

PRZEDMIAR ROBÓT

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

| PRZEDMIAR | | | | | |
|------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1 | | D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| 1 d.1 | D-00.00.00 | Projekty organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenia robót | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 2.1 | | D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 2 d.2.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0,15 | km | 0,15 | |
| | | | | RAZEM | 0,15 |
| 2.2 | | D-01.02.01 Zabezpieczenie drzew i krzaków | | | |
| 3 d.2.2 | 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 | szt. | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 4 d.2.2 | 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 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 5 d.2.2 | 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 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6 d.2.2 | D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc | m3 | | |
| | | 21*0,35+3*0,58+1*0,77 | m3 | 9,86 | |
| | | | | RAZEM | 9,86 |
| 7 d.2.2 | D-01.02.01 | Wywożenie karpiny | mp | | |
| | | 21*0,45+3*0,65+1*0,88 | mp | 12,28 | |
| | | | | RAZEM | 12,28 |
| 8 d.2.2 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 21*1,35+3*1,95+1*2,62 | mp | 36,82 | |
| | | | | RAZEM | 36,82 |
| 9 d.2.2 | D-01.02.01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem i zasypaniem dołów | m2 | | |
| | | 15 | m2 | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 2.3 | | D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|------|-------|------|
| 10 d.2.3 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z wywiezieniem | m2 | | |
| | | 314 | m2 | 314 | |
| | | | | RAZEM | 314 |
| 2.4 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | | |
| 11 d.2.4 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni | m2 | | |
| | | 90 | m2 | 90 | |
| | | | | RAZEM | 90 |
| 12 d.2.4 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kruszywa/destruktu | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 13 d.2.4 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym | m3 | | |
| | | poz. 11*0,04+poz. 12*0,27 | m3 | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 14 d.2.4 | D.01.02.04 | Koszty składowania materiału z rozbiórki - gruz | t | | |
| | | poz. 13*2,1 | t | 18,9 | |
| | | | | RAZEM | 18,9 |
| 15 d.2.4 | D.01.02.04 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (wywóz i utylizacja) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 16 d.2.4 | D.01.02.04 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.63 mm - demontaż (wywóz i utylizacja) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 3 | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 3.1 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V | | | | |
| 17 d.3.1 | 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 | m3 | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 3.2 | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | |
| 18 d.3.2 | 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 | m3 | 114 | |
| | | | | RAZEM | 114 |
| 4 | D-04.00.00 PODBUDOWY | | | | |
| 4.1 | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża | | | | |
| 19 d.4.1 | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV | m2 | | |
| | | Jezdnia | | | |
| | | 90 | m2 | 90 | |

| | | | | | |
|-------------|-------------|---|----|-------|------|
| | | Chodnik | | | |
| | | 267 | m2 | 267 | |
| | | | | RAZEM | 357 |
| 4.2 | | D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | |
| 20 d.4.2 | 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 | m2 | 90 | |
| | | | | RAZEM | 90 |
| 21 d.4.2 | 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 | m2 | 99 | |
| | | | | RAZEM | 99 |
| 22 d.4.2 | 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 | m2 | 165 | |
| | | | | RAZEM | 165 |
| 4.3 | | D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem | | | |
| 23 d.4.3 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 gr. 20cm - jezdnia | m2 | | |
| | | 90 | m2 | 90 | |
| | | | | RAZEM | 90 |
| 4.4 | | D.04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego | | | |
| 24 d.4.4 | | Podbudowa z betonu C8/10 gr. 10 cm - chodnik | m3 | | |
| | | 267*0,10 | m3 | 26,7 | |
| | | | | RAZEM | 26,7 |
| 4.5 | | D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego | | | |
| 25 d.4.5 | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P gr. 7 cm - jezdnia | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99 | |
| | | | | RAZEM | 99 |
| 5 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 5.1 | | D-05.03.05c Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca | | | |
| 26 d.5.1 | D.05.03.05c | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - (warstwa wiążąca) - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | 109 | m2 | 109 | |
| | | | | RAZEM | 109 |
| 5.2 | | D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna | | | |
| 27 d.5.2 | D.05.03.05b | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, grubość po zagęszczeniu 4cm | m2 | | |
| | | 165 | m2 | 165 | |
| | | | | RAZEM | 165 |

| | | | | | |
|-------------|-------------|--|----|-------|-----|
| 5.3 | | D-05.03.11 Recykling - frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | | |
| 28 d.5.3 | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznych | m2 | | |
| | | 58 | m2 | 58 | |
| | | | | RAZEM | 58 |
| 5.4 | | D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej | | | |
| 30 d.5.4 | 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 | m2 | 267 | |
| | | | | RAZEM | 267 |
| 6 | | D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 6.1 | | D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów | | | |
| 31 d.6.1 | D-06.01.01 | Plantowanie skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III | m2 | | |
| | | 267 | m2 | 267 | |
| | | | | RAZEM | 267 |
| 32 d.6.1 | D-06.01.01 | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm | m2 | | |
| | | 170 | m2 | 170 | |
| | | | | RAZEM | 170 |
| 6.2 | | D.06.03.01 Pobocze | | | |
| 33 d.6.2 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 58 | m2 | 58 | |
| | | | | RAZEM | 58 |
| 34 d.6.2 | D.06.03.01a | Pobocze gruntowe | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80 | |
| | | | | RAZEM | 80 |
| 7 | | D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 7.1 | | D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | |
| 35 d.7.1 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie | m2 | | |
| | | 46 | m2 | 46 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 36 d.7.1 | 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 | m2 | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 37 d.7.1 | D-07.01.01 | Faktury kierunkowe - płyty ryflowane "ścięte kwadraty" szer. 30cm, kol. biały | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 38 d.7.1 | D-07.01.01 | Faktury kierunkowe - płyty ryflowane "ścięte kwadraty" szer. 30cm, kol. biały | m2 | | |
| | | 1 | m2 | 1 | |

| | | | | | |
|-------------|-------------|--|-------|-------|-----|
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7.2 | | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 39 d.7.2 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 40 d.7.2 | D-07.02.01 | Tablice oznakowania pionowego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 41 d.7.2 | D-07.02.01 | Urządzenie bezpieczeństwa ruchu - U-18b | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 8 | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 8.1 | | D-08.01.01 Oporniki betonowe i krawężniki | | | |
| 42 d.8.1 | 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 | m | 35 | |
| | | | | RAZEM | 35 |
| 43 d.8.1 | 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 | m | 20 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 8.2 | | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | |
| 44 d.8.2 | 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 | m | 170 | |
| | | | | RAZEM | 170 |
| 9 | | D-10.00.00 ROBOTY INNE | | | |
| 45 d.9 | D-10.06.02 | Ustawienie wiaty przystankowej wzdłuż ulicy F. Jaśkowiaka | wiat. | | |
| | | 1 | wiat. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 46 d.9 | D-10.10.01 | Montaż koszy na śmieci KOS-02-HO-UL/PL/SK/PA/TO/TZ z katalogu mebli miejskich Poznania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |