

PUH "BUD-EX" Bogumił Skorupski

95-080 Tuszyn, ul. Leśna 25

PRZEDMIAR

BUDOWA I WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW – CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA

SZCZUKWIN, UL. GLINIANA 116, DZ. NR 60/2

GMINA TUSZYN

95-080 TUSZYN, UL. PIOTRKOWSKA 2/4

KWIECIEŃ 2018

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys obejmujący budowę placu zabaw wraz z wyposażeniem na dz. nr 60/2 w Szczukwinie przy ul. Glinianej 116.

2. Zakres opracowania

Opracowanie dotyczy ww. obiektu w zakresie wykonania placu zabaw wraz z wyposażeniem, ogrodzeniem i strefą zieleni.

3. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

Działka o nr ewid. 60/2 położona jest w Szczukwinie, przy ul. Glinianej. Teren jest ogrodzony

i zabudowany budynkiem mieszkalnym. Na działce w rejonie projektowanego placu zabaw nie ma urządzeń podziemnych.

Wjazd utwardzony od strony ul. Glinianej.

4. Projektowane zagospodarowanie.

Na działce o nr ewid. 60/2 projektuje się plac zabaw dla dzieci w wieku od 3 do 12 lat.

Teren placu zabaw zostanie wygrodzony ogrodzeniem panelowym wys. 1m wraz z furtką wejściową

o szer. 90cm.

- Powierzchnia placu zabaw - 420m².

- Obwód placu - 82m

- Powierzchnia strefy zabawy - 125m²

- Powierzchnia strefy zieleni - 295

Poziom placu zabaw ustalić na miejscu budowy.

Wydzielenie w obrębie placu strefy zabawy i strefy zielonej wg planu zagospodarowania terenu. Pod urządzeniami zabawowymi niezbędne jest wykonanie strefy bezpieczeństwa.

Obszar strefy zabawy oczyścić z kamieni, gruzu, korzeni, chwastów oraz wykorytować na gl. 30cm. Powierzchnię wyrównać, ustabilizować oraz ułożyć geowłókninę, a następnie wykonać warstwę zagęszczonego żwiru gr. 10cm. Po wykonaniu podkładu wykonać nasyp z piasku gr. 20cm stanowiącego bezpieczne podłoże strefy bezpieczeństwa.

Obszar strefy zieleni przygotować pod trawnik i nasadzenia krzewów ozdobnych wys. 1m. w ilości 40szt.

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:

Na terenie placu zabaw planuje się ustawienie następujących urządzeń:

- zestaw wielofunkcyjny zabawowy NR 1 (AVIS) zał. nr 1
- urządzenie kołyszące na sprężynie - kaczuśka NR 2 (AVIS) zał. nr 2
- huśtawkę wahadłową podwójną NR 3 (AVIS) zał. nr 3
- karuzelę tarczową z siedziskami NR 4 (AVIS) zał. nr 4
- huśtawka ważka NR 5 (AVIS) zał. 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 ze stali malowanej proszkowo oraz 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.

Wyznaczone strefy bezpieczeństwa należy wykonać poprzez wypełnienie ich piaskiem gr. 30cm.

Nie projektuje się wyposażenia placu zabaw w instalacje. Na terenie placu zabaw należy zlokalizować ławki, kosz na śmieci oraz regulamin.

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		POMIARY GEODEZYJNE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 - analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.042	ha ha	0.042	
				RAZEM	0.042
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNP 01 0407-01.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.I-II 400*0.1	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod urządzenia placu zabaw w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - analogia Krotność = 1.3 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
4 d.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
5 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - strefy bezpieczeństwa 125*0.1	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
6 d.2	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi - analogia 300*0.15	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
7 d.2	KNR 2-18 0501-03	Zasyпка strefy bezpieczeństwa piaskiem o grubości 20 cm 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
8 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
9 d.2	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3		OGRODZENIE PLACU ZABAW			
10 d.3	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 34	dół. dół.	34.000	
				RAZEM	34.000
11 d.3	KNR 4-01 0203-01 - analogia	Betonowanie stóp fundamentowych słupków ogrodzeniowych 0.4*0.4*34	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
12 d.3	KNR-W 2-02 1808-06	Montaż furki panelowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR-W 2-02 1802-01	Ogrodzenie panelowe wysokości 1 m o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 20*2+20.05+22- 0.9	m m	81.150	
				RAZEM	81.150
14 d.3	Kalkulacja własna	Montaż prefabrykowanych kielichów fundamentowych 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
4		Urządzenia placu zabaw, ławki, kosz, regulamin			
15 d.4	Kalkulacja indywidualna	Ławki parkowe, metalowe z drewnianym siedziskiem 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż kosza na śmieci 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw	kpl.		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie wielofunkcyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- urządzenie kołyszące na sprężynie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna wahadłowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż - Karuzela talerzowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż - Huśtawka Ważka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000