

Przedmiar robót

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI TERENOWEJ PRZY ULICY ZASANIE W NISKU

Budowa: **Plac zabaw i siłownia terenowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **NISKO, ulica Zasanie , gmina NISKO, działka nr ewid. 676/7**

Inwestor: **Gmina i Miasto Nisko, Pl. Wolności 14, 37-400 Nisko**

Wykonawca: **Stanisław Siek**

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. społeczność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/BG/94

Opis

Projekt zakłada powstanie placu zabaw i siłowni terenowej na działce nr ewid. 676/7 (działa gminna) przy ulicy Zasanie w Nisku.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI TERENOWEJ PRZY ULICY ZASANIE W NISKU		
1	Element	Roboty ziemne i nawierzchniowe		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,059
1.2	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni - 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren w ogrodzeniu placu zabaw : 20,00*22,50		450,000000
		RAZEM:		450,000000
			m2	450,000
1.3	KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus bez darni Krotność=-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 450,00		450,000000
		RAZEM:		450,000000
			m2	450,000
1.4	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm - pod urządzenia placu zabaw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 7,20*3,85+7,40*1,75+5,00*2,0+95,44		146,110000
		RAZEM:		146,110000
			m2	146,110
1.5	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II - wywóz ziemi z korytowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,20*146,11		29,222000
		RAZEM:		29,222000
			m3	29,222
1.6	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - Analogia - geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 146,11		146,110000
		RAZEM:		146,110000
			m2	146,110
1.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm-- Analogia - nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 44,77+10,00+12,95+27,72		95,440000
		RAZEM:		95,440000
			m2	95,440
1.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - Analogia - nawierzchnia bezpieczna z piasku płukanego Krotność=27		
			m2	95,440
1.9	KNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - Analogia krawężnik EPDM 100x25x5, ława z betonu C12/15 - koloru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 27,43+14,00+18,30+22,10		81,830000
		RAZEM:		81,830000
			m	81,83
2	Element	Plac zabaw		
2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy	kpl	1,00
2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - huśtawka bocianie gniazdo	kpl	1,00
2.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - huśtawka z siedziskiem kubełkowym	kpl	1,00
2.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - huśtawka wagowa	kpl	1,00
3	Element	Siłownia terenowa		
3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Orbitrek	kpl	1,00
3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wyciąg górny + wyciskanie siedząc (na pylonie)	kpl	1,00
3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wahadło + twister (na słupie)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Elementy małej architektury		
4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - ławka z drewna impregnowanego i lakierowanego, wzmocniona metalowym elementem, podstawa z betonu piaskowanego, przykręcona do fundamentów, wraz z ich wykonaniem	kpl	1,00
4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kosz na śmiecie betonowy z metalowym wkładem, podstawa z betonu piaskowanego, przykręcona do fundamentów, wraz z ich wykonaniem	kpl	1,00
4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - tablicy informacyjnej z regulaminem, na słupku stalowym ocynkowanym , wraz fundamentem betonowym	kpl	1,00
5	Element	Ogrodzenie placu zabaw		
5.1	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III- wykopy pod słupki ogrodzeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,04*43	1,720000	
		RAZEM:	1,720000	m3 1,720
5.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - stopa fi 0,25 x 0,8m	m3	0,04
5.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ogrodzenia z drewnianych kolorowych sztachetek , szer. 8cm, gr. 2cm, sztachetki dodatkowo zabezpieczone bezbarwnym lakierem odpornym na warunki atmosferyczne, mocowane do profilu stalowego 40x20mm, przęśla dł. 2m, słupki z profilu stalowego 60x60mm, zakończone zaslepką odporną na promieniowanie UV, profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo na kolor RAL 6005, wysokość ogrodzenia 1m, furtka o szer. 1m, wykonana z materiałów jak ogrodzenie.	m	85,00
6	Element	Roboty końcowe		
6.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej - humusu z odkładu, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3	45,00
5.2	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (na placu zabaw i wokół elementów siłowni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na placu zabaw (w ogrodzeniu poza strefami bezpieczeństwa)	303,89	303,890000
		Wokół elementów siłowni	7,00*20,00	140,000000
		RAZEM:	443,890000	m2 443,89
6.3	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,8084
2.	Cieśle grupa II	r-g	5,4008
3.	Dekarze grupa II	r-g	13,55901
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	157,26965
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	3,99501
6.	Robotnicy	r-g	51,47421
7.	Robotnicy budowlani	r-g	142,5
8.	Robotnicy grupa I	r-g	143,58545
9.	Robotnicy grupa II	r-g	35,82193

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	t	0,02219
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	3,44786
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,31914
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,08866
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02236
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01032
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi0.5 mm	kg	1,062
8.	Geowłóknina	m2	175,332
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0492
10.	Hustawka - bocianie gniazdo	szt	1
11.	Hustawka wagowa	szt	1
12.	Hustawka z siedziskiem kubelkowym	szt	1
13.	kosz betonowy z blaszanym wkładem	kpl	1
14.	krawężnik EPDM 100x25x5 cm	m	83,4666
15.	Ławka parkowa drewniana z betonową podstawą	kpl	1
16.	Nasiona traw	kg	8,8778
17.	ogrodzenie drewniane placu zabaw	m	85

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
18.	ORBITREK	szt	1
19.	Piasek	m3	1,59569
20.	Piasek płukany 0,2 - 2,0mm	m3	35,2269
21.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00236
22.	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,00944
23.	tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw i siłowni na słupku stalowym ocynkowanym	kpl	1
24.	WAHADŁO + TWISTER	kpl	1
25.	Woda	m3	1,71792
26.	Woda przemysłowa	m3	1,11289
27.	WYCIAG GÓRNY + WYCISKANIE SIEDZĄC	kpl	1
28.	Zestaw zabawowy - wieża ze schodkami i zjeżdżalnią, kratownica linowa, drabinka szczelkowa i wspinaczka.	kpl	1

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,1548
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1357
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	16,36468
4.	Srodek transportowy (1)	m-g	0,1892
5.	Walec wibracyjny ciągniony	m-g	1,37343