |  |
| 241 d.4.4.1 | KNR 2-17 0212-07 | Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg | szt. | 1,000 |  |  |
| 242 d.4.4.1 | KNR 2-17 0321-02 | Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna VRF do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Oc=5,0 kW | szt. | 1,000 |  |  |
| 243 d.4.4.1 | KNR 2-17 0320-01 | Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 2,6 kW | szt. | 2,000 |  |  |
| 244 d.4.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa urządzeń chłodniczych - jednostka zewnętrzna, 1,0 szt,, - jednostka wewnętrzna, 2,0 szt,, - pilot, 2,0 szt. klimatyzator. 5,0 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 2,6 kW, jednostka wewnętrzna pilot do klimatyzatora | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Urządzenia |  |  |  |  |
| 4.4.2 |  | Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 245 d.4.4.2 | KNR INSTAL 0202-01 | Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm) | m | 10,000 |  |  |
| 246 d.4.4.2 | KNR 0-34 0104-03 | Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki poliolefinowej na zewnątrz budynku | m | 10,000 |  |  |
| 247 d.4.4.2 | KNR 2-15 0604-07 | Analogia - Montaż trójników | szt. | 3,000 |  |  |
| 248 d.4.4.2 | KNR 7-24 0513-01 | Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych | kpl | 1,000 |  |  |
| 249 d.4.4.2 | KNR 7-24 0514-01 | Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej | kpl | 1,000 |  |  |
| 250 d.4.4.2 | KNR 7-24 0515-01 | Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym | kg | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 4.4.3 |  | Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 251 d.4.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji | kpl | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 4.4.4 |  | Odprowadzenie skroplin  (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 252 d.4.4.4 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla do odprowadzania skroplin z wpięciem do rury spustowej, Peszel -waż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm | m | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 4.4.5 |  | Roboty budowlane i towarzyszące |  |  |  |  |
| 253 d.4.4.5 | KNR 4-01 0333-13 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2,000 |  |  |
| 254 d.4.4.5 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 3 cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane  i towarzyszące |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| **5** |  | **SP w Gliniku** |  |  |  |  |
| 5.4 |  | Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
| 5.4.1 |  | Urządzenia |  |  |  |  |
| 314 d.5.4.1 | KNR 2-17 0212-07 | Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg | szt. | 1,000 |  |  |
| 315 d.5.4.1 | KNR 2-17 0321-02 | Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna VRF do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Och=8,5 kW | szt. | 1,000 |  |  |
| 316 d.5.4.1 | KNR 2-17 0320-01 | Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 2,6 kW | szt. | 3,000 |  |  |
| 317 d.5.4.1 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa urządzeń chłodniczych - jednostka zewnętrzna, 1,0 szt,, - jednostka wewnętrzna, 3,0 szt,, - pilot, 3,0 szt. klimatyzator. 8,5 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 2,6 kW, jednostka wewnętrzna pilot do klimatyzatora | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Urządzenia |  |  |  |  |
| 5.4.2 |  | Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 318 d.5.4.2 | KNR INSTAL 0202-01 | Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm) | m | 12,000 |  |  |
| 319 d.5.4.2 | KNR 0-34 0104-03 | Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki poliolefinowej na zewnątrz budynku | m | 12,000 |  |  |
| 320 d.5.4.2 | KNR 2-15 0604-07 | Analogia - Montaż trójników | szt. | 3,000 |  |  |
| 321 d.5.4.2 | KNR 7-24 0513-01 | Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych | kpl | 1,000 |  |  |
| 322 d.5.4.2 | KNR 7-24 0514-01 | Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej | kpl | 1,000 |  |  |
| 323 d.5.4.2 | KNR 7-24 0515-01 | Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym | kg | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Rurociągi i izolacje |  |  |  |  |
| 5.4.3 |  | Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 324 d.5.4.3 | Kalkulacja indywidualna | Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji | kpl | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zasilanie i sterowanie |  |  |  |  |
| 5.4.4 |  | Odprowadzenie skroplin  (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 325 d.5.4.4 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla do odprowadzania skroplin z wpięciem do rury spustowej, Peszel -waż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm | m | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej) |  |  |  |  |
| 5.4.5 |  | Roboty budowlane i towarzyszące |  |  |  |  |
| 326 d.5.4.5 | KNR 4-01 0333-13 | Przebicie otworów w ścianach  z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 2,000 |  |  |
| 327 d.5.4.5 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 3 cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane  i towarzyszące |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja klimatyzacji |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość netto** |  |  |  |  |
|  |  | **Wartość podatku VAT** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość brutto** |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Kwalifikowany, osobisty lub zaufany podpis elektroniczny osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*