
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kładka pieszo - rowerowa nad zabytkowym kanałem Raduni na wysokości Dworu Ferberów i Parku Leśnego w ramach Budżetu Obywatelskiego - 2018r.
ADRES INWESTYCJI : dz. gm. nr ewid. 99 obręb 109 i 2 obręb 307; 80-001 Gdańsk
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11
BRANŻA : budowlana, roboty inżynieryjne

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

Opis

Kosztorys i przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Kosztorys sporządzono na podstawie projektu opracowanego przez Pracownię Projektową "Atelier Harmoza". Kosztorys i przedmiar dotyczą branży budowlanej. Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy zakresu rzeczowego i ilościowego.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|--|------------------------------|---------------|
| Kładka pieszo - rowerowa nad Radunią | | | | | |
| 1 | | Kładka pieszo - rowerowa | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-25 0309-01 analogia | Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa (6.0+3.0+3.0)*2.0*2 | m ² m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-25 0309-02 | Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.1 | m ² m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.0*3.0 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0206-04 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km wykop pod wymianę gruntu skarpowanie | m ³ m ³ m ³ | 30.240 18.200 | |
| | | | | RAZEM | 48.440 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0504-04 analogia | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - wymiana gruntu pod stoje fundamentowe (1.5*3.6)*(2.8-2.0)*2 | m ³ m ³ | 8.640 | |
| | | | | RAZEM | 8.640 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-31 1510-04 | Transport kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.5*1.6 | t t | 13.824 | |
| | | | | RAZEM | 13.824 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 1511-01 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 21 poz.6 | t t | 13.824 | |
| | | | | RAZEM | 13.824 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podłoże pod stopę fundamentową SF-1 podłoże pod prefabrykowany murek oporowy | m ³ m ³ m ³ | 2.160 1.212 | |
| | | | | RAZEM | 3.372 |
| 1.2 | | Roboty konstrukcyjne | | | |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym stopa fundamentowa SF-1 prefabrykowany murek oporowy | m ³ m ³ m ³ | 0.768 0.606 | |
| | | | | RAZEM | 1.374 |
| 10 d.1.2 | KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) stopa fundamentowa SF-1 | m ³ m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2-02 0208-01 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - ciosy podłożyskowe (0.5*0.5)*0.7*2 | m ³ m ³ | 0.350 | |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-33 0207-06 | Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm stopa fundamentowa SF-1 | t t | 0.396 | |
| | | | | RAZEM | 0.396 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-33 0211-01 | Montaż łożysk o masie do 2.0 t 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-33 0212-03 | Regulacja łożysk ruchomych - przesło stalowe o rozpiętości do 30 m | przes. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|-------------------------|---------------|
| | | 2 | przes. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-23 0501-03 analogia | Montaż elementów prefabrykowanych - murki oporowe | szt. | | |
| | | 3*2 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 d.1.2 | kalk. własna | Prefabrykowane, elementy murów oporowych - cena materiału elementów murów oporowych wszystkich typów $0.12 * [(3.05 * 0.82 + 3.05 * 0.28) + (0.83 * 0.82 * 2 + 0.83 * 0.28 * 2)] * 2.5$ $0.12 * [(3.05 * 0.55 + 3.05 * 0.28) + (0.87 * 0.55 * 2 + 0.87 * 0.28 * 2)] * 2.5$ | t t t | 1.554 1.193 | |
| | | | | RAZEM | 2.747 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-02 0333-01 | Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian oporowych (0.8+0.4)*4 (0.55+0.4)*4 | m m m | 4.800 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.600 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-02 0602-09 ława fundamentowa prefabrykowany murek oporowy | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (3.0*1.0)*2 (1.0+3.05+1.0)*0.3*2 | m ² m ² m ² | 6.000 3.030 | |
| | | | | RAZEM | 9.030 |
| 19 d.1.2 | KNR 2-02 0602-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.18 | m ² m ² | 9.030 | |
| | | | | RAZEM | 9.030 |
| 20 d.1.2 | KNR 2-02 0603-09 ława fundamentowa prefabrykowany murek oporowy | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (3.0*2+1.0*2)*0.5*2 (1.0+3.05+1.0)*(0.75*2+0.5*2) | m ² m ² m ² | 8.000 12.625 | |
| | | | | RAZEM | 20.625 |
| 21 d.1.2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.20 | m ² m ² | 20.625 | |
| | | | | RAZEM | 20.625 |
| 22 d.1.2 | KNR 2-01 0504-04 | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III (poz.4)-(poz.8+poz.9+5.568+11.298) | m ³ m ³ | 26.828 | |
| | | | | RAZEM | 26.828 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-31 1510-04 | Transport kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.22*1.6 | t t | 42.925 | |
| | | | | RAZEM | 42.925 |
| 24 d.1.2 | KNR 2-31 1511-01 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 21 poz.23 | t t | 42.925 | |
| | | | | RAZEM | 42.925 |
| 25 d.1.2 | KNR 2-31 0202-03 analogia | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (3.0*0.15)*2 | m ² m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 26 d.1.2 | KNR 2-31 0202-04 | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.25 | m ² m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 27 d.1.2 | KNR-W 2-05 0210-01 dźwigar HEB 340 poprzecznice C140 poprzecznice C100 | Kładki dla pieszych - dźwigary stalowe kładki wraz z poprzecznikami (13.65*2)*134/1000 (2.32*8)*16/1000 (2.32*30)*10.6/1000 | t t t t | 3.658 0.297 0.738 | |
| | | | | RAZEM | 4.693 |
| 28 d.1.2 | KNR-W 2-05 0104-03 analogia L 75x75x10 | stężenia z kątownika (1.3*28)*11.1/1000 | t t | 0.404 | |
