
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WYBIEGU DLA PSÓW NA ZIELEŃCU PRZY UL. SZTABOWEJ WE
WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Sztabowa

INWESTOR : ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ

ADRES INWESTORA : 50-231 Wrocław, ul. Trzebnicka 33

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 r.

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---|----|----|
| BUDOWA WYBIEGU DLA PSÓW NA ZIELEŃCU PRZY UL. SZTABOWEJ WE WROCŁAWIU | | | |
| 1 | ETAP NR1 | 1 | 38 |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 9 |
| 1.2 | PRACE PROJEKTOWANE | 10 | 38 |
| 1.2. | NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE | 10 | 17 |
| 1 | | | |
| 1.2. | ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU | 18 | 35 |
| 2 | | | |
| 1.2. | ZIELEŃ | 36 | 38 |
| 3 | | | |
| 1.2. | nasadzenia | 36 | 37 |
| 3.1 | | | |
| 1.2. | prace pielęgnacyjne w okresie gwarancji (1 rok) | 38 | 38 |
| 3.2 | | | |
| 2 | ETAP NR2 | 39 | 54 |
| 2.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 39 | 44 |
| 2.2 | PRACE PROJEKTOWANE | 45 | 54 |
| 2.2. | NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE | 45 | 50 |
| 1 | | | |
| 2.2. | ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU | 51 | 51 |
| 2 | | | |
| 2.2. | ZIELEŃ | 52 | 54 |
| 3 | | | |
| 2.2. | nasadzenia | 52 | 53 |
| 3.1 | | | |
| 2.2. | prace pielęgnacyjne w okresie gwarancji (1 rok) | 54 | 54 |
| 3.2 | | | |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|-----------------|--|--|--|---------------|
| BUDOWA WYBIEGU DLA PSÓW NA ZIELEŃCU PRZY UL. SZTABOWEJ WE WROCŁAWIU | | | | | | |
| 1 | | | ETAP NR1 | | | |
| 1.1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 4-04 d. 0901-04 1. analogia 1 | SST-B1 | Rozbiórka płotu z palet drewnianych wzdłuż linii istniejących krzewów 35,00 | m m | 35,00 | |
| | | | | | RAZEM | 35,00 |
| 2 | KNR 2-01 d. 0239-01 1. 0214-03 1 analogia | SST-B1 | Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu), przyjęto gr. 10 cm, z wywozem usuniętej gleby samochodami samowładowczymi na odległość 15 km <nawierzchnia mineralna utwardzona>0,10*229,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w strefie ławek>0,10*16,00 <obrzeże z 2 rzędów kostki betonowej>0,10*0,34*283,00 <nawierzchnia z piasku drobnziarnistego w strefie urządzeń dla psów>0,10*340,00 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 22,90 1,60 9,62 34,00 | |
| | | | | | RAZEM | 68,12 |
| 3 | KNR 2-31 d. 0102-05 1. analogia 1 | SST-B1 | Wykonanie koryta - 5 cm głębokości koryta <nawierzchnia z piasku drobnziarnistego w strefie urządzeń dla psów>340,00 | m ² m ² | 340,00 | |
| | | | | | RAZEM | 340,00 |
| 4 | KNR 2-31 d. 0102-05 1. 0102-06 1 | SST-B1 | Wykonanie koryta - 20 cm głębokości koryta <nawierzchnia mineralna utwardzona>229,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w strefie ławek>16,00 <obrzeże z 2 rzędów kostki betonowej>0,34*283,00 | m ² m ² m ² | 229,00 16,00 96,22 | |
| | | | | | RAZEM | 341,22 |
| 5 | KNR 2-01 d. 0307-01 1. 1 | SST-B1 | Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu oraz lokalnych przegłębieniach w strefie ławek o urządzeniach dla psów 4,00 | m ³ m ³ | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 6 | KNR 2-01 d. 0206-03 1. 0214-04 1 | SST-B1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania 0,05*poz.3+0,20*poz.4+poz.5 | m ³ m ³ | 89,24 | |
| | | | | | RAZEM | 89,24 |
| 7 | KNR 2-31 d. 0103-01 1. 1 | SST-B1 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.4 | m ² m ² | 341,22 | |
| | | | | | RAZEM | 341,22 |
| 8 | KNR 2-01 d. 0122-01 1. 1 | SST-B1 | Pomiary przy robotach ziemnych w terenie równinnym i nizinnym poz.6 | m ³ m ³ | 89,24 | |
| | | | | | RAZEM | 89,24 |
| 9 | d. kalk. własna 1. 1 | SST-B1 | Prowadzenie nadzoru i ratowniczych badań archeologicznych 1,00 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---|-----------------|---|--|----------------------------------|---------------|
| 1. 2 | | | PRACE PROJEKTOWANE | | | |
| 1. 2. 1 | | | NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE | | | |
| 10 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0402-04 | SST-B2.1 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15) 283,00*0,12*0,34 | m ³ m ³ | 11,55 | |
| | | | | | RAZEM | 11,55 |
| 11 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0402-05 | SST-B2.1 | Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 246,00*0,12*0,34 | m ³ m ³ | 10,04 | |
| | | | | | RAZEM | 10,04 |
| 12 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0406-08 analogia | SST-B2.1 | Obrzeża z 2 rzędów kostki betonowej 10x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 283,00*0,20 | m ² m ² | 56,60 | |
| | | | | | RAZEM | 56,60 |
