**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

TYTUŁ ZADANIA: „Budowa placu zabaw wraz z siłownią plenerową przy budynku OSP Kozłów”.

ETAP I - plac zabaw z elementem street workoutu i nawierzchnią bezpieczną.

ADRES OBIEKTU: Kozłów ulica Łabędzka (na części działki nr 155/32).

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Sośnicowice

ul. Rynek 19

44-153 Sośnicowice

tel. 32 2387191, fax 32 2387555, email: um@sosnicowice.pl

Kod wg CPV: 45000000-7 – roboty budowlane.

**Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie części działki tj. placu zabaw, elementów street workoutu oraz stref bezpieczeństwa przy urządzeniach z nawierzchni bezpiecznej.

**Lokalizacja**

Inwestycja zlokalizowana jest w Kozłowie przy ulicy Łabędzkiej na części działki nr 155/32.

**Opis stanu istniej**ą**cego**

Działka nr 155/32 ma kształt prostokąta. Znajduje sie na niej budynek straży pożarnej,  
 a teren przed budynkiem od strony ulicy Łabędzkiej jest częściowo utwardzony. Działka jest ogrodzona. Wydzielona cześć działki na której będzie miała miejsce inwestycja jest częściowo porośnięta krzewami i drzewami. W północno-wschodnim rogu działki znajduje sie fundament betonowy.

**Projektowane zagospodarowanie terenu**

Na wydzielonym fragmencie działki zaprojektowano siłownie plenerowa z miejscami do relaksu, plac zabaw dla dzieci, ławki drewniane ze stołem i altankę, ścieżkę i plac.

**ZADANIE BĘDZIE PODZIELONE NA ETAPY. W I ETAPIE DO WYKONANIA BĘDZIE TYLKO PLAC ZABAW Z ELEMENTEM STREET WORKOUTU I NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ.**

Opis urządzeń sportowo – zabawowych podlegającym wykonaniu:

1. **STREET WORKOUT**

**Elementy składowe zestawu:**

1. Drabinka Street pozioma – 2 szt.

2. Drążki podwójne poziome – 1 kpl.

3. Drążek pojedynczy pionowy – 1 szt

4. Drążek pojedynczy poziomy – 1 szt.

4. Drabinka Street pionowa – 1 szt.

5. Ławeczka skośna z drabinką pionową na nogi – 1 szt.

Opis techniczny:

Konstrukcja stalowa malowana proszkowo, słupy z profilu o przekroju 70x70x3 mm. Słupy pionowe zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego. Uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej o ø 33,7mm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego.

Wymiary urządzenia 725x420x240 cm, wysokość swobodnego upadku max 230cm, strefa bezpieczeństwa 1050x750cm.

1. **W RAMACH PLACU ZABAW PRZEWIDZIANO:**
2. **ZESTAW ZABAWOWY**

**Elementy składowe zestawu:**

1. wieża z dachem, wysokość podestu 100 cm – 1 szt.

2. wieża bez dachu, wysokość podestu 100 cm – 1 szt.

3. wieża z dachem, wysokość podestu 60 cm – 1 szt.

4. wieża bez dachu, wysokość podestu 60 cm – 1 szt.

5. ślizg nierdzewny – 2 szt.

6. balkonik metalowy – 2 szt.

7. gra w kółko i krzyżyk OXO – 1 kpl.

8. liczydło – 1 szt.

9. pomost stały ze sztachetkami HDPE – 1 szt.

10. bok z płyty HDPE – 8 szt.

11. wejście typu schody

Wykonanie:

drewno bezrdzeniowe lite o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane drewnochronem typu bursztynowo-złoty. Drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć. Dachy oraz burty boczne wykonane z tworzywa HDPE. Uchwyty ocynkowane malowane proszkowo. Tuleje obrotowe gry OXO ø 130 mm wykonane   
z tworzywa sztucznego. Ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej. Ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej. Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach.

Wymiary urządzenia 570x290x280 cm, wysokość swobodnego upadku max 100cm, strefa bezpieczeństwa 970 x 590cm.

