**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 mb  Szerokość wykopu 90 cm  Głębokość 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** |