**Przedmiar Robót – Załącznik nr 6a do SIWZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego | **ES.ZP.8/2020** |  |

***Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków   
na terenie gminy Maków Podhalański –część 2:*** Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Białka w gminie Maków Podhalański

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o.**

**ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podhalański**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
| **1** |  |  |

**Przedmiar robót na**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Białka** | | | | | | | | |
| **Nr**  **Pozycji przed-**  **miaru** | **Nazwa i opis pozycji przedmiaru** | **Jednostka miary** | | | **Cena jednostkowa (bez VAT)** | | **Wartość netto (bez VAT)** | |
| **Iloczyn liczb z kolumn 4 i 5** | |
| **nazwa** | | **Ilość** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | **5** | | **6** | |
|  | **Roboty motażowe wraz z robotami ziemnymi, rozbiórkowymi, wykopami, umocnieniami, zasypami i rozcieleniem humusu** |  | |  |  | |  | |
| 1 | Ułożenie kanału z rur kamionkowych fi 200 mm na podłożu i obsypce - podsypka pod rury z piasku gr. 20 cm, obsypka rurociągu - zasyp piaskiem do wys. 30 cm nad rurę, zasypywanie wykopów, wraz z rozbiórką nawiarzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych i podbudowy z kruszywa kamiennego, mechanicznie + roboty ziemne (wykopy, przekopy koparkami, nasypy, wywóz gruzu, pompowanie wody z wykopu, umocnienie ścian wykopu, itp.) - **TEREN DROGI ASFALTOWE** | mb | | 195,5 |  | |  | |
| 2 | Ułożenie kanału z rur kamionkowych fi 200 mm na podłożu i obsypce - podsypka pod rury z piasku gr. 20 cm, obsypka rurociągu - zasyp piaskiem do wys. 30 cm nad rurę, zasypywanie wykopów wraz z rozbiórką nawiarzchni z tłucznia i podbudowy z kruszywa kamiennego, mechanicznie+ roboty ziemne (wykopy, przekopy koparkami, nasypy, wywóz gruzu, pompowanie wody z wykopu, umocnienie ścian wykopu, itp.) - **TEREN DROGI TŁUCZNIOWE** | mb | | 273 |  | |  | |
| 3 | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 160 mm, na podłożu z materiów sypkich o grubości 15 cm, obsypką - zasyp rurociągu piaskiem do wys. 30 cm nad rurę i zagęszczaniem nasypów ubijakami mechanicznymi (wskaźnik zagęszczenia 1,00) wraz z usunięciem warstwy humusu + roboty ziemne (wykopy, przekopy koparkami, nasypy, wywóz gruzu, pompowanie wody z wykopu, umocnienie ścian wykopu, itp.) - **TEREN ZIELONY** | mb | | 50 |  | |  | |
| 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 600 mm, głębokość 3 m - studnia z dnem prefabrykowanym i przejściami szczelnymi, właz żeliwny D400 z pierścieniem odciążającym | szt | | 5 |  | |  | |
| 5 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m z pierścienim odciążającym, wybetonowanie dna studzienek betonowych wraz z kinetami i przejściami rur przez ściany studzienek. Beton kl. B25. Właz żeliwny D400 z pierścieniem odciążającym | szt | | 14 |  | |  | |
| 6 | Przewiert sterowany rurami kamionkowymi o śr. 200 mm V 4A | m | | 152 |  | |  | |
| 7 | Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE na kablach | m | | 6 |  | |  | |
| 8 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm wraz z inspekcją tv kanału | mb | | 670,5 |  | |  | |
|  | **Odbudowa istniejących nawierzchni** |  | |  |  | |  | |
| 9 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | m2 | | 390 |  | |  | |
| 10 | Podbudowa z kruszyw łamanych pod nawierzchnie asfaltowe, warstwa dolna po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | 390 |  | |  | |
| 11 | Podbudowy pod nawierzchnię asfaltową z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | 390 |  | |  | |
| 12 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążaca o grubości 7 cm | m2 | | 390 |  | |  | |
| 13 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm na całej szerokości drogi | m2 | | 650 |  | |  | |
| 14 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | 1040 |  | |  | |
| 15 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5 cm, na całej szerokości jezdni | m2 | | 1040 |  | |  | |
| 16 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | 675 |  | |  | |
