

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45223800-4

Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: POSADOWIENIE 4 MASZTÓW FLAGOWYCH O WYSOKOŚCI 18 M W  
PASIE DROGI ZIELONEJ  
W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI: REJON SKRZYŻOWANIA DROGI ZIELONEJ ORAZ AL.  
GRUNWALDZKIEJ dz. nr 2/60 obręb 0007

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: Gdańsk ul. Żaglowa 11

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż Piotr Ćwikliński

DATA OPRACOWANIA:

środa, 13 marca 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 13 marca 2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp.            | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------------|--|--|------|---------|---------|
| <b>OBMIAR:</b> |  |  |      |         |         |
| 1              | KNR-W 2-01<br>0118-02                            | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem   | m2   |         |         |
|                |  | 3,00 * 3,00 * 4  | m2   | 36,000  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 36,000  |
| 2              | KNR-W 2-01<br>0215-04                            | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  | m3   |         |         |
|                |  | 3,00 * 3,00 * 0,95 * 4   | m3   | 34,200  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 34,200  |
| 3              | KNR-W 2-02<br>1101-07                            | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym   | m3   |         |         |
|                |  | 2,10 * 2,00 * 0,10 * 4   | m3   | 1,680   |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 1,680   |
| 4              | KNR-W 2-02<br>0204-02 z.sz. r<br>03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)  | m3   |         |         |
|                |  | 1,80 * 1,90 * 0,25 * 4   | m3   | 3,420   |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 3,420   |
| 5              | KNR-W 2-02<br>0208-03                            | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3   |         |         |
|                |  | 0,40 * 0,40 * 0,75 * 4   | m3   | 0,480   |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 0,480   |
| 6              | KNR-W 2-02<br>0259-06                            | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. 12 mm   | kg   |         |         |
|                |  | 37,00 * 4  | kg   | 148,000 |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 148,000 |
| 7              | KNR-W 2-02<br>0259-06                            | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8 mm  | kg   |         |         |
|                |  | 3,00 * 4   | kg   | 12,000  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 8              | KNR-W 2-02<br>0602-01                            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  | m2   |         |         |
|                |  | 1,80 * 1,90 * 4  | m2   | 13,680  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 13,680  |
| 9              | KNR-W 2-02<br>0602-02                            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  | m2   |         |         |
|                |  | poz.8  | m2   | 13,680  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 13,680  |
| 10             | KNR-W 2-02<br>0603-01                            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  | m2   |         |         |
|                |  | (1,90 * 2 + 1,80 * 2) * 0,25 * 4 + 0,40 * 4 * 0,75 * 4   | m2   | 12,200  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 12,200  |
| 11             | KNR-W 2-02<br>0603-02                            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  | m2   |         |         |
|                |  | poz.10   | m2   | 12,200  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 12,200  |
| 12             | KNR-W 4-01<br>0105-02                            | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III   | m3   |         |         |
|                |  | poz.2 - (poz.3 + poz.4 + poz.5)  | m3   | 28,620  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 28,620  |
| 13             | KNR DC-03 0110<br>-04                            | Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 18 mm | szt. |         |         |
|                |  | 4 * 4  | szt. | 16,000  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 16,000  |
| 14             | kalk. własna                                     | Dostawa i montaż masztów flagowych z włókna szklanego dł 18 m + flaga  | szt  |         |         |
|                |  | 4  | szt  | 4,000   |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 15             | KNR 2-31 0102-<br>05 0102-06                     | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta   | m2   |         |         |
|                |  | 12,00  | m2   | 12,000  |         |
|                |  |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| 16             | KNR 2-31 0103-<br>02                             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV   | m2   |         |         |
|                |  | poz.15   | m2   | 12,000  |         |

## Obmiar

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-----|----------------------------|--|------|---------|---------------|
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>12,000</b> |
| 17  | KNR 0-11 0322-05           | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m2   |         |               |
|     |                            | poz.15   | m2   | 12,000  |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>12,000</b> |
| 18  | KNR 0-11 0322-06           | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm - dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 9  | m2   |         |               |
|     |                            | poz.15   | m2   | 12,000  |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>12,000</b> |
| 19  | KNR 2-31 0407-05           | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m    |         |               |
|     |                            | 24   | m    | 24,000  |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>24,000</b> |
| 20  | KNR-W 2-01 0208-03 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km | m3   |         |               |
|     |                            | poz.2 - poz.12 + poz.15 * 0,20   | m3   | 7,980   |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>7,980</b>  |
| 21  | kalk. własna               | Utylizacja ziemi na wysypisku  | t    |         |               |
|     |                            | poz.20 * 1,7   | t    | 13,566  |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>13,566</b> |
| 22  | KNR-W 2-01 0505-01         | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III   | m2   |         |               |
|     |                            | 70   | m2   | 70,000  |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>70,000</b> |
| 23  | KNR 2-21 0218-01           | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim   | m3   |         |               |
|     |                            | poz.1 * 0,15   | m3   | 5,400   |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>5,400</b>  |
| 24  | KNR 2-21 0401-05           | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem   | m2   |         |               |
|     |                            | 70   | m2   | 70,000  |               |
|     |                            |  |      | RAZEM   | <b>70,000</b> |