

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : "ANIOŁKI PIESZO 1.0"

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wrocławska 226101_1; MIASTO GDANSK Obręb 67 działki nr: 528/2, 541, 511/2, 543, 579

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2024

Data zatwierdzenia

*kontrola ilości
nasadzeń*
KOSZTORYSANT
Joanna Sikora
Joanna Sikora

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 359/10000 | ha ha | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 d.2 | KNR 2-25 0407-05 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie 135 | m ² m ² | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11 | m ² m ² | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0801-07 0801-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 16,5 | m ² m ² | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 16,5 | m ² m ² | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 3 | | Roboty ziemne | | | |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 182,5*80% | m ² m ² | 146,000 | |
| | | | | RAZEM | 146,000 |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0101-05 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 45 cm 182,5*20% | m ² m ² | 36,500 | |
| | | | | RAZEM | 36,500 |
| 8 d.3 | KNR 2-01 0211-03 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z utylizacją ziemi 182,5*0,45 | m ³ m ³ | 82,125 | |
| | | | | RAZEM | 82,125 |
| 4 | | Zabezpieczenie drzew na czas robót | | | |
| 9 d.4 | | Zabezpieczenie zieleni wzdłuż plotu 82,0*2,0 | m ² m ² | 164,000 | |
| | | | | RAZEM | 164,000 |
| 5 | | Gospodarka drzewostanem, | | | |
| 10 d.5 | KNR 1 0102-01 | Cięcie techniczne krzewów wchodzących w skrajnię boczną chodnika długość 82m - wysokość ok.2m - szerokość ok 0,5m 82,0*2,0 | m ² m ² | 164,000 | |
| | | | | RAZEM | 164,000 |
| 6 | | Wywóz odpadów stałych | | | |
| 11 d.6 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko wraz z utylizacją gruzu 135*0,1+11*0,07+16,5*0,07 | m ³ m ³ | 15,425 | |
| | | | | RAZEM | 15,425 |
| 12 d.6 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko wraz z utylizacją asfaltu 16,5*0,03 | m ³ m ³ | 0,495 | |
| | | | | RAZEM | 0,495 |
| 13 d.6 | | Wywożenie ścinek obciętych krzewów 82*2,0*0,5*50% | mp mp | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 7 | | Podbudowa | | | |
| 14 d.7 | KNR 2-31 0115-07 0115-08 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej z cementem C1,5/2 0/11,2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 182,5+12 | m ² m ² | 194,500 | |
| | | | | RAZEM | 194,500 |
| 15 d.7 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niewiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 10 cm 194,5 | m ² m ² | 194,500 | |
| | | | | RAZEM | 194,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 16 | KNR 2-31 d.7 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 194,5 | m ² | 194,500 | |
| | | | | RAZEM | 194,500 |
| 8 | | Nawierzchnia z płytek chodnikowych | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.8 0502-03 | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm o szorskiej nawierzchni bezfazowe, kolor szary, układ ciosowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | | |
| | | 182,5 | m ² | 182,500 | |
| | | | | RAZEM | 182,500 |
| 18 | KNR 2-31 d.8 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 141 | m | 141,000 | |
| | | | | RAZEM | 141,000 |
| 19 | KNR 2-31 d.8 0114-01 0114-02 | Podbudowa mrozoodporna o grubości po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| | | 0,65*5 | m ² | 3,250 | |
| | | | | RAZEM | 3,250 |
| 20 | KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> | m ² | | |
| | | 0,65*5 | m ² | 3,250 | |
| | | | | RAZEM | 3,250 |
| 21 | KNR 2-02 d.8 2204-01 analogia | Ścianki oporowe z prefabrykowanych elementów kątowych L 55x45x100 - ob-ramowanie istniejącej studni telekomunikacyjnej | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | | Zieleń | | | |
| 22 | KNR 2-21 d.9 0112-01 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio-ny | m ² | | |
| | | 142 | m ² | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,000 |
| 23 | KNR 2-21 d.9 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy | m ² | | |
| | | 142 | m ² | 142,000 | |
| | | | | RAZEM | 142,000 |
| 24 | KNR 2-21 d.9 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za-nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | 142*0,1 | m ³ | 14,200 | |
| | | | | RAZEM | 14,200 |
| 25 | KNR 2-21 d.9 0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Wiśnia piłkowana (japońska) odm. "Kanzan"</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | d.9 | Palikowanie posadzonego drzewa, ustawienie hydrobufora o objętości 55 litrów (okres gwarancyjny 3-łata) | kpl | | |
| | | 1 <i>1 rok 70000</i> | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR 2-21 d.9 0701-03 | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych (3-łata) | szt. | | |
