**Kosztorys ofertowy**

**ul. Drzymały - jezdnia**

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cenazł | Wartośćzł(5 x 6) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |
| **1.1** |  | **ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH** |
| 1.1.1 | D 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.620 |   |   |
| **1.2** |  | **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW** |
| 1.2.1 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej podbudowy jezdni z kruszywa łamanego o grubości 15-30 cm z wywozem i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m2 | 860.75 |   |   |
| 1.2.2 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki brukowej (regulacja włączenia ul. Grabowej, do ponownego ułożenia) | m2 | 50 |   |   |
| 1.2.3 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego najazdowego (regulacja włączenia ul. Grabowej, do ponownego ułożenia) | m | 18 |   |   |
| 1.2.4 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącego opornika betonowego (regulacja włączenia ul. Grabowej, do ponownego ułożenia) | m | 18 |   |   |
| 1.2.5 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia betonowego przy działce nr 8/5 | m3 | 1.4 |   |   |
| 1.2.6 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej bramy wjazdowej stalowej przy działce nr 8/5 | m2 | 6.75 |   |   |
| 1.2.7 | D.01.02.04 | Usunięcie tablic znaków drogowych | szt. | 4 |   |   |
| 1.2.8 | D.01.02.04 | Usunięcie słupków pod znaki | szt. | 2 |   |   |
| **2** |  | **ROBOTY ZIEMNE** |
| **2.1** |  | **WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V** |
| 2.1.1 | D.02.01.01 | Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj   .łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV- z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę | m3 | 1661.46 |   |   |
| 2.1.2 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów pod rury ochronne osłonowe dwudzielne HDPE fi110 na sieci kablowej nn z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę | m3 | 3.84 |   |   |
| 2.1.3 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów pod rury ochronne osłonowe dwudzielne A160 PS na sieci teletechnicznej z wywozem i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m3 | 62.4 |   |   |
| 2.1.4 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gr. kat. III. (pod studzienki wpustowe) | m3 | 54 |   |   |
| 2.1.5 | D.02.01.01 | Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod wpusty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV szalunkiem | m2 | 144 |   |   |
| 2.1.6 | D.02.01.01 | Wykonanie przekopów próbnych dla zlokalizowania istniejącej sieci gazowej | m3 | 59 |   |   |
| **2.2** |  | **WYKONANIE NASYPÓW** |
| 2.2.1 | D.02.03.01 | Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem | m3 | 746.27 |   |   |
| 2.2.2 | D.02.03.01 | Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych osłonowych HDPE fi110 wraz z zagęszczeniem dowiezionym piaskiem | m3 | 3.61 |   |   |
| 2.2.3 | D.02.03.01 | Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych osłonowych A160 PS wraz z zagęszczeniem dowiezionym pisakiem | m3 | 54.56 |   |   |
| 2.2.4 | D.02.03.01 | Zasypanie wykopów pod wpusty deszczowe dowiezionym piaskiem | m3 | 49.29 |   |   |
| 2.2.5 | D.02.03.01 | Zasypanie wykopów pod przekopy próbne | m3 | 59.40 |   |   |
| **3** |  | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** |
| **3.1** |  | **KANALIZACJA DESZCZOWA** |
| 3.1.1 | D.03.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 32 |   |   |
| 3.1.2 | D.03.02.01 | Zabezpieczenie istniejących punktów geodezyjnych osnowy poziomej | szt. | 2 |   |   |
| 3.1.3 | D.03.02.01 | Regulacja pionowa istniejących hydrantów | szt. | 4 |   |   |
| 3.1.4 | D.03.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | 30 |   |   |
| 3.1.5 | D.03.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych | szt. | 3 |   |   |
| 3.1.6 | D.03.02.01 | Wykonanie wpustów ulicznych z osadnikiem z gotowych elementów betonowych o ? 500 mm w gotowym wykopie | szt. | 16 |   |   |
| 3.1.7 | D.03.02.01 | Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 pod wpusty o grub. 15 cm | m2 | 3.08 |   |   |
| **4** |  | **PODBUDOWY** |
| **4.1** |  | **PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA** |
| 4.1.1 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 3443 |   |   |
| **4.2** |  | **PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM** |
| 4.2.1 | D 04.05.01 | Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdnia km 0+000,00-0+100,00) | m2 | 586 |   |   |
| 4.2.2 | D 04.05.01 | Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 30 cm (jezdnia km 0+100,00-0+620,00) | m2 | 2857 |   |   |
| **4.3** |  | **PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO** |
| 4.3.1 | D 04.06.01 | Podbudowa z betonu C8/10 o grubości 20 cm (jezdnia), wg PN-EN 14227-1 | m2 | 3195 |   |   |
| **5** |  | **NAWIERZCHNIE** |
| **5.1** |  | **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.** |
| 5.1.1 | D 05.03.23 | Wykonanie nawierzchni – z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm (kolor szary), na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (jezdnia) | m2 | 3195 |   |   |
| 5.1.2 | D 05.03.23 | Wykonanie nawierzchni – z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm (kolor szary), na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (materiał z rozbiórki, regulacja włączenia ul. Grabowej) | m2 | 50 |   |   |
| **6** |  | **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |
| **6.1** |  | **OZNAKOWANIE PIONOWE** |
| 6.1.1 | D 07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o średnicy 60 mm | szt. | 9 |   |   |
| 6.1.2 | D 07.02.01 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków | szt. | 10 |   |   |
| **6.2** |  | **OGRODZENIA DRÓG.** |
| 6.2.1 | D 07.06.01 | Ustawienie ogrodzenia z siatki stalowej na fundamencie betonowym przy działce nr 8/6 | m | 20 |   |   |
| **7** |  | **ELEMENTY ULIC** |
| **7.1** |  | **KRAWĘŻNIKI BETONOWE** |
| 7.1.1 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo- piaskowej | m | 1230 |   |   |
| 7.1.2 | D.08.01.01 | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (materiał z rozbiórki, regulacja włączenia ul. Grabowej) | m | 18 |   |   |
| 7.1.3 | D.08.01.01 | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 10 |   |   |
| **7.2** |  | **ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH** |
| 7.2.1 | D.08.05.01 | Ułożenie ścieku z kostki betonowej grub. 8 cm o szerokości 40 cm na podsypce cementowo -piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 grub. 18 cm | m | 612 |   |   |
| **8** |  | **ZIELEŃ DROGOWA** |
| **8.1** |  | **TRAWNIKI** |
| 8.1.1 | D 09.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawnik - obszar przy oporniku i krawężniku | m2 | 1705 |   |   |
| 8.1.2 | D 09.01.01 | Humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm - obszar przy oporniku i krawężniku | m2 | 1705 |   |   |
| 8.1.3 | D 09.01.01 | Wykonanie trawników na gruncie kat. I-II z nawożeniem | ha |  0.17 |   |   |
| **9** |  | **INNE ROBOTY** |
| **9.1** |  | **ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI KABLOWYCH** |
| 9.1.1 | D.10.00.01 | Zabezpieczenie sieci branży teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi A160 PS | m | 390 |   |   |
| 9.1.2 | D.10.00.01 | Zabezpieczenie sieci kablowej nn rurami ochronnymi osłonowymi dwudzielnymi HDPE fi110 koloru niebieskiego | m | 24 |   |   |
| 9.1.3 |   | Inwentaryzacja powykonawcza robót | m | 620 |   |   |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** |  |
| **VAT 23%** |   |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** |   |

**Słownie:**