

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **„Budowa miejskiego placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą obok Aquaparku - II etap”.**

Zadanie obejmuje - Budowę miejskiego placu zabaw wraz z infrastrukturą towarzyszącą obok Aquaparku - II etap w Suwałkach, zgodnie z załączonym zakresem robót:

a) wykonanie placu przy strefie zabaw, w tym:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - (usunięcie ziemi urodzajnej, humusu),
- wykopy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych ich formowaniem i zagęszczaniem,
- budowa siedzisk żelbetowych z siedzeniami drewnianymi,
- utwardzenie kostką betonową placu wokół siedzisk – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, kostka betonowa brukowa gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ustawienie obrzeży 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15,
- budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem, ustawianie słupów i montaż lamp oświetleniowych oraz podświetlenie siedzisk,
- wykonanie nasadzeń wysokich i niskich oraz wykonanie trawników dywanowych,
- budowa kanalizacji teletechnicznej oraz studni telekomunikacyjnych, ustawienie słupów wraz z kamerami i światłowodem,
- montaż elementów małej architektury, ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne wraz z instrukcjami użytkowania poszczególnych urządzeń.

b) wykonanie strumyka i placu przy strumyku, w tym:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - (usunięcie ziemi urodzajnej, humusu),
- wykopy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych ich formowaniem i zagęszczaniem,
- wykonanie komory technicznej żelbetowej wraz z izolacją przeciwwodną i izolacją z polistyrenu ekstrudowanego gr 6cm, ułożenie płytek gresowych posadzkowych, malowanie wewnątrz farbą emulsyjną,
- wykonanie siedzisk żelbetowych z siedzeniami drewnianymi,
- wykonanie cieku żelbetowego strumienia,
- wykonanie okładziny zewnętrznej kamiennej granitowej gr. 4cm w strumyku,
- utwardzenie kostką betonową placu wokół strumyka – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, kostka betonowa brukowa gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ustawienie obrzeży 8x30cm na ławie betonowej C12/15,
- budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem, ustawianie słupów i montaż lamp oświetleniowych oraz podświetlenie siedzisk,
- budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem strumyka,
- wykonanie podejścia kanalizacji deszczowej do strumyka,
- wykonanie wodociągu do zasilania strumyka,

- montaż w komorze technicznej wyposażenia technologii ciekłego wodoru wraz z wyposażeniem (automatyka, instalacja elektryczna, przyłącze wody do studni),
- wykonanie nasadzeń wysokich i niskich oraz wykonanie trawników dywanowych,
- montaż elementów małej architektury, ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne wraz z instrukcjami użytkowania poszczególnych urządzeń.

c) wykonanie placu – strefa dla Seniora, w tym:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - (usunięcie ziemi urodzajnej, humusu),
- wykopy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych ich formowaniem i zagęszczaniem,
- wykonanie nawierzchni placu – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, nawierzchnia wielokolorowa z EPDM o grubości 40,0mm,
- dostawa i montaż zestawu sprawnościowego dla seniorów nr 12. Komplet urządzeń według oznaczeń: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, R, S, T, U,
- dostawa wraz z montażem zestawu nr 11 - Stoliki do gry w szachy,
- utwardzenie kostką betonową chodników i dojść do placu – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, kostka betonowa brukowa gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ustawienie obrzeży 8x30cm na ławie betonowej C12/15,
- budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem, ustawianie słupów i montaż lamp oświetleniowych,
- budowa kanalizacji teletechnicznej oraz studni telekomunikacyjnych, ustawienie słupów wraz z kamerami i światłowodem,
- wykonanie nasadzeń wysokich i niskich oraz wykonanie trawników dywanowych,
- montaż elementów małej architektury, ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne wraz z instrukcjami użytkowania poszczególnych urządzeń.

d) wykonanie placu – strefa dla Młodzieży, w tym:

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - (usunięcie ziemi urodzajnej, humusu),
- wykopy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych ich formowaniem i zagęszczaniem,
- wykonanie nawierzchni placu – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, nawierzchnia wielokolorowa z EPDM o grubości 60,0mm i 120,0mm,
- dostawa wraz z montażem - Zestawu wspinaczkowego - urządzenie - nr 8,
- dostawa wraz z montażem - Zestawu sprawnościowego - urządzenie nr 9,
- dostawa wraz z montażem - Urządzenie do boulderingu - urządzenie nr 10,
- utwardzenie kostką betonową chodników i dojść do placu – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, kostka betonowa brukowa gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ustawienie obrzeży 8x30cm na ławie betonowej C12/15,
- budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem, ustawianie słupów i montaż lamp oświetleniowych,
- budowa kanalizacji teletechnicznej oraz studni telekomunikacyjnych, ustawienie słupów wraz z kamerami i światłowodem,
- wykonanie nasadzeń wysokich i niskich oraz wykonanie trawników dywanowych,

- montaż elementów małej architektury, ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne wraz z instrukcjami użytkowania poszczególnych urządzeń.
- e) plac Parkour park, w tym:
- ustawienie obrzeży 8x30cm na ławie betonowej C12/15 wokół placu,
  - budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem, ustawianie słupów i montaż lamp oświetleniowych,
  - wykonanie nasadzeń wysokich i niskich oraz wykonanie trawników dywanowych.
- f) wykonanie nawierzchni na drodze, parkingu, chodnikach i ścieżce rowerowej wraz z zagospodarowaniem, w tym:
- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - (usunięcie ziemi urodzajnej, humusu, rozbiórka krawężników, obrzeży, nawierzchni z kostki, nawierzchni asfaltowej),
  - wykopy wraz z przemieszczaniem mas ziemnych ich formowaniem i zagęszczaniem,
  - wykonanie nawierzchni drogi i parkingu – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 25cm, kostka betonowa brukowa gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, wraz z ustawieniem krawężników 15x30cm 15x22cm i obrzeży 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15,
  - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej chodników i ścieżki rowerowej – konstrukcja nawierzchni profilowanie i zagęszczanie, podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=1,5\text{MPa}$  o gr. 15 cm, podbudowa z kruszyw łamanych 15cm, kostka betonowa brukowa gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z ustawieniem obrzeży 8x30cm na ławie betonowej z betonu C12/15,
  - budowa kablowej linii oświetleniowej wraz z oświetleniem, ustawianie słupów i montaż lamp oświetleniowych,
  - budowa kanalizacji teletechnicznej oraz studni telekomunikacyjnych, ustawienie słupów wraz z kamerami i światłowodem,
  - wykonanie nasadzeń wysokich i niskich oraz wykonanie trawników dywanowych,
  - montaż elementów małej architektury, ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne wraz z instrukcjami użytkowania poszczególnych urządzeń,
  - wykonanie stałej organizacji ruchu.