| | | | | RAZEM | 0.404 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-33 0718-06 | Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów strumieniowosćierne (piaskowanie) do II st. czystości poz.27+poz.28+poz.33+0*15/1000 | t t | 5.589 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 30 d.1.2 | KNR 2-33 0718-12 | Malowanie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa Krotność = 2 poz.29 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 31 d.1.2 | KNR 2-33 0718-09 | Malowanie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów ręczne pędzlem - jedna warstwa poz.30 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 32 d.1.2 | KNR 4-01 1304-06 analogia | Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości ponad 10 mm 11*2 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 33 d.1.2 | KNR 2-33 0702-02 balustrada - supki RK 40x40x3 wypełnienie - tralka z płaskownika 5x40 | Montaż poręczy mostowych - odcinki łukowe 2*(11*1.28)*3.41/1000 2*(14.5*13.65)/1000 | t t t | 0.096 0.396 | |
| | | | | RAZEM | 0.492 |
| 34 d.1.2 | KNR 2-33 0303-03 analogia stężenia elementy słupków balustrad | Ręczne spawanie elementów konstrukcji - elementy o grubości do 10 mm 0.1*28*2 0.16*11*2 | m m m | 5.600 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 9.120 |
| 35 d.1.2 | KNR 4-01 1304-01 poprzecznice C140 poprzecznice C100 | Spawanie czołowe belek stalowych o wysokości do 160 mm 8*2 30*2 | szt. szt. szt. | 16.000 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 36 d.1.2 | KNR 2-33 0301-04 | Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 5.0-10.0 t Krotność = 2 poz.27+poz.28+poz.33+0*15/1000 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 37 d.1.2 | KNR 2-33 0301-08 | Transport elementów mostowych na odległość do 1 km poz.27+poz.28+poz.33+0*15/1000 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 38 d.1.2 | KNR 2-33 0301-09 | Transport elementów mostowych - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km - przyjęto 15km Krotność = 28 poz.37 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 39 d.1.2 | KNR 2-33 0308-01 | Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojazdnego poz.27+poz.28+poz.33+0*15/1000 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 40 d.1.2 | KNR 2-33 0307-01 | Podnoszenie lub opuszczanie przęseł o rozpiętości do 30 m przy wysokości podnoszenia do 20 cm poz.27+poz.28+poz.33+0*15/1000 | t t | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 41 d.1.2 | KNR 2-33 0307-02 | Podnoszenie lub opuszczanie przęseł o rozpiętości do 30 m - dodatek za każde nast. 10 cm wys. 3.958+0.311+0.492+4.2*15/1000 | t t | 4.824 | |
| | | | | RAZEM | 4.824 |
| 1.3 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 42 d.1.3 | kalk. własna | Ocynk ogniowy balustrady i jej elementów poz.33 | t t | 0.492 | |
| | | | | RAZEM | 0.492 |
| 43 d.1.3 | KNR-W 2-02 0406-07 analogia | Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - Legary z drewna egzotycznego (13.75*0.035*0.040)*6 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.116 | |
| | | | | RAZEM | 0.116 |
| 44 d.1.3 | KNR-W 2-02 1121-02 | Podłoga z desek kompozytowych 13.75*2.5 | m ² m ² | 34.375 | |
| | | | | RAZEM | 34.375 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--|----------------------|---------------|
| 45 d.1.3 | KNR-W 2-02 1035-04 | Balustrady - drewniane - poręcze profilowane z drewna egzotycznego 13.75*2 | m m | 27.500 | |
| | | | | RAZEM | 27.500 |
| 1.4 | | Chodniki - dojścia | | | |
| 46 d.1.4 | KNR 2-31 0401- 01 dojście od strony zach. dojście od strony wsch. | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 3.0*2 3.0*2 | m m m | 6.000 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 47 d.1.4 | KNR 2-31 0407- 04 dojście od strony zach. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0*2 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 48 d.1.4 | KNR 2-31 0407- 04 analogia dojście od strony wsch. | Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0*2 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 49 d.1.4 | KNR 2-31 0104- 01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (5.0*3.0)*2 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 50 d.1.4 | KNR 2-31 0104- 02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każ- dy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 poz.49 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 51 d.1.4 | KNR 2-01 0313- 01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II) (5.0*3.0*0.3)*2 | m ³ m ³ | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 52 d.1.4 | KNR 2-31 0103- 01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-II poz.51 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 53 d.1.4 | KNR 2-31 0114- 05 dojście od strony zach. dojście od strony wsch. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.0*3.0 5.0*3.0 | m ² m ² m ² | 15.000 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 54 d.1.4 | KNR 2-31 0114- 06 dojście od strony wsch. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu Krotność = 5 5.0*3.0 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 55 d.1.4 | KNR 2-31 0114- 07 dojście od strony zach. | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.0*3.0 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 56 d.1.4 | KNR 2-31 0114- 08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.55 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 57 d.1.4 | KNR 2-31 0202- 03 dojście od strony zach. | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po za- gęszczeniu 8 cm 5.0*3.0 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 58 d.1.4 | KNR 2-31 0202- 04 | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.57 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 59 d.1.4 | KNR 2-31 0105- 03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | dojście od strony wsch. | 5.0*3.0 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 60 d.1.4 | KNR 2-31 0511- 02 dojście od strony wsch. | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0*3.0 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |