**Kosztorys ofertowy**

**Rozbudowa ul. Kilińskiego**

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** |  | **Roboty przygotowawcze** | | | | |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | m | 538.00 |  |  |
| 2 d.1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m3 | 1812.00 |  |  |
| 3 d.1 | D-02.01.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem karpiny i pni | szt. | 3.00 |  |  |
| 4 d.1 | D-01.02.04 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3 m2 z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora (odległość do 5 km) | m2 | 1684.00 |  |  |
| 5 d.1 | D-08.01.01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę | m2 | 124.00 |  |  |
| 6 d.1 |  | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych grub.8 cm. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę | m2 | 124.00 |  |  |
| 7 d.1 | D-08.01.01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m2 | 957.00 |  |  |
| 8 d.1 | D-08.01.01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m2 | 86.00 |  |  |
| 9 d.1 | D-08.01.01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej i wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora | m2 | 77.00 |  |  |
| 10 d.1 | D-08.01.01 | Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m | 410.00 |  |  |
| 11 d.1 | D-08.01.01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora | m2 | 28.00 |  |  |
| 12 d.1 | D-08.01.01 | Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m | 569.00 |  |  |
| 13 d.1 | D-08.01.01 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m3 | 25.61 |  |  |
| 14 d.1 |  | Likwidacja wpustów deszczowych -zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | szt | 6.00 |  |  |
| 15 d.1 |  | Rozebranie bariery U- 20b z wywozem i zagospodarowaniem przez wykonawcę | m | 3.00 |  |  |
| **2** |  | **Krawężnik** | | | | |
| 16 d.2 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m3 | 37.77 |  |  |
| 17 d.2 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 633.00 |  |  |
| 18 d.2 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 349.00 |  |  |
| 19 d.2 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe przejściowe 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 52.00 |  |  |
| 20 d.2 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 35.00 |  |  |
| **3** |  | **Odwodnienie** | | | | |
| 21 d.3 | SS-01 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | 79.26 |  |  |
| 22 d.3 | j.w. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m2 | 71.00 |  |  |
| 23 d.3 | D-02.00.01 | Wykonanie włączenia "in situ" | szt. | 16.00 |  |  |
| 24 d.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn.160mm | m | 71.00 |  |  |
| 25 d.3 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 10.00 |  |  |
| 26 d.3 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - cofnięte | szt. | 6.00 |  |  |
| 27 d.3 | j.w. | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | 75.00 |  |  |
| **4** |  | **Rury osłonowe** | | | | |
| 28 d.4 | D-01.03.04 | Ułożenie rur osłonowych DN100 dla sieci (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych,taśma ostrzegawcza) | m | 80.00 |  |  |
| **5** |  | **Jezdnia bitumiczna** | | | | |
| 29 d.5 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 310.20 |  |  |
| 30 d.5 | D-04.06.01 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15 cm | m2 | 310.20 |  |  |
| 31 d.5 | D-04.06.01 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm | m2 | 2630.00 |  |  |
| 32 d.5 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja asfaltowa C60B5 ZM (indeks rozpadu 5) | m2 | 2630.00 |  |  |
| 33 d.5 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąca z AC 11W o gr. 5 cm | m2 | 2630.00 |  |  |
| 34 d.5 | D-05.03.11 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km | m2 | 19.50 |  |  |
| 35 d.5 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja asfaltowa C60B3 ZM (indeks rozpadu 3) | m2 | 2649.50 |  |  |
| 36 d.5 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z AC 11S o gr. 4 cm | m2 | 2649.50 |  |  |
| **6** |  | **Chodniki** | | | | |
| 37 d.6 | D-08.01.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 766.00 |  |  |
| 38 d.6 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1267.00 |  |  |
| 39 d.6 | D-04.06.01 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 10 cm | m2 | 1267.00 |  |  |
| 40 d.6 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 1244.14 |  |  |
| 41 d.6 | D-05.03.23a | Płytka chodnikowa żółta STOP 30x30 gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - pas ostrzegwczy 30cm | m2 | 15.30 |  |  |
| 42 d.6 | D-05.03.23a | Kostka prowadząca żółta 30x20 gr. cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - pas prowadzący 20cm | m2 | 5.40 |  |  |
| 43 d.6 | D-05.03.23a | Kostka ostrzegawcza żółta 30x20 gr. cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - pole uwagi 40x40cm | m2 | 2.16 |  |  |
| **7** |  | **Skrzyżowanie wyniesione** | | | | |
| 44 d.7 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 288.00 |  |  |
| 45 d.7 | D-04.06.01 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15 cm | m2 | 288.00 |  |  |
| 46 d.7 | D-04.06.01 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm | m2 | 288.00 |  |  |
| 47 d.7 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara | m2 | 288.00 |  |  |
| **8** |  | **Zjazdy** | | | | |
| 48 d.8 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m2 | 346.00 |  |  |
| 49 d.8 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,042m2/mb) | m3 | 3.36 |  |  |
| 50 d.8 | D-08.01.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 80.00 |  |  |
| 51 d.8 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 346.00 |  |  |
| 52 d.8 | D-04.06.01 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15 cm | m2 | 346.00 |  |  |
| 53 d.8 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa | m2 | 346.00 |  |  |
| **9** |  | **Regulacja urządzeń** | | | | |
| 54 d.9 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 5.00 |  |  |
| 55 d.9 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 15.00 |  |  |
| 56 d.9 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | 3.00 |  |  |
| 57 d.9 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 15.00 |  |  |
| **10** |  | **Pobocze utwardzone** | | | | |
| 58 d.10 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 208.60 |  |  |
| 59 d.10 | D-04.06.01 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15 cm | m2 | 208.60 |  |  |
| 60 d.10 | D-04.06.01 | Mieszanka granitowa C50/10 gr. 20 cm | m2 | 160.00 |  |  |
| **11** |  | **Zieleń** | | | | |
| 61 d.11 | D-07.02.01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem | m3 | 207.90 |  |  |
| 62 d.11 | D-07.02.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | 693.00 |  |  |
| **12** |  | **Oznakowanie poziome i pionowe** | | | | |
| 63 d.12 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - przestawienie | szt. | 5.00 |  |  |
| 64 d.12 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - do usunięcia | szt. | 1.00 |  |  |
| 65 d.12 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 27.00 |  |  |
| 66 d.12 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 | szt. | 37.00 |  |  |
| 67 d.12 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe białe | m2 | 110.57 |  |  |
| 68 d.12 | D-07.05.01 | Balustrada U-12a typ 4 kolor RAL 7016, | m | 6.00 |  |  |
| 69 d.12 |  | Inwentaryzacja powykonawcza robót | m | 538.00 |  |  |
| 70  d.12 |  | Dowóz piasku na nasyp i wykonanie nasypów | m3 | 13,80 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | | |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | | | | |  |

**Słownie:**