| 13 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0104-03 analogia | SST-B2.2 | Podbudowa z piasku gruboziarnistego (0-4 mm) z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>229,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w strefie ławek>16,00 <obrzeże z 2 rzędów kostki betonowej>0,34*283,00 | m ² m ² m ² | 229,00 16,00 96,22 | |
| | | | | | RAZEM | 341,22 |
| 14 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0114-05 z. o. 2.12. 9901-02 | SST-B2.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>229,00 <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w strefie ławek>16,00 | m ² m ² m ² | 229,00 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 245,00 |
| 15 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0202-05 analogia | SST-B2.3 | Nawierzchnia żwirowa /z mialu granitowego 0-8 mm/ - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>229,00 | m ² m ² | 229,00 | |
| | | | | | RAZEM | 229,00 |
| 16 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 23103-03 analogia | SST-B2.7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w strefie ławek>16,00 | m ² m ² | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 17 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia | SST-B2.7 | Nawierzchnia z piasku drobnoziarnistego w strefie urządzeń dla psów - grubość warstwy po zag. 15 cm <nawierzchnia z piasku drobnoziarnistego w strefie urządzeń dla psów>340,00 | m ² m ² | 340,00 | |
| | | | | | RAZEM | 340,00 |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1. 2. 2 | | | ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU | | | |
| 18 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : tablica na regulaminy | kpl | | |
| | | | 1,00 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : kosz na odpadki i na psie ekstrementy, typ wg projektu | kpl | | |
| | | | 2,00 | kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 20 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : ławka parkowa bez oparcia, typ wg projektu | kpl | | |
| | | | 2,00 | kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 21 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : ławka parkowa, typ wg projektu | kpl | | |
| | | | 2,00 | kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 22 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : ogrodzenie panelowe wysokości 1500mm, panel z drutu 4mm, ocynkowany i malowany proszkowo | m | | |
| | | | 159,00 | m | 159,00 | |
| | | | | | RAZEM | 159,00 |
| 23 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : furka wejściowa szer. 1200mm samozamykająca wysokość 1500mm ocynkowana i malowana proszkowo | kpl | | |
| | | | 4,00 | kpl | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 24 d. 1. 2. 2 | KNR 2-31 0401-03 | SST-B2.1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm | m | | |
| | | | 107,00 | m | 107,00 | |
| | | | | | RAZEM | 107,00 |
| 25 d. 1. 2. 2 | KNR 4-01 0108-01 0108-04 | SST-B2.1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | | 107,00*0,25*0,25 | m ³ | 6,69 | |
| | | | | | RAZEM | 6,69 |
| 26 d. 1. 2. 2 | KNR 2-31 0402-04 | SST-B2.1 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | | |
| | | | 107,00*0,06 | m ³ | 6,42 | |
| | | | | | RAZEM | 6,42 |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--|-----------------|--|------|--------------|---------------|
| 27 d. 1. 2. 2 | KNR 2-31 0407-05 analogia | SST- B2.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, obrzeże między słupkami | m | | |
| | | | 107,00 | m | 107,00 | |
| | | | | | RAZEM | 107,00 |
| 28 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : piesuar, wymiary 100x100mm, zabezpieczony – olejowany, typ wg projektu | kpl | | |
| | | | 2,00 | kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 29 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - płotki drewniane | kpl | | |
| | | | 3,00 | kpl | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 30 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - slalom słupki drewniane | kpl | | |
| | | | 6,00 | kpl | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 31 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - równoważnia | kpl | | |
| | | | 1,00 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 32 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - tunel 2m, rura betonowa o śr. wewn. 60 cm, ze stopką | kpl | | |
| | | | 1,00 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - opony | kpl | | |
| | | | 3,00 | kpl | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 34 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - dwa zestawy z kłód drewnianych | kpl | | |
| | | | 2,00 | kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 35 d. 1. 2. 2 | kalk. własna | SST- B5 | Dostawa i montaż : urządzenie zabawowe - ściana ze słupków drewnianych dł. 4m | kpl | | |
