**Przedmiar Robót – Załącznik nr 6 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 1:*** Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączani do budynków w miejscowości Juszczyn. Podłączenie obiektów do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Juszczyn

**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 Juszczyn** | | | | | | | | | | |
| **Nr Pozycji przedmiaru** | **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 montażowe wraz z robotami ziemnymi, rozbiórkowymi, wykopami, umocnieniami, zasypami i rozścieleniem humusu** | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 200 mm, rury kl. S SDR 34 SN 8 z wydłużonym kielichem na podłożu z materiałów 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 rozbiórką nawierzchni 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 | | 45 | |  | |  | |
| 2 | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 200 mm, rury kl. S SDR 34 SN 8 z wydłużonym kielichem 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 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 | | 158 | |  | |  | |
| 3 | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 200 mm, rury kl. S SDR 34 SN 8 z wydłużonym kielichem 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 rozbiórką nawiarzchni 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.) - **TEREN Z KOSTKI BETONOWEJ** | | mb | | 23 | |  | |  | |
| 4 | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 200 mm, rury kl. S SDR 34 SN 8 z wydłużonym kielichem w terenie zielonym 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 | | 15 | |  | |  | |
| 5 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3m, z kinetą dla rur PCV fi 200 mm z włazem żeliwnym typu cięzki (drogi). Właz żeliwny fi 600 mm D400 z pierścieniem odciążającym | | szt | | 10 | |  | |  | |
| 6 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3m, z kinetą dla rur PCV fi 200 mm z włazem żeliwnym fi 600 C250 z pierścieniem wyrównawczym | | szt | | 2 | |  | |  | |
| 7 | Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rury stalowe 406,4 x 8,8 mm, grunt kategorii III-IV wraz z ułożeniem rurociągu fi 200 mm na płozach w rurach ochronnych, | | mb | | 18 | |  | |  | |
| 8 | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm wraz z inspekcją tv kanału | | mb | | 259 | |  | |  | |
| 9 | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI | | m3 | | 151,69 | |  | |  | |
|  | **Odbudowa istniejących nawierzchni** | |  | |  | |  | |  | |
| 10 | Podbudowy pod nawierzchnię asfaltową z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, zgodnie z decyzją zarządcy drogi powiatowej nr 1718K | | m2 | | 51,6 | |  | |  | |
| 11 | Podbudowy pod nawierzchnię asfaltową z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, zgodnie z decyzją zarządcy drogi powiatowej nr 1718K | | m2 | | 51,6 | |  | |  | |
| 12 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążaca o grubości 7 cm, zgodnie z decyzją zarządcy drogi powiatowej nr 1718K | | m2 | | 93 | |  | |  | |
| 13 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm na całej szerokości drogi | | m2 | | 235 | |  | |  | |
| 14 | Skropienie wiążącej nawierzchni drogowej asfaltem | | m2 | | 328 | |  | |  | |
| 15 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5 cm, na całej szerokości jezdni, zgodnie z decyzją zarządcy drogi powiatowej nr 1718K | | m2 | | 328 | |  | |  | |
| 16 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | | m2 | | 150 | |  | |  | |
| 17 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | | m2 | | 187 | |  | |  | |
| 18 | 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 | | 36 | |  | |  | |
| 19 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami, warstwa grubość 20 cm | | m3 | | 12 | |  | |  | |
|  | **Koszty dodatkowe** | |  | |  | |  | |  | |
| 20 | Koszty dokumentacji inwentaryzacji powykonawczej wraz z geodezyjnym pomiarem powykonawczym | | kpl | | 1 | |  | |  | |
| **Razem wartość netto sieć:** | | | | | | | | |  | |
| **Budowa przyłączy kanalizacyjnych w miejscowości Juszczyn** | | | | | | | | | | |
|  | | **Roboty montażowe wraz z robotami ziemnymi, rozbiórkowymi, wykopami, umocnieniami, zasypami i rozścieleniem humusu** | |  | |  | |  | |  |
| 1 | | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 200 mm, rury kl. S SDR 34 SN 8 z wydłużonym kielichem 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 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.), oznakowanie trasy przyłączy ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - **TEREN DROGI TŁUCZNIOWE** | | mb | | 24 | |  | |  |
| 2 | | 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 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.), oznakowanie trasy przyłączy ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- **TEREN DROGI TŁUCZNIOWE** | | mb | | 31 | |  | |  |
| 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 rozbiórką nawiarzchni 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.) - **TEREN Z KOSTKI BETONOWEJ** | | mb | | 10 | |  | |  |
| 4 | | Ułożenie kanału z rur typu PVC łączone wcisk, fi 160 mm, w terenie zielonym 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 | | 61 | |  | |  |
| 5 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, właz żeliwny C250 | | szt | | 7 | |  | |  |
| 6 | | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm wraz z inspekcją tv kanału | | mb | | 24 | |  | |  |
| 7 | | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm wraz z inspekcją tv kanału | | mb | | 126 | |  | |  |
| 8 | | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI | | m3 | | 58 | |  | |  |
| 9 | | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII | | m3 | | 29 | |  | |  |
|  | | **Odbudowa istniejących nawierzchni** | |  | |  | |  | |  |
| 10 | | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | | m2 | | 4,5 | |  | |  |
| 11 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm | | m2 | | 6,5 | |  | |  |
| 12 | | 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 | | 22,4 | |  | |  |
| 13 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami, warstwa grubość 20 cm | | m3 | | 21,12 | |  | |  |
|  | | **Koszty dodatkowe** | |  | |  | |  | |  |
| 14 | | Koszty dokumentacji inwentaryzacji powykonawczej wraz z geodezyjnym pomiarem powykonawczym | | kpl | | 1 | |  | |  |
| **Razem wartość netto przyłącza:** | | | | | | | | | |  |
| **Razem wartość netto łącznie 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.** |  |  |  |  |  |