**PRZEDMIAR/OFERTA**

**KODY CPV:**

**45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

**NAZWA INWESTYCJI :** Rozbudowa ul. Radojewo - odc. C - chodnik i dojście do przystanku na ul. Jaśkowiaka

**ADRES INWESTYCJI :** Ul. Rodajewo w Poznaniu

**INWESTOR :** **Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, Kod CPV: 45230000-8**

**ADRES INWESTORA :** ul. Wilczak 17; 61-623 Poznań

**BRANŻA :** drogowa

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ :** ………………………………………………

**DATA OPRACOWANIA :** ………………………………………………

**Ogółem wartość kosztorysowa robót (netto) :** ………………………………

**Podatek VAT (23%) :** ……………………………….

Razem brutto : ………………………………..

Słownie: ………………………………………………………………………………………………….

WYKONAWCA : INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIAR/OFERTA** | | | | | | |
| **Lp.** | **Nr spec. techn.** | **Opis** | **Jedn. przedm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **1** |  | **D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE** | | | | |
| 1 | D-00.00.00 | Projekty organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenia robót | kpl. | 1 |  |  |
| d.1 |
| **2** |  | **D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | |
| **2.1** |  | **D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych** | | | | |
| 2 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,15 |  |  |
| d.2.1 |
| **2.2** |  | **D-01.02.01 Zabezpieczenie drzew i krzaków** | | | | |
| 3 | D-01.02.01 | Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o obwodzie do 50cm | szt. | 21 |  |  |
| d.2.2 |
| 4 | D-01.02.01 | Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o obwodzie od 50cm do 100cm | szt. | 3 |  |  |
| d.2.2 |
| 5 | D-01.02.01 | Wycinka drzew z frezowaniem bryły korzeniowej wraz z wywozem zasypaniem dołów i oczyszczeniem terenu - drzewa o obwodzie od 100cm do 150cm | szt. | 1 |  |  |
| d.2.2 |
| 6 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc | m3 | 9,86 |  |  |
| d.2.2 |
| 7 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny | mp | 12,28 |  |  |
| d.2.2 |
| 8 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | 36,82 |  |  |
| d.2.2 |
| 9 | D-01.02.01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem i zasypaniem dołów | m2 | 15 |  |  |
| d.2.2 |
| **2.3** |  | **D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu** | | | | |
| 10 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z wywiezieniem | m2 | 314 |  |  |
| d.2.3 |
| **2.4** |  | **D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów** | | | | |
| 11 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni | m2 | 90 |  |  |
| d.2.4 |
| 12 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kruszywa/destruktu | m2 | 20 |  |  |
| d.2.4 |
| 13 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym | m3 | 9 |  |  |
| d.2.4 |
| 14 | D.01.02.04 | Koszty składowania materiału z rozbiórki - gruz | t | 18,9 |  |  |
| d.2.4 |
| 15 | D.01.02.04 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (wywóz i utylizacja) | szt. | 5 |  |  |
| d.2.4 |
| 16 | D.01.02.04 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.63 mm - demontaż (wywóz i utylizacja) | szt. | 4 |  |  |
| d.2.4 |
| **3** |  | **D-02.00.00 ROOBOTY ZIEMNE** | | | | |
| **3.1** |  | **D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V** | | | | |
| 17 | D.02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III - obejmuje wykonanie wykopu wraz z transportem gruntu na miejsce składowania lub utylizacji | m3 | 30 |  |  |
| d.3.1 |
| **3.2** |  | **D-02.03.01 Wykonanie nasypów** | | | | |
| 18 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami wraz z zakupem piasku w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu | m3 | 114 |  |  |
| d.3.2 |
| **4** |  | **D-04.00.00 PODBUDOWY** | | | | |
| **4.1** |  | **D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża** | | | | |
| 19 | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV | m2 | 357 |  |  |
| d.4.1 |
| **4.2** |  | **D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych** | | | | |
| 20 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 - jezdnia | m2 | 90 |  |  |
| d.4.2 |
| 21 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy podbudowy z AC16P oraz nawierzchni po sfrezowaniu; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - jezdnia | m2 | 99 |  |  |
| d.4.2 |
| 22 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 - jezdnia | m2 | 165 |  |  |
| d.4.2 |
| **4.3** |  | **D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem** | | | | |
| 23 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 gr. 20cm - jezdnia | m2 | 90 |  |  |
| d.4.3 |
