
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA i WYPOSAZENIE PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : RYDZYŃKI, ul. IGLASTA/Wspólna, dz. nr 193/3
INWESTOR : GMINA TUSZYN
ADRES INWESTORA : 95-080 TUSZYN, ul. Piorkowska 2/4

SPORZ DZIŁ KALKULACJ : BOGUMIŁ SKORUPSKI (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2019-08-05

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót obejmujący budowę placu zabaw wraz z wyposażeniem na dz. nr 193/3 w Rydzynkach przy ul. Iglastej i Wspólnej.

2. Zakres opracowania

Opracowanie dotyczy ww. obiektu w zakresie wykonania placu zabaw wraz z wyposażeniem, ogrodzeniem i strefy zieleni - nasadzeniami iglaków wys. ok 1m w ilości 60 szt..

3. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Działka o nr ewid. 193/3 położona jest w Rydzynkach, przy zbiegu ul. Iglastej i Wspólnej. Teren jest nieogrodzony i niezabudowany. Wjazd na plac zabaw zarówno od strony ul. Iglastej i od ul. Wspólnej (obie drogi są nieutwardzone).

4. Projektowane zagospodarowanie.

Na działce o nr ewid. 193/3 projektuje się plac zabaw dla dzieci w wieku od 3-12 lat.

Teren placu zabaw zostanie wyгородzony ogrodzeniem panelowym wys. 1m wraz z dwiema furtkami szer. 90cm.

Powierzchni placu zabaw - 600m².

- Obwód placu - 100m

- Powierzchnia strefy zabawy - 140m²

- Powierzchnia strefy zieleni - 460m²

Poziom placu zabaw ustalić na miejscu budowy.

Wydzielenie w obrębie placu strefy zabawy i strefy zielonej wg planu zagospodarowania terenu.

Obszar strefy zabawy oczyścić z kamieni, gruzu, korzeni, chwastów, wykorytować na głębokość 30cm, zagłębić, ułożyć geowłókninę, a następnie wykonać 10cm podkładu zagęszczonego ze żwiru. Po wykonaniu podkładu wykonać nasyp z piasku gr. 20cm stanowiącego bezpieczne podłoże strefy bezpieczeństwa.

Obszar strefy zieleni przygotować pod trawnik i nasadzenia krzewów ozdobnych - iglaków wys. 1m.

Linia rozgraniczająca strefy zieleni i zabawy swobodnie wyznaczona wg rysunku po wytrasowaniu stref bezpieczeństwa na powierzchni placu zabaw.

Na terenie placu zabaw planuje się ustawienie następujących urządzeń:

- urządzenie wielofunkcyjne - zestaw zabawowy NR 1 (Pro-Sympatyk) zał. nr 1
- urządzenie kołyszące na sprężynie - konik NR 2 (ATUT) zał. nr 2
- huśtawkę wahadłową podwójną NR 3 (ATUT) zał. nr 3
- karuzelę tarczową z siedziskami NR 4 (ATUT) zał. nr 4
- urządzenie sprężynowe NR 5 (ATUT) nr 5

Ww. urządzenia muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa zgodny z Polskimi Normami i Normami Europejskimi.

Rozmieszczenie posadowienia tych urządzeń oraz stref bezpieczeństwa wokół nich przedstawiono na rys.

Plan zagospodarowania terenu.

Przewidywane urządzenia wykonane są z drewna suszonego klejonego odpornego na powierzchniowe powłoki, wpływ warunków atmosferycznych i działanie grzybów.

Mocowanie urządzeń do podłoża odbywa się z zachowaniem warunków bezpieczeństwa, wykonywane jest przez dostawcę urządzeń i przedstawiane przez niego do odbioru inspektorowi nadzoru.

Nie projektuje się wyposażenia placu zabaw w instalacje.

Na terenie placu zabaw należy zlokalizować ławki - 4 szt., kosze na śmieci oraz regulamin.

Nie projektuje się przebudowy wjazdu.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pomiary geodezyjne			
1 KNR 2-01 d.1 0121-02 - analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
		0.06	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 KNP 01 d.2 0407- 01.01		Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.I-II	m ³		
		460*0.1	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
3 KNR 2-01 d.2 0415-01		Rozplantowanie r czne ziemi - analogia	m ³		
		460*0.15	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
4 KNR 2-31 d.2 0101-01		Mechaniczne wykonanie korwyta pod urz dzenia placu zabaw w gruncie kat. I-IV gł boko ci 20 cm	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
5 KNR AT- d.2 04 0101- 03		Warstwa wzmacniai ca arunt pod warstwy technologiczne z ae-owłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
6 KNR 2-02 d.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym - strefy bezpiecze stwa	m ³		
		140*0.1	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
7 KNR 2-18 d.2 0501-03		Zasypanie stref bezpiecze stwa piaskiem o grubo ci 20 cm	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
8 KNR 2-21 d.2 0401-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawo enia	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
9 KNR 2-21 d.2 0322-01		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w arun- cie kat. I-II bez zaprawy dołów; rednica/gł boko : 0.5 m	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
3		OGRODZENIE PLACU ZABAW			
10 KNR 2-01 d.3 0312-09		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i gł boko ci do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		42	dół.	42.000	
				RAZEM	42.000
11 KNR 4-01 d.3 0203-01 - analogia		Betonowanie słupka ogrodzeniowego.	m ³		
		42*0.4*0.4	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
12 KNR-W 2- d.3 02 1808- 06		Monta furtki panelowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNR-W 2- d.3 02 1802- 01		Ogrodzenie panelowe wysoko ci 1 m o rozstawie 2,5 m obsa- dzonych w gniazdach cokołów	m		
		30*2+20*2 -1	m	99.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	99.000
4		Urz dzenia placu zabaw, ławki, kosz, regulamin			
14	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Ławki parkowe, metalowe z drewnianym siedziskiem	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
15	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Monta kosza na mieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i monta regulaminu placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i monta - urz dzenie wielofunkcyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i monta - urz dzenie kołysz ce na spr ynie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i monta - Hu tawka podwójna wahadłowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostarczenie i monta - Karuzela talerzowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostarczenie i monta - urz dzenie sprawnociowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000