| | | 1 <i>1 rok 70000</i> | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR 2-21 d.9 0411-02 | Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 1*6 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 29 | KNR 2-21 d.9 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>lilowiec ogrodowy "Stella D' Oro"</i> | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 2-21 d.9 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>lilowiec ogrodowy "Purple D' Oro"</i> | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR 2-21 d.9 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>lilowiec ogrodowy "Arctic Snow"</i> | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNR 2-21 d.9 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>lilowiec ogrodowy "Frans Hals"</i> | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR 2-21 d.9 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>lilowiec ogrodowy "Chicago Apache"</i> | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR 2-21 d.9 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>Iliowiec ogrodowy "Chicago Knobby"</i> | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR 2-21 d.9 0705-02 | Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 5 szt./m2 | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 36 | | Ściółkowanie i obsypanie korą mieloną | m ² | | |
| d.9 | | 6 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | | Trawniki | | | |
| 37 | KNR 2-21 d.10 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym | m ² | | |
| | | 59 | m ² | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 38 | KNR 2-21 d.10 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus 10cm | m ³ | | |
| | | 5,9 | m ³ | 5,900 | |
| | | | | RAZEM | 5,900 |
| 39 | KNR 2-21 d.10 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| | | 59 | m ² | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 40 | KNR 2-21 d.10 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | 59 | m ² | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 41 | | Odtworzenie trawnika | m ² | | |
| d.10 | | 58+8+27 | m ² | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 11 | | Wypożyczenie | | | |
| 42 | KNR 2-31 d.11 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 43 | ZKNR C-2 d.11 0703-05 | Montaż kotew chemicznych ; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 44 | | Dostawa i montaż ławki <i>ławka z oparciem i podokiennikami dł. 180cm stalowa konstrukcja, siedzisko i oparcie szczeliny drewniane modrzew</i> | kpl | | |
| d.11 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | | Montaż fundamentu betonowego za pomocą systemowych kształtowników | szt. | | |
| d.11 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 | | Dostawa i montaż przysiadki <i>przysiadki dł. 120-130cm, konstrukcja stalowa, deski z drewna egzotycznego</i> | kpl | | |
| d.11 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR 2-01 d.11 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | | 1 | dół. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | KNR 2-02 d.11 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,25*1,0*0,8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 49 | KNR 2-31 d.11 0702-02 | Słupki do montażu tablicy <i>słupki z rur aluminiowych 40x40mm</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 | KNR 2-31 d.11 0703-01 | Przymocowanie tablicy informacyjnej z płyty kompozytowej HPL 56x70cm ramka ze stopów aluminium | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNR 2-01 d.11 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | | 68 | dół. | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 52 d.11 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,2*0,2*0,6*68 | m ³ m ³ | 1,632 | |
| | | | | RAZEM | 1,632 |
| 53 d.11 | KNR-W 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym <i>balustrada stalowa z pochwytym stalowym ocynkowana malowana proszkowo</i> 68 | m m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 54 d.11 | | Przestawienie istniejącego betonowego kosza na śmieci 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | | Odwodnienie liniowe | | | |
| 55 d.12 | KNR 9-26 0111-02 | Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia B125 <i>odwodnienie liniowe szer 212mm wys 210mm klasa obciążenia B125, z rusztem szczelinowym wzmocniony z poliamidu</i> 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | | Oslona (zabezpieczenie) kabli energetycznych rurą dwudzielną | | | |
| 56 d.13 | KNR 2-01 0701-0302 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 77+66 | m m | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 57 d.13 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 143*2 | m m | 286,000 | |
| | | | | RAZEM | 286,000 |
| 58 d.13 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 77 | m m | 77,000 | |
| | | | | RAZEM | 77,000 |
| 59 d.13 | KNNR-W 9 0814-02 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 66 | m m | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 60 d.13 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy kabli taśmą sygnałową 77+66 | m m | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 61 d.13 | KNR 2-01 0704-0202 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 77+66 | m m | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 62 d.13 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0,4*143 | m ³ m ³ | 57,200 | |
| | | | | RAZEM | 57,200 |

