

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA TERENU PARKU IM. JANA JONSTONA W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : Al. Jana Pawła II, ul. Włodarczaka 64-100 Leszno
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : Ul. Karasia 15, 64-100 LESZNO
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Starczewski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| PRZEBUDOWA TERENU PARKU IM. JANA JONSTONA W LESZNIE | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.44 | km | | |
| | | | km | 0.44 | |
| | | | | RAZEM | 0.44 |
| 2 d.1.1 | Geodezja kalk. własna | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | 45111000-8 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 3 d.1.2 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 1398.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 1398.60 | |
| | | | | RAZEM | 1398.60 |
| 4 d.1.2 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 753 | m ² | | |
| | | | m ² | 753.00 | |
| | | | | RAZEM | 753.00 |
| 5 d.1.2 | KNNR 6 0803-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 270.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 270.50 | |
| | | | | RAZEM | 270.50 |
| 6 d.1.2 | KNNR 6 0806-07 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 728 | m | | |
| | | | m | 728.00 | |
| | | | | RAZEM | 728.00 |
| 7 d.1.2 | KNNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.3*0.15+poz.4*0.04+poz.5*0.08+poz.6*0.06*0.2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 270.29 | |
| | | | | RAZEM | 270.29 |
| 2 | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | |
| 8 d.2.1 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 636.55 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 636.55 | |
| | | | | RAZEM | 636.55 |
| 9 d.2.1 | KNNR 2-01 0506-04 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 2121.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 2121.80 | |
| | | | | RAZEM | 2121.80 |
| 2.2 | | D-02.03.01 Wykonanie nasypu | | | |
| 10 d.2.2 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp 106.09 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 106.09 | |
| | | | | RAZEM | 106.09 |
| 11 d.2.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km z odl. 5 km 106.09 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 106.09 | |
| | | | | RAZEM | 106.09 |
| 12 d.2.2 | kalk. własna | Zakup piasku 106.09 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 106.09 | |
| | | | | RAZEM | 106.09 |
| 13 d.2.2 | KNNR 1 0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 106.09 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 106.09 | |
| | | | | RAZEM | 106.09 |
| 14 d.2.2 | KNNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 1273.08 | m ² | | |
| | | | m ² | 1273.08 | |
| | | | | RAZEM | 1273.08 |
| 3 | 45233000-9 | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | |
| 15 d.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.23+poz.22 | m ² | | |
| | | | m ² | 1857.50 | |
| | | | | RAZEM | 1857.50 |
| 16 d.3 | KNNR AT-04 0101-01 analogia | Geowłóknina separacyjno-filtrująca o wytrzymałość na rozciąganie min 8kN/m poz.22 | m ² | | |
| | | | m ² | 1720.50 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 17 | KNNR 6 d.3 0104-02 analogia | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm | m ² | RAZEM | 1720.50 |
| | | poz.22 | m ² | 1720.50 | |
| | | | | RAZEM | 1720.50 |
| 18 | KNNR 6 d.3 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 1.5 | m ² | 137.00 | |
| | | poz.20 | | | |
| | | | | RAZEM | 137.00 |
| 19 | KNNR 6 d.3 0113-01 analogia | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) stabilizowa- nego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm gr. 12 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.8 | m ² | 1720.50 | |
| | | poz.22 | | | |
| | | | | RAZEM | 1720.50 |
| 20 | KNNR 6 d.3 0113-01 analogia | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego (KŁNSM) stabilizowa- nego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm gr. 10 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.6666 | m ² | 137.00 | |
| | | poz.23 | | | |
| | | | | RAZEM | 137.00 |
| 4 | 45233000-9 | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | |
| 21 | d.4 kalk. własna | Warstwa dynamiczna typu np. Hanse Mineral®, warstwa dynamiczna 0/16 gru- bości 5 cm | m ² | | |
| | | 1720.5 | m ² | 1720.50 | |
| | | | | RAZEM | 1720.50 |
| 22 | d.4 | Nawierzchnia typu np. Hanse Grand®, koloru beżowo-żółtym 0/8 grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 1720.5 | m ² | 1720.50 | |
| | | | | RAZEM | 1720.50 |
| 23 | KNNR 6 d.4 0302-05 | Nawierzchnie z kostki granitowej łamanej grubości 10 cm w kolorze ciemno szarym ułożonych na warstwie cementowo-piaskowej gr 5cm. Szczeliny między poszcze- gólnymi kostkami -12 mm wypełnione zaprawą fugową lub miałem kamiennym w kolorze grafitowym | m ² | | |
| | | 137 | m ² | 137.00 | |
| | | | | RAZEM | 137.00 |
| 5 | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 5.1 | 45233000-9 | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych | | | |
| 24 | KNR 2-31 d.5.1 0402-04 analogia | Ława betonowa C8/10 z oporem o wymiarach 14×28+2×4×5cm | m ³ | | |
| | | 944*(0.14*0.28+2*0.04*0.05) | m ³ | 40.78 | |
| | | | | RAZEM | 40.78 |
| 25 | KNR 2-31 d.5.1 0406-08 analogia | Obrys zewnętrzny w obrzeżu z dwóch rzędu kostki granitowej 10x10cm, wto- pionej | m ² | | |
| | | 944*0.2 | m ² | 188.80 | |
| | | | | RAZEM | 188.80 |