|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy)* | **FORMULARZ CENOWY** |

***Zadanie:*** *„Wykonanie lokalnego monitoringu wód podziemnych  
i gleb na terenie obwodu Drogowego przy ul. Serbskiej nr 65 w Żarach w latach 2018-2020”.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Ilość (prób, oznaczenia, opracowania) | Ilość punktów pomiarowych | Cena jednostkowa PLN/punkt poboru | Wartość elementów usługi PLN netto  *[5 x 6]* | Wartość podatku VAT 23% | Wartość elementów usługi PLN brutto |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| **Pobór próbek** | | | | | | |  |  |
| 1. | 1.1 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w I kwartale roku monitoringowego 2018 | 4 |  |  |  |  |
| 1.2 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w II kwartale roku monitoringowego 2018 | 4 |  |  |  |  |
| 1.3 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w III kwartale roku monitoringowego 2018 | 4 |  |  |  |  |
| 1.4 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w IV kwartale roku monitoringowego 2018 | 4 |  |  |  |  |
| **Pobór prób wody podziemnej w roku monitoringowym 2018 (pkt. od. 1.1 do 1.4)** | | | | |  |  |  |
| 1.5 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w I kwartale roku monitoringowego 2019 | 4 |  |  |  |  |
| 1.6 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w II kwartale roku monitoringowego 2019 | 4 |  |  |  |  |
| 1.7 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w III kwartale roku monitoringowego 2019 | 4 |  |  |  |  |
| 1.8 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w IV kwartale roku monitoringowego 2019 | 4 |  |  |  |  |
| **Pobór prób wody podziemnej w roku monitoringowym 2019 (pkt. od 1.5 do 1.8)** | | | | |  |  |  |
| 1.9 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w I kwartale roku monitoringowego 2020 | 4 |  |  |  |  |
| 1.10 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w II kwartale roku monitoringowego 2020 | 4 |  |  |  |  |
| 1.11 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w III kwartale roku monitoringowego 2020 | 4 |  |  |  |  |
| 1.12 | Pobór wody podziemnej | Pobór po 2 próby wody podziemnej w IV kwartale roku monitoringowego 2020 | 4 |  |  |  |  |
| **Pobór prób wody podziemnej w roku monitoringowym 2020 (pkt. od 1.9 do 1.12)** | | | | |  |  |  |
|  | 2.1 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w I kwartale roku 2018 | 4 |  |  |  |  |
| 2.2 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w II kwartale roku 2018 | 4 |  |  |  |  |
| 2.3 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w III kwartale roku 2018 | 4 |  |  |  |  |
| 2.4 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w IV kwartale roku 2018 | 4 |  |  |  |  |
| **Pobór gleb z otoczenia piezometrów w roku monitoringowym 2018 (pkt. od 2.1 do 2.4)** | | | | |  |  |  |
| 2.5 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w I kwartale roku 2019 | 4 |  |  |  |  |
| 2.6 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w II kwartale roku 2019 | 4 |  |  |  |  |
| 2.7 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w III kwartale roku 2019 | 4 |  |  |  |  |
| 2.8 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w IV kwartale roku 2019 | 4 |  |  |  |  |
| **Pobór gleb z otoczenia piezometrów w roku monitoringowym 2019 (pkt. od 2.5 do 2.8)** | | | | |  |  |  |
| 2.9 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w I kwartale roku 2020 | 4 |  |  |  |  |
| 2.10 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w II kwartale roku 2020 | 4 |  |  |  |  |
| 2.11 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w III kwartale roku 2020 | 4 |  |  |  |  |
| 2.12 | Pobór gleb z otoczenia piezometrów | Pobór po 2 próby gleby w IV kwartale roku 2020 | 4 |  |  |  |  |
| **Pobór gleb z otoczenia piezometrów w roku monitoringowym 2020 (pkt. od 2.9 do 2.12)** | | | | |  |  |  |
| **Wykonanie badań laboratoryjnych** | | | | | | |  |  |
| L.p. | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Ilość (prób, oznaczenia, opracowania) | Ilość punktów pomiarowych | Cena jednostkowa PLN/punkt poboru | Wartość elementów usługi PLN netto  *[5 x 6]* | Wartość podatku VAT 23% | Wartość elementów usługi PLN brutto |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 3. | 3.1 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w I kwartale 2018 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.2 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w II kwartale 2018 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.3 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w III kwartale 2018 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.4 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w IV kwartale 2018 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| **Badanie wody podziemnej w roku monitoringowym 2018 (pkt. od 3.1 do 3.4)** | | | | |  |  |  |
