

Przedmiot opracowania, charakterystyka inwestycji

Całe zamierzenie inwestycyjne dotyczy projektu *budowy ogólnodostępnej strefy rekreacji i aktywności na terenie Gminy Skrwilno* w Skrwilnie, którego investorem jest Gmina Skrwilno, 87-510 Skrwilno, ul. Rypińska 7, woj. kujawsko-pomorskie. Program funkcjonalno – użytkowy: strefy aktywności przeznaczone są dla zabaw ruchowych na świeżym powietrzu dzieci w wieku przedszkolnym oraz dzieci w przedziale wczesnoszkolnym jak i dorosłych osób korzystających z urządzeń wyczynowych i altan. Projektowane urządzenia zostaną przymocowane do podłoża poprzez osadzenie w blokach fundamentowych z betonu C16/20 o wymiarach i głębokości posadowienia zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń.

Wszystkie zabudowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa oraz podczas montażu bezwzględnie należy zachować strefy bezpieczeństwa podane przez producenta urządzeń, podłoża w wyżej omówionych strefach należy wykonać zgodnie z opisem technicznym załączonym do projektu. Strefy wokół urządzeń siłowni zewnętrznej – dla zachowania bezpieczeństwa urządzenia muszą być ustawione z zachowaniem przestrzeni minimalnej. Materiał do produkcji urządzeń powinien być zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych, trwały, zgodny z obowiązującymi normami i aprobatami technicznymi, powierzchnie nie mogą być toksyczne, trudnopalne, niedopuszczalne jest stosowanie ostrych krawędzi. Podczas eksploatacji placu zabaw należy elementy i urządzenia poddawać okresowej kontroli.

Ogólny zakres robót objętych kosztorys:

- dostarczenie urządzeń,
- wykonanie dołów fundamentowych,
- obsadzenie fundamentów prefabrykowanych,
- zasypanie fundamentów z zagęszczeniem,
- montaż urządzeń: /wyroby gotowe fabrycznie wykończone/
 - sprężynowiec „Konik” – 1 szt.,
 - sprężynowiec „Delfin” – 1 szt.,
 - sprężynowiec „Ryba” – 1 szt.,
 - sprężynowiec „Słoń” – 1 szt.,
 - sprężynowiec „Motocykl z oparciem” lub inna nazwa sprężynowca „Autko” – 1 szt.,
 - sprężynowiec „Owca” – 1 szt.,
 - zjeżdżalnia dziecięca wraz ze schodkami wejściowymi i podestem – 1 szt.,
 - Zjeżdżalnia dziecięca wraz ze schodkami wejściowymi, podestem, tunelem linowym i

- siatką wspinaczkową – 1 szt.,
- Urządzenie do flowparku do street workoutu – 1 szt.,
- altana biesiadna – 2 szt.,
- tablica informacyjna z zasadami korzystania z obiektu placu zabaw przy gminnym przedszkolu w Skrwilnie – 1 szt.,
- tablica informacyjna z zasadami korzystania z urządzenia wyczynowego i altany biesiadnej – 1 szt.,
- wykonanie podłoża w strefach bezpieczeństwa (trawnik oraz w strefie do flowparku do street workoutu z piasku drobnego zakończonego obrzeżem betonowym)

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ STREFY REKREACJI I AKTYWNOŚCI NA TERENIE
GMINY SKRWILNO - INWESTOR Gmina Skrwilno, ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno .ath

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze dla budowy ogólnodostępnej strefy rekreacji i aktywności | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami | m2 | | |
| | | $10 + 9,5 + 9,5 + 9,5 + 10 + 9,8 + 24 + 52,5 + 104,04 + 8,75 * 2$ | m2 | 256,340 | |
| | | | | RAZEM | 256,340 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0125-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 256,34 | m2 | 256,340 | |
| | | | | RAZEM | 256,340 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,4 * 0,35 * 4 + 0,4 * 1,1 * 0,25 * 2 + 0,35 * 0,35 * 0,9 * 17 + 0,4 * 0,4 * 0,35 * 12 + 0,4 * 1,1 * 0,25 * 3 + 0,4 * 0,4 * 0,4 * 8$ | m3 | 3,832 | |
| | | | | RAZEM | 3,832 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0204-01 analogia | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | $0,4 * 0,4 * 0,35 * 4 + 0,4 * 1,1 * 0,25 * 2 + 0,35 * 0,35 * 0,9 * 17 + 0,4 * 0,4 * 0,35 * 12 + 0,4 * 1,1 * 0,25 * 3 + 0,4 * 0,4 * 0,4 * 8$ | m3 | 3,832 | |
| | | | | RAZEM | 3,832 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | $3,832 + 104,04 * 0,3$ | m3 | 35,044 | |
| | | | | RAZEM | 35,044 |
| 2 | | Dostawa i montaż budowy ogólnodostępnej strefy rekreacji i aktywności na terenie Gminy | | | |
| 6 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnego elementu sprężynowca "KONIK". | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnego elementu sprężynowca "DELFIN". | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnego elementu sprężynowca "RYBA". | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnego elementu sprężynowca "SŁOŃ". | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnego elementu sprężynowca "MOTOCYKL Z OPARCIEM" (lub sprężynowiec nazywany zamiennie "AUTKO"). | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnego elementu sprężynowca "OWCA". | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ STREFY REKREACJI I AKTYWNOŚCI NA TERENIE
GMINY SKRWILNO - INWESTOR Gmina Skrwilno, ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno .ath

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 12 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż zjeżdżalni dziecięcej wraz ze schodkami wejściowymi i podestem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż zjeżdżalni dziecięcej wraz ze schodkami wejściowymi, podestem, tunelem linowym i siatką wspinaczkową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż urządzenie do flowparku do street workoutu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż kompletnej altany biesiadnej | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.2 | KNR 2-21 0607-01 analogia | Dostawa i montaż tablic informacyjnych z zasadami korzystania z obiektów | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Roboty wykończeniowe dla budowy ogólnodostępnej strefy rekreacji i aktywności | | | |
| 17 d.3 | KNR 2-01 0502-02 analogia | Ręczne zasypywanie wykopów i fundamentów prefabrykowanych urządzeń wyposażenia budowy ogólnodostępnej strefy rekreacji i aktywności na terenie Gminy Skrwilno | m3 | | |
| | | 36,608 | m3 | 36,608 | |
| | | | | RAZEM | 36,608 |
| 18 d.3 | KNR 2-31 0407-02 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem pod strefę bezpieczeństwa urządzenia flowparku do street workoutu | m | | |
| | | 40,8 | m | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 19 d.3 | KNNR 11 0702-01 analogia | Ułożenie włókniny syntetycznej na warstwie gruntu rodzimego pod strefę bezpieczeństwa urządzenia flowparku do street workoutu | m2 | | |
| | | 104,04 | m2 | 104,040 | |
| | | | | RAZEM | 104,040 |
| 20 d.3 | KNR 2-01 0610-07 analogia | Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - ułożenie piasku o frakcji 0-2 mm pod strefę bezpieczeństwa urządzenia flowparku do street workoutu | m3 | | |
| | | 104,04 * 0,3 | m3 | 31,212 | |
| | | | | RAZEM | 31,212 |
| 21 d.3 | KNR 2-01 0505-01 analogia | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | 41,86 | m2 | 41,860 | |
| | | | | RAZEM | 41,860 |
| 22 d.3 | KNR 2-21 0401-03 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia | m2 | | |
| | | 256,34 - 104,04 | m2 | 152,300 | |
| | | | | RAZEM | 152,300 |