1. **KARUZELA METALOWA**

**Opis techniczny:**

Platforma wykonana z blachy aluminiowej, ryflowanej grubości 3 mm, słup stalowy z rury ø114 mm, łożyskowany tocznie. Oparcia wykonane z rury ø33 mm, siedziska z tworzywa HDPE. Talerz napędowy wykonany ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia 150x150x70 cm, wysokość swobodnego upadku max 70cm, strefa bezpieczeństwa ø550 cm

1. **SZEŚCIOKĄT WIELOFUNKCYJNY**

**Opcja wykonania:** drewno klejone warstwowo o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane lakiero-bejcą. Poziome profile stalowe o przekroju 60x60 cm, ocynkowane i malowane proszkowo. Uchwyty wykonane z rury stalowej ocynkowanej oraz malowanej proszkowo oraz z rury nierdzewnej 3/4". Powierzchnie czołowe belek zabezpieczone kapturkami z tworzywa.

-kratownica 2 szt.,

-drabinka 1 szt.

-uchwyty do podciągania 2szt.

-lina wspinaczkowa wykonana z liny stalowo-polipropylenowej Ø 16mm 1 szt.

-ścianka wspinaczkowa - powierzchnia ścianki wspinaczkowej wykonana ze sklejki siatkowanej antypoślizgowej o grubości 15 mm.

Uchwyty wykonane z utwardzonej żywicy. Łączniki wykonane z wysoko udarowego tworzywa sztucznego. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach Wymiary urządzenia 185x215x200 cm, wysokość swobodnego upadku max 200cm, strefa bezpieczeństwa 540x570cm.

1. **ZABAWKA NA SPRĘŻYNIE**

**Opis techniczny*:***

Korpus wykonany z wysokowytrzymałego tworzywa HDPE gr. 15 mm. Uchwyty wykonane   
z tworzywa. Sprężyna ø180 mm ocynkowana oraz malowana proszkowo. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE gr. 10 mm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.

Wymiary urządzenia 106x23x99 cm, wysokość swobodnego upadku max 60cm, strefa bezpieczeństwa 290x223cm.

1. **HUŚTAWKA RÓWNOWAŻNIA**

**Opis techniczny:**

Belka poprzeczna wykonana z kantówki klejonej o przekroju 130x90 mm impregnowanej oraz malowanej drewnochronem typu bursztynowo-złoty. Ustój metalowy wykonany z profilu metalowego 70x70 mm malowany proszkowo. Ułożyskowanie nie wymagające konserwacji. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE gr. 10 mm. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej   
ø 1/2” oraz malowanej proszkowo. Amortyzacja za pomocą opon samochodowych lub gumowych odbojów (w zależności od nawierzchni).

Wymiary urządzenia 280x35x80 cm, wysokość swobodnego upadku max 100cm, strefa bezpieczeństwa 480x235cm.

1. **HUŚTAWKA PODWÓJNA**

Huśtawka podwójna metalowa:

– siedzisko płaskie 1 szt.

- siedzisko typu kubełkowe 1 szt.

**Opis techniczny:**

Nogi z profilu stalowego malowanego proszkowo o przekroju kwadratowym 70 x 70 mm. Belka górna wykonana z profilu stalowego o przekroju kwadratowym 70 x 70 mm ocynkowana ogniowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej ø 6 mm. Siedziska gumowe z wkładem metalowym, atestowane.

Wymiary urządzenia 340x225x240 cm, wysokość swobodnego upadku max 130cm, strefa bezpieczeństwa 340x690cm.

**PODSUMOWANIE**

Uwaga: wszystkie urządzenia musza być wykonane z bezpiecznych i z trwałych materiałów zgodnie z polskimi normami PN-EN 1176 (o**dnoszącymi się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymogi dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw**) oraz warunkami bezpieczeństwa i atestami!

**RODZAJE NAWIERZCHNI.**

Pod urządzeniami dla dzieci i dla dorosłych przewidziano nawierzchnie bezpieczna - trawę.

**UWAGA:** ZADANIE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM PROJEKTEM, WYJAŚNIAM, IŻ PRZYKŁADOWE URZĄDZENIA DOŁĄCZONE DO PROJEKTU, SĄ URZĄDZENIAMI WZORCOWYMI. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA OFEROWANIE MATERIAŁÓW   
I URZĄDZEŃRÓWNOWAŻNYCH POD WARUNKIEM, IŻ URZĄDZENIASPEŁNIAĆ BĘDĄ WYMAGANIA WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO JAKO WZORCOWEI MINIMALNE ZGODNIE Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA JAK I PROJEKTEM WAB.6743.6.00009.2019.