
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa całorocznej zjeżdżalni z igelitu na terenie kompleksu rekreacyjno-sportowego w Rzeczyca
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. J. Kitowicza 4, 97-220 Rzeczyca
INWESTOR : Gmina Rzeczyca
ADRES INWESTORA : ul. Tomaszowska 2, 97-220 Rzeczyca
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Chmielewski

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obszar inwestycji, na którym planuje się budowę zjeżdżalni znajduje się na terenie kompleksu rekreacyjno-sportowego w Rzeczyca należącym do Gminy Rzeczyca, na działce ewidencyjnej nr 1170/12, na ogrodzonym terenie w sąsiedztwie Szkoły Podstawowej w Rzeczyca przy istniejącym placu zabaw. Na terenie przeznaczonym do zagospodarowania znajduje się wzniesienie, które po odpowiednim wyprofilowaniu oraz ułożeniu nawierzchni igelitowej będzie wykorzystywane jako zjeżdżalnia. Nawierzchnia wzniesienia jest ustabilizowana, porośnięta trawą. Aktualnie ukształtowane spadki wzniesienia umożliwiają wykorzystanie terenu na tego rodzaju inwestycję z niewielkim zakresem dodatkowych prac ziemnych. Na końcu północnego stoku wzniesienia znajduje się ogrodzenie wokół instalacji fotowoltaicznej.

Aktualne parametry geometryczne wzniesienia:

- . Wysokość – 4,8 m powyżej przyległego terenu
- . Długość stoku północnego – ok. 32 m
- . Długość stoku zachodniego – ok. 6 m
- . Szerokość całkowita wzniesienia – 10,0-19,0 m
- . Długość całkowita wzniesienia – ok. 40,0 m.

Obecnie obiekt pełni funkcję górkę saneczkowej, wykorzystywanej jedynie w okresie zimowym. W związku z coraz rzadszym występowaniem opadów śniegu jego okres użytkowania w ciągu roku jest bardzo krótki. W celu przywrócenia obiektu do użytkowania konieczne jest wykonanie nawierzchni umożliwiających zjazd z górkę niezależnie od pory roku i warunków atmosferycznych.

Parametry techniczne projektowanej zjeżdżalni

- . Wysokość całkowita – 4,8 m
- . Szerokość nawierzchni zjazdowej – ok. 3,0-10,0 m
- . Nachylenie zjazdu:
 - o Strona północna – 13-17 %
 - o Strona zachodnia – 10-26 %
- . Nachylenie przedpola (nawierzchni hamującej) na końcu zjazdu – 2%
- Powierzchnia terenu objętego opracowaniem - 1670 m²
- Powierzchnia całkowita zjeżdżalni - ok. 480 m²
- Powierzchnia nawierzchni zjazdowej z igelitu - 405 m²
- Powierzchnia nawierzchni hamującej (przedpola) ze sztucznej trawy - 82 m²
- Powierzchnia podestu (spocznika) na szczycie zjeżdżalni ze sztucznej trawy - 12,25 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zjeżdżalnia całoroczna			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 0,167	ha ha	 0,167	
				RAZEM	0,167
2 d.1	kalk. własna	Rozbiórka dwóch ławek drewnianych znajdujących się na szczycie góry 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. I-IV 500	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III z dostarczeniem gruntu 175	m ³ m ³	 175,000	
				RAZEM	175,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 175	m ³ m ³	 175,000	
				RAZEM	175,000
6 d.1	kalk. własna	Dostawa oraz montaż nawierzchni igielitowej typu mata tubingowa gr. 2 cm na podkładzie z agrowłókniny na uprzednio przygotowanym terenie 500	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
7 d.1	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej - nawierzchnia sztuczna 94,25	m ² m ²	 94,250	
				RAZEM	94,250
8 d.1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) Krotność = 1,2 45	dół. dół.	 45,000	
				RAZEM	45,000
9 d.1	KNR 2-23 0403-03	Ogrodzenia wewnętrzne - barierki stalowe na słupkach z wypełnieniem 78	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
10 d.1	KNR 2-01 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) - ograniczniki zjazdu 152/2	m ³ m ³	 76,000	
				RAZEM	76,000
11 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż rolki poślizgowej 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch ławek parkowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000