| 3.5 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w I kwartale 2019 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.6 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w II kwartale 2019 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.7 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w III kwartale 2019 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.8 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w IV kwartale 2019 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| **Badanie wody podziemnej w roku monitoringowym 2019 (pkt. od 3.5 do 3.8)** | | | | |  |  |  |
| 3.9 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w I kwartale 2020 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.10 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w II kwartale 2020 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.11 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w III kwartale 2020 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| 3.12 | Badanie wody podziemnej | W zakresie: zapach, pH, przewodnictwo właściwe, chlorki, siarczany, sód, potas, azot amonowy azotany, azotyny, węglowodory ropopochodne,  metale ciężkie: kadm, ołów, miedź, cynk, nikiel oraz chrom.  Oznaczenie wykonać w dwóch próbach z każdego piezometru  **w IV kwartale 2020 roku monitoringowego** | 4 |  |  |  |  |
| **Badanie wody podziemnej w roku monitoringowym 2020 (pkt. od 3.9 do 3.12)** | | | | |  |  |  |
| L.p. | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Ilość (prób, oznaczenia, opracowania) | Ilość punktów pomiarowych | Cena jednostkowa PLN/punkt poboru | Wartość elementów usługi PLN netto  *[5 x 6]* | Wartość podatku VAT 23% | Wartość elementów usługi PLN brutto |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 4. | 4.1 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w I kwartale roku 2018** | 4 |  |  |  |  |
| 4.2 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w II kwartale roku 2018** | 4 |  |  |  |  |
| 4.3 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w III kwartale roku 2018** | 4 |  |  |  |  |
| 4.4 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w IV kwartale roku 2018** | 4 |  |  |  |  |
| **Badanie gleb w roku monitoringowym 2018 (pkt. od 4.1 do 4.4)** | | | | |  |  |  |
| 4.5 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w I kwartale roku 2019** | 4 |  |  |  |  |
| 4.6 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w II kwartale roku 2019** | 4 |  |  |  |  |
| 4.7 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w III kwartale roku 2019** | 4 |  |  |  |  |
| 4.8 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w IV kwartale roku 2019** | 4 |  |  |  |  |
| **Badanie gleb w roku monitoringowym 2019 (pkt. od 4.5 do 4.8)** | | | | |  |  |  |
| 4.9 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w I kwartale roku 2020** | 4 |  |  |  |  |
| 4.10 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w II kwartale roku 2020** | 4 |  |  |  |  |
| 4.11 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w III kwartale roku 2020** | 4 |  |  |  |  |
| 4.12 | Badanie gleb z otoczenia piezometrów | W zakresie: pH, zawartości chlorków.  Oznaczenia wykonać w **dwóch** próbach z otoczenia każdego piezometru  **w IV kwartale roku 2020** | 4 |  |  |  |  |
| **Badanie gleb w roku monitoringowym 2020 (pkt. od 4.9 do 4.12)** | | | | |  |  |  |
| L.p. | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Ilość (prób, oznaczenia, opracowania) | Ilość punktów pomiarowych | Cena jednostkowa PLN/punkt poboru | Wartość elementów usługi PLN netto  *[5 x 6]* | Wartość podatku VAT 23% | Wartość elementów usługi PLN brutto |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 5. | 5.1 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w I kwartale 2018 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.2 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w II kwartale 2018 r | 4 |  |  |  |  |
| 5.3 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w III kwartale 2018 r | 4 |  |  |  |  |
| 5.4 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w IV kwartale 2018 r | 4 |  |  |  |  |
| **Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach w roku monitoringowym 2018 (pkt. od 5.1 do 5.4)** | | | | |  |  |  |
