

PUH „BUD-EX” Bogumił Skorupski

95-080 Tuszyn, ul. Leśna 25

PRZEDMIAR

BUDOWA I WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW – CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

RYDZYŃKI, UL. IGLASTA/WSPÓLNA DZ. NR 193/3

GMINA TUSZYN

95-080 TUSZYN, UL. PIOTRKOWSKA 2/4

GRUDZIEŃ 2018 ROK

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys 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 strefą zieleni - nasadzeniami iglaków wys. ok 1m w ilości 60szt..

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 3-12lat.

Teren placu zabaw zostanie wygródzony 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 zabawy i strefy zielonej wg planu zagospodarowania terenu.

Obszar strefy zabawy oczyścić z kamieni, gruzu, korzeni, chwastów, wykorytować na głębokość 30cm, zagęścić, 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.n1
- urządzenie kołyszące na spreżynie - konik.NR 2 (ATUT) zał. nr 2
- huśtawkę wahadłową podwójną NR 3 (ATUT) zał. nr 3
- karuzele tarczową z siedziskami NR 4 (ATUT) zał. nr 4
- Urządzenie sprawnościowy NR 5 (ATUT) nr 5

Ww. urządzenia muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa zgodny z Polską Normą i Normą Europejską.

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 pęknięcia, 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 - 4szt., kosz na śmieci oraz regulamin.

Nie projektuje się przebudowy wjazdu.

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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	99.000
4		Urządzenia 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	Montaż kosza na śmieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i montaż - urządzenie wielofunkcyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i montaż- urządzenie kołyszące na sprężynie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna wahadłowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostarczenie i montaż - Karuzela talerzowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.4 indywidu- alna	Dostarczenie i montaż - urządzenie sprawnościowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000