| 17 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | m2 | | 675 |  | |  | |
| 18 | Ogrodzenie z siatki rozebranie oraz odtworzenie (wysokość siatki 2,0 m, słupki z rur Fi 76 mm - rozstaw 2,10 m, obetonowane) | m | | 4 |  | |  | |
| 19 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej, rozścielenie ziemi urodzajnej, grubość 20 cm | m2 | | 26 |  | |  | |
|  | **Koszty dodatkowe** |  | |  |  | |  | |
| 20 | Koszty dokumentacji inwentaryzacji powykonawczej wraz z geodezyjnym pomiarem powykonawczym | kpl | | 1 |  | |  | |
| **Razem wartość netto sieć :** | | | | | | |  | |
| **Budowa przyłączy kanalizacyjnych w miejscowości Białka** | | | | | | | | |
|  | **Roboty montażowe wraz z robotami ziemnymi, rozbiórkowymi, wykopami, umocnieniami, zasypami i rozścieleniem humusu** | |  |  | |  | |  |
| 1 | Ułożenie kanału z rur typu PVC fi 160 mm łączone na wcisk na podłożu z materiałów sypkich o grubości 15 cm, obsypka - zasyp rurociągu piaskiem do wys. 30 cm nad rurę i zagęszczaniem nasypów ubijakami mechanicznymi (wskaźnik zagęszczenia 1,00) wraz z rozbiórką nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowy z kruszywa kamiennego, ręcznie + roboty ziemne (wykopy, przekopy koparkami, nasypy, wywóz gruzu, pompowanie wody z wykopu, umocnienie ścian wykopu, itp.), oznakowanie trasy przyłączy ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - **TEREN Z KOSTKI BETONOWEJ** | | mb | 10 | |  | |  |
| 2 | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 160 mm, na podłożu z materiałów sypkich o grubości 15 cm, obsypka - zasyp rurociągu piaskiem do wys. 30 cm nad rurę i zagęszczaniem nasypów ubijakami mechanicznymi (wskaźnik zagęszczenia 1,00) wraz z rozbiórką nawierzchni z tłucznia i podbudowy z kruszywa kamiennego, mechanicznie + roboty ziemne (wykopy, przekopy koparkami, nasypy, wywóz gruzu, pompowanie wody z wykopu, umocnienie ścian wykopu, itp.), oznakowanie trasy przyłączy ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - **TEREN DROGI TŁUCZNIOWE** | | mb | 33 | |  | |  |
| 3 | Ułożenie kanału z rur typu PVC fi 160 mm na podłożu i obsypce - podsypka pod rury z piasku gr. 20 cm, obsypka rurociągu - zasyp piaskiem do wys. 30 cm nad rurę, zasypywanie wykopów wraz z usunięciem warstwy humusu + roboty ziemne (wykopy, przekopy koparkami, nasypy, wywóz gruzu, pompowanie wody z wykopu, umocnienie ścian wykopu, itp.), oznakowanie trasy przyłączy ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową - **TEREN ZIELONY** | | mb | 80 | |  | |  |
| 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 600 mm, głębokość 3 m - studnia z dnem prefabrykowanym i przejściami szczelnymi, właz żeliwny C-250 | | szt | 1 | |  | |  |
| 5 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 2m, właz żeliwny C-250 | | szt | 7 | |  | |  |
| 6 | Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE na kablach | | m | 6 | |  | |  |
| 7 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał fi 160 mm wraz z inspekcją tv kanału | | mb | 123 | |  | |  |
|  | **Odbudowa istniejących nawierzchni** | |  |  | |  | |  |
| 8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | | m2 | 20 | |  | |  |
| 9 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | | m2 | 20 | |  | |  |
| 10 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce - piaskowej, kostka szara (do wbudowania materiał z rozbiórki) wraz z podbudową z kruszyw, tłuczeń, wartwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | | m2 | 5 | |  | |  |
| 11 | Ogrodzenie z siatki rozebranie oraz odtworzenie (wysokość siatki 2,0 m, słupki z rur Fi 76 mm - rozstaw 2,10 m, obetonowane) | | m | 8 | |  | |  |
| 12 | Rozścielenie ziemi urodzanej, grubość 20 cm, obisanie skarp w ziemi urodzajnej, | | m2 | 140 | |  | |  |
|  | **Koszty dodatkowe** | |  |  | |  | |  |
| 14 | Koszty dokumentacji inwentaryzacji powykonawczej wraz z geodezyjnym pomiarem powykonawczym | | kpl | 1 | |  | |  |
| **Razem wartość netto przyłącza:** | | | | | | | |  |
| **Razem łączna wartość netto sieć + przyłącza** | | | | | | | |  |

**Podpis(y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć Wykonawcy** | **Miejscowość**  **i data** |
| **1.** |  |  |  |  |  |