**Kosztorys ofertowy**

**Irysowa i Konwaliowa  
kanalizacja deszczowa**

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **ul. Irysowa, Konwaliowa kd** | | | | | | |
| **1** |  | **roboty ziemne** | | | | |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0.209 |  |  |
| 2 d.1 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 263.34 |  |  |
| 3 d.1 | D.02.01.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 27.90 |  |  |
| 4 d.1 |  | Zakup i dowóz piasku na zasypanie wykopu | m3 | 202.70 |  |  |
| 5 d.1 | D.02.01.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II | m3 | 202.70 |  |  |
| 6 d.1 |  | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 202.70 |  |  |
| 7 d.1 | D.03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.0,10 cm | m2 | 209 |  |  |
| 8 d.1 |  | Podłoża pod studnie betonowe - beton C 12/15 grub 20 cm | m2 | 5.25 |  |  |
| **2** |  | **Roboty konstrukcyjne** | | | | |
| 9 d.2 | D.03.02.01 | Kanały z rur PP o śr. 500 mm SN8 | m | 48.70 |  |  |
| 10 d.2 | D.03.02.01 | Kanały z rur PP o śr. 300 mm SN8 | m | 11.90 |  |  |
| 11 d.2 | D.03.02.01 | Kanały z rur PP o śr. 250 mm SN8 | m | 148.40 |  |  |
| 12 d.2 | D.03.02.01 | Osadnik wirowy śr 1200 | kpl | 1 |  |  |
| 13 d.2 | D.03.02.01 | Separator lamelowy 20/200 śr 1200 mm | kpl | 1 |  |  |
| 14 d.2 | D.03.02.01 | trójniki PP śr 250/160 mm | szt | 8 |  |  |
| 15 d.2 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne o śr. 1500 mm gł do 1,5 m w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym klasy D 400 z włazem żeliwnym typ ciężki, z zabezpieczeniem przed obrotem | stud. | 2 |  |  |
| 16 d.2 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm gł do 2 m w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym klasy D 400 z włazem żeliwnym typ ciężki, z zabezpieczeniem przed obrotem | stud. | 1 |  |  |
| 17 d.2 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm gł do 1,5 m w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym klasy D 400 z włazem żeliwnym typ ciężki, z zabezpieczeniem przed obrotem | stud. | 5 |  |  |
| 18 d.2 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm gł do 1 m w gotowym wykopie, z włazem żeliwnym klasy D 400 z włazem żeliwnym typ ciężki, z zabezpieczeniem przed obrotem | stud. | 2 |  |  |
| 19 d.2 |  | Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącego przepustu betonowego śr 600 mm | szt | 2 |  |  |
| **3** |  | **Pozostałe roboty** | | | | |
| 20 d.3 |  | Umocnienie wykopów szalunkiem skrzynkowym w gruntach nawodnionych | m2 | 300 |  |  |
| 21 d.3 |  | Inwentaryzacja powykonawcza robót | kpl | 1 |  |  |
| 22 d.3 |  | Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót | kpl | 1.00 |  |  |
| 23 d.3 |  | Monitoring powykonawczy kamerą | m | 209 |  |  |
| 24 d.3 |  | Ułożenie w wykopie węza drenarskiego śr 80 mm z włączeniem do studni rewizyjnych na kanale deszczowym | m | 209 |  |  |
| 25 d.3 |  | Igłofiltry z rurą wpłukującą śr 50 mm wpłukiwana bezpośrednio w grunt | szt | 18 |  |  |
| 26 d.3 |  | pompowanie wody | godz | 72 |  |  |
| 27 d.3 |  | Układanie rur ochronnych dwudzielnych PVC na przewodach kablowych | m | 1.5 |  |  |
| **4** |  | **Kolizja WOD-KAN** | | | | |
| 28 d.4 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 18.94 |  |  |
| 29 d.4 | D.02.01.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 1.00 |  |  |
| 30 d.4 |  | Zakup i dowóz piasku na zasypanie wykopu | m3 | 18.94 |  |  |
| 31 d.4 | D.02.01.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II | m3 | 18.94 |  |  |
| 32 d.4 |  | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 18.94 |  |  |
| 33 d.4 | D.03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.0,10 cm | m2 | 13.20 |  |  |
| 34 d.4 |  | Rury PVC kielichow o śr 150 mm | m | 16.5 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | | |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | | | | |  |