**Kosztorys ofertowy**

**ul. Grześczyka**

**kanalizacja deszczowa**

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cenazł | Wartośćzł(5 x 6) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** |  | **roboty ziemne** |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | m |                            327,40 |   |   |
| 2 d.1 | D.03.02.01 | Roboty ziemne wykonywane  .koparkami podsiębiernymi o poj .łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp .urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 866.67 |   |   |
| 3 d.1 | D.03.02.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 45.62 |   |   |
| 4 d.1 |   | Zakup i dowóz piasku na zasypanie wykopu | m3 | 830.02 |   |   |
| 5 d.1 | D.03.02.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II | m3 | 830.02 |   |   |
| 6 d.1 | D-03.02.01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi warstwami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 830.02 |   |   |
| 7 d.1 | D.03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.0,15 cm | m2 | 327.40 |   |   |
| **2** |  | **Roboty konstrukcyjne** |
| 8 d.2 | D.03.02.01 | Kanały z rur PP dwuściennych śr 500 mm | m | 107.40 |   |   |
| 9 d.2 | D.03.02.01 | Kanały z rur PP dwuściennych śr 400 mm | m | 220.00 |   |   |
| 10 d.2 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm gł do 2,5 m w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym klasy D 400 z włazem żeliwnym typ ciężki z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem, z umocnieniem włazu pierścieniem betonowym | stud. | 4 |   |   |
| 11 d.2 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm gł do 3 m w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym klasy D 400 z włazem żeliwnym typ ciężki z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem, z umocnieniem włazu pierścieniem betonowym | stud. | 4 |   |   |
| **3** |  | **Pozostałe roboty** |
| 12 d.3 |   | Umocnienie wykopów szalunkiem skrzynkowym w gruntach nawodnionych | m2 | 1308 |   |   |
| 13 d.3 |   | Inwentaryzacja powykonawcza robót | kpl | 1 |   |   |
| 14 d.3 |   | Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót | kpl | 1.00 |   |   |
| 15 d.3 |   | Monitoring powykonawczy kamerą | m | 327.40 |   |   |
| 16 d.3 |   | Ułożenie w wykopie węza drenarskiego śr 80 mm z włączeniem do studni rewizyjnych na kanale deszczowym | m | 327.40 |   |   |
| 17.d.3 |   | Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studni | szt | 1 |   |   |
| 18 d.3 |   | Igłofiltry z rurą wpłukującą śr 50 mm wpłukiwaną bezpośrednio w grunt | szt | 320 |   |   |
| 19. d.3 |   | pompowanie wody | godz | 136 |   |   |
| 20. d.3 |   | Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej (szt. 5) | m | 81.7 |   |   |
| **4** |  | **Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe** |
| 21 d.4 |   | Cięcie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych głębokość cięcia 7 cm | m | 12 |   |   |
| 22 d.4 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych grub. 7 cm i zagospodarowanie przez wykonawcę | m2 | 9 |   |   |
| 23 d.4 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 20 cm i zagospodarowanie przez wykonawcę | m2 | 9 |   |   |
| 24 d.4 |   | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem C3/4 grub. 15 cm | m2 | 9 |   |   |
| 25 d.4 |   | Podbudowa z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 9 |   |   |
| 26 d.4 |   | Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych warstwa wiążąca grub. 4 cm ( odtworzenie nawierzchni) | m2 | 9 |   |   |
| 27 d.4 |   | Nawierzchnia z mieszanek bitumicznych warstwa ścieralna grub. 4 cm ( odtworzenie nawierzchni) | m2 | 9 |   |   |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |
| **Podatek VAT** |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** |  |

**Słownie:**