| | | | 1,00 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1. 2. 3 | | | ZIELEŃ | | | |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------------|--|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1. 2. 3. 1 | | | nasadzenia | | | |
| 36 d. 1. 2. 3. 1 | KNR 2-21 0201-01 analogia | SST-Z1 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, z przygotowaniem do wykonania trawnika | m ² | | |
| | | | 397,00 | m ² | 397,00 | |
| | | | | | RAZEM | 397,00 |
| 37 d. 1. 2. 3. 1 | KNR 2-21 0401-04 | SST-Z1 | Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawożeniem | m ² | | |
| | | | poz.36 | m ² | 397,00 | |
| | | | | | RAZEM | 397,00 |
| 1. 2. 3. 2 | | | prace pielęgnacyjne w okresie gwarancji (1 rok) | | | |
| 38 d. 1. 2. 3. 2 | KNR 2-21 0702-01 | SST-Z1 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | | poz.37 | m ² | 397,00 | |
| | | | | | RAZEM | 397,00 |
| 2 | | | ETAP NR2 | | | |
| 2. 1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 39 d. 1. 2. 1 | KNR 2-01 0239-01 0214-03 analogia | SST-B1 | Usunięcie wierzchniej warstwy gleby (humusu), przyjęto gr. 10 cm, z wywozem usuniętej gleby samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | | <nawierzchnia mineralna utwardzona>0,10*199,00 | m ³ | 19,90 | |
| | | | <obrzeże z 2 rzędów kostki betonowej>0,10*0,34*183,00 | m ³ | 6,22 | |
| | | | | | RAZEM | 26,12 |
| 40 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | SST-B1 | Wykonanie koryta - 20 cm głębokości koryta | m ² | | |
| | | | <nawierzchnia mineralna utwardzona>199,00 | m ² | 199,00 | |
| | | | <obrzeże z 2 rzędów kostki betonowej>0,34*183,00 | m ² | 62,22 | |
| | | | | | RAZEM | 261,22 |
| 41 d. 1. 2. 1 | KNR 2-01 0307-01 | SST-B1 | Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu | m ³ | | |
| | | | 2,50 | m ³ | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 42 d. 1. 2. 1 | KNR 2-01 0206-03 0214-04 | SST-B1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wywóz urobku z korytowania 0,20*poz.40+poz.41 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 54,74 | |
| | | | | | RAZEM | 54,74 |
| 43 d. 1. 2. 1 | KNR 2-31 0103-01 | SST-B1 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | poz.40 | m ² | 261,22 | |
| | | | | | RAZEM | 261,22 |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|--|-----------------|--|--|-------------------------|---------------|
| 44 d. 2. 2. 1 | KNR 2-01 0122-01 | SST-B1 | Pomiary przy robotach ziemnych w terenie równinnym i nizinnym poz.42 | m ³ m ³ | 54,74 | |
| | | | | | RAZEM | 54,74 |
| 2. 2. | | | PRACE PROJEKTOWANE | | | |
| 2. 2. 1 | | | NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE | | | |
| 45 d. 2. 2. 1 | KNR 2-31 0402-04 | SST-B2.1 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15) 183,00*0,12*0,34 | m ³ m ³ | 7,47 | |
| | | | | | RAZEM | 7,47 |
| 46 d. 2. 2. 1 | KNR 2-31 0402-05 | SST-B2.1 | Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 140,00*0,12*0,34 | m ³ m ³ | 5,71 | |
| | | | | | RAZEM | 5,71 |
| 47 d. 2. 2. 1 | KNR 2-31 0406-08 analogia | SST-B2.1 | Obrzeża z 2 rzędów kostki betonowej 10x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 183,00*0,20 | m ² m ² | 36,60 | |
| | | | | | RAZEM | 36,60 |
| 48 d. 2. 2. 1 | KNR 2-31 0104-03 analogia | SST-B2.2 | Podbudowa z piasku gruboziarnistego (0-4 mm) z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>199,00 <obrzeże z 2 rzędów kostki betonowej>0,34*183,00 | m ² m ² m ² | 199,00 62,22 | |
| | | | | | RAZEM | 261,22 |
| 49 d. 2. 2. 1 | KNR 2-31 0114-05 z o. 2.12. 9901-02 | SST-B2.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>199,00 | m ² m ² | 199,00 | |
| | | | | | RAZEM | 199,00 |
| 50 d. 2. 2. 1 | KNR 2-31 0202-05 analogia | SST-B2.3 | Nawierzchnia żwirowa /z miąża granitowego 0-8 mm/ - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm <nawierzchnia mineralna utwardzona>199,00 | m ² m ² | 199,00 | |
| | | | | | RAZEM | 199,00 |
| 2. 2. 2 | | | ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU | | | |
| 51 d. 2. 2. 2 | kalk. własna | SST-B5 | Dostawa i montaż : tablica na regulaminy 1,00 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2. 2. 3 | | | ZIELEŃ | | | |

| L p. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 2. 2. 3. 1 | | | nasadzenia | | | |
| 52 d. 2. 3. 1 | KNR 2-21 0201-01 analogia | SST- Z1 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, z przygotowaniem do wykonania trawnika | m ² | | |
| | | | 191,00 | m ² | 191,00 | |
| | | | | | RAZEM | 191,00 |
| 53 d. 2. 3. 1 | KNR 2-21 0401-04 | SST- Z1 | Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawożeniem | m ² | | |
| | | | poz.52 | m ² | 191,00 | |
| | | | | | RAZEM | 191,00 |
| 2. 2. 3. 2 | | | prace pielęgnacyjne w okresie gwarancji (1 rok) | | | |
| 54 d. 2. 3. 2 | KNR 2-21 0702-01 | SST- Z1 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | | poz.53 | m ² | 191,00 | |
| | | | | | RAZEM | 191,00 |