

Przedmiar robót

PLAC ZABAW

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Siedliska Żmigrodzkie działka ewid. 516/3**

Inwestor: **Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród**

Data opracowania:

2019-02-23

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR: GMINA NOWY ŻMIGRÓD

ADRES INWESTORA: 38-230 NOWY ŻMIGRÓD, UL. MICKIEWICZA 2

BUDOWA PLACU ZABAW

BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI SIEDLISKA ŻMIGRODZKIE

adres inwestycji: Siedliska Żmigrodzkie, działka nr ew. 516/3 - obręb Nowy Żmigród

- Roboty ziemne związane z korytowaniem, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne.

- Ułożenie obrzeży betonowych 6x20cm (stojących prostych) oraz palisady betonowej - na ławie betonowej.

Wykonanie podbudowy dolnej - ułożenie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-63,0 mm) - grubości 20cm z profilowaniem – pod schody

- Wykonanie podbudowy górnej - ułożenie i zagęszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5 mm) - grubości 10cm z profilowaniem – pod schody

- Wyrównanie warstwy podbudowy do żądanych spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni

- Wykonanie nawierzchni schodów z kostki brukowej betonowej dekoracyjnej w kolorze szarej i żółtej

- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (Żwir 2-8mm) gr. 30cm na powierzchni przeznaczonej na plac zabaw

- Wykonanie trawnika wraz z nawiezieniem ziemi roślinnej (humusu).

- Montaż urządzeń placu zabaw, ławek, tablicy regulaminowej

- Wykonanie ogrodzenia panelowego placu zabaw wraz z furtką

I - URZĄDZENIA PLACU ZABAW:

1. Huśtawka wagowa podwójna

2. Karuzela

3. Huśtawka standard dwuosobowa

II - ELEMENTY WYPOSAŻENIA

1. Gra zabawowa.

2. Ławki z oparciem

3. Tablica regulaminowa

CENY W KOSZTORYSIE PRZYJĘTO WG INFORMACJI O CENACH WYSTĘPUJĄCYCH W REGIONIE ORAZ CENNIKA INTERCENBUD - ceny średnie - III kw. 2018r.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PLAC ZABAW		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placu zabaw	ha	0,015
1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2	93,4
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,4*0,3+1,4*0,4		28,580000
		RAZEM:	m3	28,580000
2.2	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,4*0,15		14,010000
		RAZEM:	m3	14,010000
2.3	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	14,01
2.4	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,4+1,4		94,800000
		RAZEM:	m2	94,800000
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność=4,00	m3	28,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 201/416/1 (1)	Analogia - rozplantowanie ziemi urodzajnej na skarpach	m3	14,01
2.7	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	m2	50
3	Element	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ I STREFY RELAKSU		
3.1	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem na podporach betono- wych z obudową siedzeniową drewnianą	szt	2
3.2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia zabawowego - typ loteria liczbowa	szt	1
3.3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt	1
3.4	Kalkulacja własna	Zakup dostawa i montaż urządzenia do placu zabaw - huśtawka wagowa podwójna	szt	1
3.5	Kalkulacja własna	Zakup dostawa i montaż urządzenia do placu zabaw - huśtawka wahadłowa podójna	szt	1
3.6	Kalkulacja własna	Zakup dostawa i montaż urządzenia do placu zabaw - karuzela	szt	1
4	Element	PODBUDOWA, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE		
4.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,4+1,4		94,800000
		RAZEM:		94,800000
4.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	1,4
4.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	1,4
4.4	KNR 231/402/3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - pod obrzeża i palisadę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(40,5-1,2)*(2*0,1*0,1)		0,786000
		(1,2*2+1,2*4)*(0,2*0,1+2*0,2*0,1)		0,432000
		RAZEM:		1,218000
4.5	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,5-1,2		39,300000
		RAZEM:		39,300000
4.6	KNR 231/407/3	Analogia - wykonanie palisady betonowej szarej R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2+1,2*4		7,200000
		RAZEM:		7,200000
4.7	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - analogia wykonanie nawierzchni bezpiecznej z żwirku płukanego 2-8 mm Krotność=3	m2	93,4
4.8	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - szara i żółta	m2	1,4
5	Element	OGRODZENIE		
5.1	KNP 12/712/1	Analogia - wykonanie ogrodzenia panelowego 3D gr drutu fi 5 wysokość panela min120 cm na słupkach stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,3*1,2		47,160000
		RAZEM:		47,160000
5.2	KNP 12/705/1	Osadzenie bram i furtek metalowych, 1-skrzydłowych, typ lekki - Analogia - montaż furtki stalowej wypełnionej panelem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,2		1,440000
		RAZEM:		1,440000
6	Element	SZATA ROŚLINNA		
6.1	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia wraz z przygotowaniem terenu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50