| 5.5 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w I kwartale 2019 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.6 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w II kwartale 2019 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.7 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w III kwartale 2019 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.8 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w IV kwartale 2019 r. | 4 |  |  |  |  |
| **Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach w roku monitoringowym 2019 (pkt. od 5.5 do 5.8)** | | | | |  |  |  |
| 5.9 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w I kwartale 2020 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.10 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w II kwartale 2020 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.11 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w III kwartale 2020 r. | 4 |  |  |  |  |
| 5.12 | Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach | Wykonany w IV kwartale 2020 r. | 4 |  |  |  |  |
| **Pomiar stanu wód podziemnych w piezometrach w roku monitoringowym 2020 (pkt. od 5.9 do 5.12)** | | | | |  |  |  |
| L.p. | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Ilość (prób, oznaczenia, opracowania) | Ilość punktów pomiarowych | Cena jednostkowa PLN/punkt poboru | Wartość elementów usługi PLN netto | Wartość podatku VAT 23% | Wartość elementów usługi PLN brutto |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| **Opracowanie wyników** | | | | | | |  |  |
| 6. | 6.1 | Raport kwartalny za I kwartał 2018 roku | Po 3 egzemplarze opracowania kwartalnego w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD | ---------------- | ---------------- |  |  |  |
| 6.2 | Raport kwartalny za II kwartał 2018 roku | ---------------- | ---------------- |  |  |  |
| 6.3 | Raport kwartalny za III kwartał 2018 roku | ---------------- | ---------------- |  |  |  |
| 6.4 | Raport roczny za rok 2018 i IV kwartał 2018 roku | Po 3 egzemplarze opracowania rocznego uwzględniającego wyniki za kwartał IV w danym roku monitoringowym  w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD | ---------------- | ---------------- |  |  |  |
| **Opracowanie wyników za 2018 r. (pkt. od 6.1 do 6.4)** | | | | |  |  |  |
| 6.5 | Raport kwartalny za I kwartał 2019 roku | Po 3 egzemplarze opracowania kwartalnego w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD |  |  |  |  |  |
| 6.6 | Raport kwartalny za II kwartał 2019 roku |  |  |  |  |  |
| 6.7 | Raport kwartalny za III kwartał 2019 roku |  |  |  |  |  |
| 6.8 | Raport roczny za rok 2019 i IV kwartał 2019 roku | Po 3 egzemplarze opracowania rocznego uwzględniającego wyniki za kwartał IV w danym roku monitoringowym  w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD |  |  |  |  |  |
| **Opracowanie wyników za 2019 r. (pkt. od 6.5 do 6.8)** | | | | |  |  |  |
| 6.9 | Raport kwartalny za I kwartał 2020 roku | Po 3 egzemplarze opracowania kwartalnego w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD |  |  |  |  |  |
| 6.10 | Raport kwartalny za II kwartał 2020 roku |  |  |  |  |  |
| 6.11 | Raport kwartalny za III kwartał 2020 roku |  |  |  |  |  |
| 6.12 | Raport roczny za rok 2020 i IV kwartał 2020 roku | Po 3 egzemplarze opracowania rocznego uwzględniającego wyniki za kwartał IV w danym roku monitoringowym  w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD |  |  |  |  |  |
| **Opracowanie wyników za 2020 r. (pkt. od 6.9 do 6.12)** | | | | |  |  |  |
| **Wycena** | | | | | | |  |  |
| L.p. | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Ilość (prób, oznaczenia, opracowania) | Ilość punktów pomiarowych | Cena jednostkowa PLN/punkt poboru | Wartość elementów usługi PLN netto | Wartość podatku VAT 23% | Wartość elementów usługi PLN brutto |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 7. | 7.1 | **Cena ofertowa za rok 2018** | | | |  |  |  |
| 7.2 | **Cena ofertowa za rok 2019** | | | |  |  |  |
| 7.3 | **Cena ofertowa za rok 2020** | | | |  |  |  |

CENA OFERTOWA BRUTTO za 2018 rok słownie złotych:

..........................................................................................................................................

CENA OFERTOWA BRUTTO za 2019 rok słownie złotych:

..........................................................................................................................................

CENA OFERTOWA BRUTTO za 2020 rok słownie złotych:

..........................................................................................................................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dnia \_\_ \_\_ 2017 r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*