

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski  
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów  
Data opracowania: 2021-09-13

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

**BUDOWA GÓRKI SANECZKOWEJ NA TERENIE DZIAŁKI NR EW.616/10 (OBR.0013) W REGUŁACH**

---

Adres inwestycji: GMINA MICHAŁOWICE

Zamawiający: WÓJT GMINY MICHAŁOWICE, UL. ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 MICHAŁOWICE

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

---

## Charakterystyka obiektu

### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa góry saneczkowej na terenie działki nr 616/10 (obr. 0013 Reguły).

### ZAKRES INWESTYCJI I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

Zakres rozbudowy drogi gminnej obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne w zakresie usunięcia warstwy gruntów organicznych, wykonania nasypu oraz profilowania terenu
- roboty wykończeniowe w zakresie zakładania trawników oraz wykonania urządzeń wyposażenia obiektu

### Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na obszarze działki nr 616/10 objętej robotami w zakresie budowy góry saneczkowej nie występują obecnie obiekty budowlane. Teren pokryty jest trawą. Ukształtowanie wysokościowe wykazuje spadek w kierunku południowym, do rzeki Raszynki.

### Opis rozwiązań projektowych

Obiekt zostanie wykonany jako budowla nasypowa, której zbocza zostaną umocnione poprzez humusowanie oraz obsianie mieszką traw. Zaprojektowano górkę o wysokości  $H=5,5m$  (względem poziomu istniejącego terenu).

W celu uregulowania zasad korzystania z obiektu zaprojektowano wejście na miejsce zjazdu (początek toru saneczkowego) usytuowane poza obszarem zjazdu.

Przed przystąpieniem do wykonywania nasypu na pełnej szerokości podstawy nasypu należy usunąć warstwę gruntów organicznych do pełnej głębokości ich zalegania.

Po wykonaniu nasypu wykonany zostanie montaż urządzeń wyposażenia obiektu tj. balustrady, oznakowania pionowego oraz ławek.

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. STWiORB - 01 Odtworzenie i wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych	45111200-0
2. STWiORB - 02 Usunięcie drzew i krzewów oraz zabezpieczenie istniejącej roślinności	45111200-0
3. STWiORB - 03 Wykonywanie wykopów	45111200-0
4. STWiORB - 04 Wykonywanie nasypów	45112700-2
5. STWiORB - 05 Umocnienie skarp	45112710-5
6. STWiORB - 06 Wyposażenie obiektu	45112710-5

BUDOWA GÓRKI SANECZKOWEJ NA TERENIE DZIAŁKI NR EW.616/10 (OBR.0013) W REGULACH

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. STWiORB - 01 Odtworzenie i wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	STWiORB - 01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty. - budowla ziemna góry saneczkowej: 0,11	ha	0.110 0.11000
			Dział nr 2. STWiORB - 02 Usunięcie drzew i krzewów oraz zabezpieczenie istniejącej roślinności [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
2	STWiORB - 02		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. 0,019	ha	0.019 0.01900
3	STWiORB - 02		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew do 15cm. Należy uwzględnić wywóz. pozycja zastępcza: 16	szt	16.000 16.00000
			Dział nr 3. STWiORB - 03 Wykonywanie wykopów [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
4	STWiORB - 03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odkład poza plac budowy. pozycja zastępcza: - zdjęcie warstwy gruntów organicznych śr. gr. 50cm: - profilowanie terenu przed zjazdem z toru saneczkowego: 497,0	m3	497.000 497.00000
5	STWiORB - 03		Remont istniejącego sączka drenarskiego - wymiana istniejącego rurociągu drenarskiego na rurę min. DN75mm z PP (SN8) w otulinie z geosyntetyku wraz z wykonaniem połączeń z istniejącym drenażem, rury należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 10cm, obsypkę drenu do poziomu terenu wykonać z niewysadzinowego gruntu nasypowego (np. piasek, żwir 0/31,5mm), zagęszczenie zasypki zgodne z STWiORB -03, spadek podłużny drenu zgodnie z istniejącym spadkiem, sączek należy wymienić pod całym nasypem oraz min. 2,0m poza krawędź podstawy nasypu z obu stron - lokalizacja istniejącego sączka zgodnie z gminną ewidencją urządzeń melioracyjnych pozycja zastępcza: 35,0	m	35.000 35.00000
			Dział nr 4. STWiORB - 04 Wykonywanie nasypów [CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu]		
6	STWiORB - 04		Wbudowanie geotkaniny separacyjno-filtracyjnej w podstawie nasypu. - geotkanina w podstawie nasypu - przedmiar uwzględnia min. wartość wywiniecia geotkaniny: - w cenie należy uwzględnić zakłady pasm układanej geotkaniny: 1218,0	m2	1218.000 1218.00000
7	STWiORB - 04		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-IV. DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP I DOWÓZ KRUSZYWA. pozycja zastępcza:	m3	2300.000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			- budowa ziemna górkę saneczkowej i profilowanie terenu przed zjazdem z toru saneczkowego: 2300,0		2300.00000
			<a href="#">Dział nr 5. STWiORB - 05 Umocnienie skarp</a> <a href="#">[CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]</a>		
8	STWiORB - 05		Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw, przy grub. warstwy humusu 15cm.	m2	1218.000
			pozycja zastępcza: 1218,0		1218.00000
			<a href="#">Dział nr 6. STWiORB - 06 Wyposażenie obiektu</a> <a href="#">[CPV: 45112710-5 ]</a>		
9	STWiORB - 06		Dostawa i montaż balustrady drewnianej h=115cm, wg szczegółu konstrukcyjnego.	m	30.720
			pozycja zastępcza: 30,72		30.72000
10	Kalkulacja własna - STWiORB - 06		Dostawa i montaż ławek z bali drewnianych wg szczegółu konstrukcyjnego.	szt	2.000
			2,0		2.00000
11	STWiORB - 06		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej.	szt	1.000
			pozycja zastępcza: 1		1.00000
12	STWiORB - 06		Dostawa i montaż tarcz znaków pionowych na słupkach stalowych.	szt	3.000
			pozycja zastępcza: 3		3.00000