
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa nawierzchni drogi po robotach robotach w ulicy Topolowej
(od ulicy Cisowej do ulicy Sułkowskiego) w Bydgoszczy związanych z
przebudową sieci wodociągowej

NAZWA INWESTORA: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Toruńska 103, 85 - 817 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża : drogowa

mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2021 r.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------|---|------|----------|----------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek chodnikowych, trylinki, betonu asfaltowego, tłucznia grubości 8-12 cm | m2 | | |
| | | 5,28 + 10,23 + 24,6 + 126,08 + 28,52 | m2 | 194,7100 | |
| | | | | RAZEM | 194,7100 |
| 2 d.1 | | Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu grubości 15-30 cm | m2 | | |
| | | 10,23 + 24,6 + 126,08 + 28,52 | m2 | 189,4300 | |
| | | | | RAZEM | 189,4300 |
| 3 d.1 | | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - oczyszczenie pasa drogowego wraz z wywozem i utylizacją na odległość 1 km | m2 | | |
| | | 5,28 + 10,23 + 24,6 + 126,08 + 25,52 | m2 | 191,7100 | |
| | | | | RAZEM | 191,7100 |
| 4 d.1 | | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych Krotność = 8 | m3 | | |
| | | (5,28 + 10,23 + 24,6 + 126,08 + 28,52) * 0,05 | m3 | 9,7355 | |
| | | | | RAZEM | 9,7355 |
| 2 | | Podbudowy | | | |
| 5 d.2 | | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 5,28 * 0,1 + 10,23 * 0,41 + 126,08 * 0,47 + 7,44 * 0,28 + 21,08 * 0,35 + 4,3 * 0,45 + 20,3 * 0,3 | m3 | 81,4661 | |
| | | | | RAZEM | 81,4661 |
| 6 d.2 | | Podbudowa betonowe C20/25 grubości 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | | |
| | | 126,08 + 4,3 | m2 | 130,3800 | |
| | | | | RAZEM | 130,3800 |
| 7 d.2 | | Podbudowa betonowa C20/25 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 | m2 | | |
| | | 126,08 + 4,3 | m2 | 130,3800 | |
| | | | | RAZEM | 130,3800 |
| 8 d.2 | | Podbudowa betonowe C8/10 grubości 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | | |
| | | 20,3 + 28,52 | m2 | 48,8200 | |
| | | | | RAZEM | 48,8200 |
| 9 d.2 | | Podbudowa betonowa C8/10 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9 | m2 | | |
| | | 7,44 | m2 | 7,4400 | |
| | | | | RAZEM | 7,4400 |
| 10 d.2 | | Podbudowa z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 - warstwa o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 10,23 | m2 | 10,2300 | |
| | | | | RAZEM | 10,2300 |
| 11 d.2 | | Podbudowa z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 - za każdy 1 cm różnicy Krotność = 17 | m2 | | |
| | | 10,23 | m2 | 10,2300 | |
| | | | | RAZEM | 10,2300 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|--|------|----------|----------|
| 12 d.2 | | Nawierzchnie z betonu asfaltowego (AC16W) o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |
| | | 10,23 | m2 | 10,2300 | |
| | | | | RAZEM | 10,2300 |
| 13 d.2 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego (AC16W) o - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 10,23 | m2 | 10,2300 | |
| | | | | RAZEM | 10,2300 |
| 3 | | Nawierzchnie | | | |
| 14 d.3 | | Nawierzchnia z tłucznia - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | 2,2 * 2,4 | m2 | 5,2800 | |
| | | | | RAZEM | 5,2800 |
| 15 d.3 | | Nawierzchnia z mieszanek z betonu asfaltowego (AC11S) - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm | m2 | | |
| | | 3,1 * 3,3 | m2 | 10,2300 | |
| | | | | RAZEM | 10,2300 |
| 16 d.3 | | Nawierzchnia z mieszanek z betonu asfaltowego (AC11S) - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 3,1 * 3,3 | m2 | 10,2300 | |
| | | | | RAZEM | 10,2300 |
| 17 d.3 | | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm lub 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 4,3 * 3,1 + 3,1 * 2,5 + 1 * 3,1 + 1,4 * 3,1 | m2 | 28,5200 | |
| | | | | RAZEM | 28,5200 |
| 18 d.3 | | Nawierzchnia z płytek betonowych chodnikowych (dopasowanych kształtem i kolorem do istniejących) na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 1,3 * 1 + 4,3 * 1 + 3,5 * 1 + 6,2 * 1 + 3,1 + 3,1 * 1 + 3,1 * 1 | m2 | 24,6000 | |
| | | | | RAZEM | 24,6000 |
| 19 d.3 | | Nawierzchnia z trylinki grubości 12 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 3,4 * 4 + 2,5 * 3,1 + 4,1 * 3,1 + 3,2 * 3,5 + 2,7 * 6,2 + 3,7 * 3,1 + 9 * 3,1 + 2,5 * 2,3 + 1 * 2,4 + 4,6 * 3,6 | m2 | 126,0800 | |
| | | | | RAZEM | 126,0800 |
| 4 | | Elementy ulic | | | |
| 20 d.4 | | Wykonanie ław betonowych (z betonu C12/15) pod krawężniki, oporniki z oporem lub bez | m3 | | |
| | | (3,7 + 7,4 + 31,8) * 0,05 | m3 | 2,1450 | |
| | | | | RAZEM | 2,1450 |
| 21 d.4 | | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową | m | | |
| | | 3,7 | m | 3,7000 | |
| | | | | RAZEM | 3,7000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|---|------|---------|---------|
| 22 d.4 | | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową | m | | |
| | | 3,1 + 4,3 | m | 7,4000 | |
| | | | | RAZEM | 7,4000 |
| 23 d.4 | | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową | m | | |
| | | 3,1 + 3,1 + 3,5 + 3,5 + 6,2 + 3,1 + 3,1 + 3,1 + 3,1 | m | 31,8000 | |
| | | | | RAZEM | 31,8000 |
| 24 d.4 | | Wykonanie ław betonowych (z betonu C12/15) pod obrzeża z oporem | m3 | | |
| | | 8,5 * 0,05 | m3 | 0,4250 | |
| | | | | RAZEM | 0,4250 |
| 25 d.4 | | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskową | m | | |
| | | 3,1 + 3,1 + 1,3 + 1 | m | 8,5000 | |
| | | | | RAZEM | 8,5000 |
| 5 | | Zieleń przyuliczna | | | |
| 26 d.5 | | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | | |
| | | 0,0056 | ha | 0,0056 | |
| | | | | RAZEM | 0,0056 |
| 27 d.5 | | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 | ha | | |
| | | 0,0056 | ha | 0,0056 | |
| | | | | RAZEM | 0,0056 |
| 28 d.5 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem | m2 | | |
| | | 4,2 * 3,1 + 3,1 * 3,1 + 3,5 * 2 + 3,1 * 1 + 3,1 * 2,1 + 2 * 2 + 3 * 4,2 | m2 | 56 | |
| | | | | RAZEM | 56 |