**PRZEDMIAR**

Wymiana kanalizacji sanitarnej po istniejącej trasie wraz z 3 studniami kanalizacyjnymi na terenie KPP Wągrowiec, ul. Taszarowo 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P.  | Zakres prac- KPP Wągrowiec ul. Taszarowo 11 |  ilość |  Cena netto |
| 1. | Wykopy w gruncie koparką wraz z wywozem i utylizacją gruntu 46 mbSzerokość wykopu 90 cmGłębokość wykopu 180 cm |  74 m3  |  |
| 2. | Zabezpieczenie wykopu na odcinku 6 metrów szalunkiem płytowym typu box- odcinek kanalizacji w pobliżu budynku niepodpiwniczonego |  6mb. |  |
| 3. | Zastosowanie igłofiltrów średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, do głębokości 4,0 m na całym odcinku wykopu wraz z pompowaniem wody |  72 m-g |  |
| 4. | Dostawa z montażem studzienek kanalizacyjnych, wysokość kompletnej studzienki 180 cm :- kręgi betonowe Ø 1000 z uszczelką  wyposażone w stopnie żeliwne,- dennica- przyłącze Ø 200,- pokrywa studzienna z włazem żeliwnym  |  szt. 3 |  |
| 5. | Dostawa i ułożenie kanalizacja sanitarnej grawitacyjnej - rury PVC LITE Dn 200x5,9 ; klasa S, SN8- kształtki szt.3 |  43 mb |  |
| 6.  | Dostawa piasku do zagęszczenia wykopu;zasypywanie z zagęszczeniem warstwami 30-40 cm do Is =0,98 |  68 m3  |  |
| 7.  | Niwelacja terenu wraz z jego odtworzeniem- teren zielony ( wysiew nasion trawy) |  32 m2  |  |
| 8.  | Odtworzenie nawierzchni drogi dojazdowej szutrowej - nawierzchnia 4,8 m2 ( h=30 cm)- oporniki 8x30 szt. 2 |  4,5 mb |  |
| 9. | Wywóz i utylizacja gruzu- beton, kamionka |  6 m3  |  |
| 10. | Inwentaryzacja – monitoring kamerą inspekcyjną wykonanej wymiany kanalizacji sanitarnej |  46 mb |  |
|  SUMA NETTO  |  **…………………zł** |