| **4.4** |  | **D.04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego** | | | | |
| 24 |  | Podbudowa z betonu C8/10 gr. 10 cm - chodnik | m3 | 26,7 |  |  |
| d.4.4 |
| **4.5** |  | **D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego** | | | | |
| 25 | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P gr. 7 cm - jezdnia | m2 | 99 |  |  |
| d.4.5 |
| **5** |  | **D-05.00.00 NAWIERZCHNIE** | | | | |
| **5.1** |  | **D-05.03.05c Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca** | | | | |
| 26 | D.05.03.05c | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - (warstwa wiążąca) - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 109 |  |  |
| d.5.1 |
| **5.2** |  | **D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna** | | | | |
| 27 | D.05.03.05b | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, grubość po zagęszczeniu 4cm | m2 | 165 |  |  |
| d.5.2 |
| **5.3** |  | **D-05.03.11 Recykling - frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno** | | | | |
| 28 | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznych | m2 | 58 |  |  |
| d.5.3 |
| **5.4** |  | **D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej** | | | | |
| 29 | D-05.03.23 | Nawierzchnia chodnika z płyt betonowych 50cm x 50cm gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - chodnik | m2 | 267 |  |  |
| d.5.4 |
| **6** |  | **D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** | | | | |
| **6.1** |  | **D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów** | | | | |
| 30 | D-06.01.01 | Plantowanie skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III | m2 | 267 |  |  |
| d.6.1 |
| 31 | D-06.01.01 | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm | m2 | 170 |  |  |
| d.6.1 |
| **6.2** |  | **D.06.03.01 Pobocze** | | | | |
| 32 |  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 58 |  |  |
| d.6.2 |
| 33 | D.06.03.01a | Pobocze gruntowe | m2 | 80 |  |  |
| d.6.2 | Krotność = 2 |
| **7** |  | **D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** | | | | |
| **7.1** |  | **D-07.01.01 Oznakowanie poziome** | | | | |
| 34 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie | m2 | 46 |  |  |
| d.7.1 |
| 35 | D-07.01.01 | Projektowane faktury bezpieczeństwa - płyty guzowate "ścięte stożki" szer. 60cm (przy przejściach dla pieszych) i szer. 30cm (na platformie przystanku) - kol. żółty | m2 | 11 |  |  |
| d.7.1 |
| 36 | D-07.01.01 | Faktury kierunkowe - płyty ryflowane "ścięte kwadraty" szer. 30cm, kol. biały | m2 | 20 |  |  |
| d.7.1 |
| 37 | D-07.01.01 | Faktury kierunkowe - płyty ryflowane "ścięte kwadraty" szer. 30cm, kol. biały | m2 | 1 |  |  |
| d.7.1 |
| **7.2** |  | **D-07.02.01 Oznakowanie pionowe** | | | | |
| 38 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm | szt. | 6 |  |  |
| d.7.2 |
| 39 | D-07.02.01 | Tablice oznakowania pionowego | szt. | 6 |  |  |
| d.7.2 |
| 40 | D-07.02.01 | Urządzenie bezpieczeństwa ruchu - U-18b | szt. | 1 |  |  |
| d.7.2 |
| **8** |  | **D-08.00.00 ELEMENTY ULIC** | | | | |
| **8.1** |  | **D-08.01.01 Oporniki betonowe i krawężniki** | | | | |
| 41 | D-08.01.01b | Ustawienie krawężników betonowych koloru szarego o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem z wyp. spoin zaprawą cem. | m | 35 |  |  |
| d.8.1 |
| 42 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników przystankowy, betonowy 33x43 na podsypce cem.-piask.1:4 oraz na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 20 |  |  |
| d.8.1 |
| **8.2** |  | **D-08.03.01 Obrzeża betonowe** | | | | |
| 43 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej (beton C12/15) z oporem z wyp.spoin zaprawą cem. | m | 170 |  |  |
| d.8.2 |
| **9** |  | **D-10.00.00 ROBOTY INNE** | | | | |
| 44 | D-10.06.02 | Ustawienie wiaty przystankowej wzdłuż ulicy F. Jaśkowiaka | wiat. | 1 |  |  |
| d.9 |
| 45 | D-10.10.01 | Montaż koszy na śmieci KOS-02-HO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ z katalogu mebli miejskich Poznania | szt. | 1 |  |  |
| d.9 |
|  | | | | | | |
|  |  |  | Razem (netto) | | |  |
|  |  |  | PODATEK VAT | | 23% |  |
|  |  |  | Cena ofertowa (brutto) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| /pieczęć firimowa Oferenta/ | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **SŁOWNIE (cena ofertowa):** | | …..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………. | | | | |
| Data: .…………………… | | ……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………… | | | | |
|  |  | /podpis upoważnionego przedstawiciela/ | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| \* Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT) | | | | | | |