

Przedmiotem opracowania jest montaż urządzeń siłowni zewnętrznej i elementów zabawowych dla dzieci w ramach zagospodarowania terenu przy stadionie miejskim w Szubinie na cele rekreacyjno - sportowe. Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 1783/3 przy ul. Jana Pawła II w Szubinie, obręb Szubin (M) (0001). Na terenie części działki nr 1783/3 zlokalizowany jest stadion miejski oraz budynki stanowiące zaplecze stadionu. Teren jest uzbrojony. W pobliżu lokalizacji projektowanej inwestycji biegnie istniejąca napowietrzna linia telekomunikacyjna.

Na terenie działki nr 1783/3 zaprojektowano montaż obiektów małej architektury oraz wykonanie chodnika. Obiekty małej architektury obejmują urządzenia siłowni zewnętrznej, elementy zabawowe dla dzieci oraz elementy towarzyszące jak śmietnik, ławki, stojak na rowery. Celem jest zagospodarowanie istniejącego terenu na cele rekreacyjno - sportowe, pozwalające dzieciom i młodzieży na bezpieczne i przyjemne spędzenie wolnego czasu na powietrzu.

Lokalizacja urządzeń i elementów uwzględnia wymaganą odległość 10 m od istniejącej drogi.

Dojście do terenu za pomocą chodnika od strony północno-zachodniej. Na terenie objętym opracowaniem w celu umożliwienia dojazdu osobie niepełnosprawnej projektuje się chodniki o nawierzchni z kostki brukowej.

Na przedmiotowym terenie dla każdego urządzenia siłowni zewnętrznej oraz każdego elementu zabawowego zaprojektowano strefę bezpieczeństwa.

Dla urządzeń siłowni zewnętrznej przewidziano nawierzchnię żwirową frakcji 2-8 mm wydzieloną obrzeżami. Aby umożliwić osobom niepełnosprawnym bezproblemowe korzystanie z urządzenia im dedykowanego (wyciskanie + pylon) zaprojektowano pod urządzeniem strefę bezpieczeństwa z kostki betonowej.

Dla elementów zabawowych dla dzieci przewidziano nawierzchnię piaskową wydzieloną obrzeżami. Zastosowanie piasku na placu zabaw wiąże się z bezpieczeństwem i dotyczy zdarzeń na placu zabaw.

Do ograniczenia nawierzchni piaskowej i żwirowej zaprojektowano obrzeża z tworzywa sztucznego. Obrzeża cechują się elastycznością i możliwością wykonania różnorodnych kształtów.

Wymaga się, aby urządzenia były wykonane w następującej technologii, zgodnie z załączonymi do projektu opisami, które prezentują minimalne wymagania co do ilości i funkcji elementów składowych urządzeń, jakości użytych materiałów oraz rozmiarów materiałów i gabarytów projektowanych urządzeń.

Zaproponowane urządzenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą na każde urządzenie z osobna, potwierdzające zgodność tych urządzeń odpowiednio z normą PN-EN 1176:2009 i EN 16630:2015.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TEREN UTWARDZONY - POLBRUK			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1	0202-02	m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	0214-04	na odległość 5 km			
		54.09*0.30	m ³	16.227	
				RAZEM	16.227
2	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość	m ²		
d.1	0105-03	warstwy po zagęszczeniu			
	0105-04	54.09	m ²	54.090	
				RAZEM	54.090
3	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy	m ²		
d.1	0111-01	po zagęszczeniu 10 cm			
		poz.2	m ²	54.090	
				RAZEM	54.090
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m ²		
d.1	0511-02	cementowo-piaskowej			
		poz.2	m ²	54.090	
				RAZEM	54.090
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w	m		
d.1	0401-02	gruncie kat.III-IV			
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.1	0407-04	pełnieniem spoin zaprawą cementową			
		poz.5	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10	m		
d.1	0407-06	m			
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.2	0202-02	m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	0214-04	na odległość 5 km			
		146.00*0.25	m ³	36.500	
				RAZEM	36.500
9	KSNR 11	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m2 pod obsypkę	m ²		
d.2	0702-01	146.00	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-03	niu 10 cm			
	0114-04	poz.9	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość po za-	m ²		
d.2	0202-01	gęszczeniu 15 cm, frakcja 2-8 mm			
	0202-02	poz.9	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
12	KNR 2-31	Obrzeża elastyczne na podsypce piaskowej	m		
d.2	0407-04				
	kalk. własna	81.00	m	81.000	
				RAZEM	81.000
3		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.3	0202-02	m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	0214-04	na odległość 5 km			
		209.92*0.40	m ³	83.968	
				RAZEM	83.968
14	KSNR 11	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m2 pod obsypkę	m ²		
d.3	0702-01	209.92	m ²	209.920	
				RAZEM	209.920
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubość	m ²		
d.3	0105-03	warstwy po zagęszczeniu			
	0105-04	poz.14	m ²	209.920	
				RAZEM	209.920
16	KNR 2-31	Obrzeża elastyczne na podsypce piaskowej	m		
d.3	0407-04				
	kalk. własna	16.0	m	16.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000