

Pracownia:

FSprojekt

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

UL. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: biuro@fsprojekt.eu

www.fsprojekt.eu



nazwa inwestycji:

„Budowa siłowni street workout w golubskiej części miasta”

w ramach zadania :

Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w ramach zadań:

„ Budowa skateparku na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Golubiu-Dobrzyniu”

oraz „Budowa siłowni street workout w golubskiej części miasta”

Siłownia street workout zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym: 177/11

położonej w miejscowości Golub-Dobrzyń,

jednostka ewidencyjna: 040501_1 Golub-Dobrzyń, obręb: 0004 Golub-Dobrzyń Miasto,

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

branża:

BUDOWLANA

inwestor:

Gmina Miasto Golub-Dobrzyń

Plac 1000-lecia 25

87-400 Golub-Dobrzyń

data opracowania:

11/2020

EGZ. NR 1

FSprojekt Pracownia Projektowa
mgr inż. Marcin Fabiański
UL. Podhalańska 41
87-300 Brodnica
TEL.: 56/697-40-30
Kom.: 790-28-29-50
e-mail – m.fabianski@fsprojekt.eu
e-mail (biuro) – biuro@fsprojekt.eu
www.fsprojekt.eu

Przedmiar robót

**„Budowa siłowni typu street workout w golubskiej części miasta" w ramach zadania:
Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w ramach zadań: „
Budowa skateparku na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Golubiu-Dobrzyniu" oraz
„Budowa siłowni street workout w golubskiej części miasta".**

Budowa: **Siłownia typu STREET WORKOUT**
Golub-Dobrzyń, działka 177/11, obręb:0004 Golub-Dobrzyń

Obiekt lub rodzaj robót: **Siłownia STREET WORKOUT**

Lokalizacja: **Golub-Dobrzyń, działka 177/11, obręb:0004 Golub-Dobrzyń**

Inwestor: **Gmina Miasto Golub-Dobrzyń**
Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

Jednostka opracowująca kosztorys: **FSprojekt Pracownia Projektowa Marcin Fabiański**
ul. Podhalańska 41, 87-300 Brodnica

Data opracowania:
2020-11-27

Autor opracowania:
mgr. inż Marcin Fabiański

.....

inż. Anna Raczkowska

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest budowa siłowni typu STREET WORKOUT w miejscowości Golub-Dobrzyń opracowany przez Pracownię Projektową FSprojekt ul. Podhalańska 41, 87-300 Brodnica. W ramach projektowanej inwestycji planuje się następujące roboty budowlane (szczegółowy zakres robót budowlanych zawarty został w dokumentacji projektowej):

- niwelacja terenu,
- wykonanie i demontaż tymczasowego ogrodzenia z uwagi na to, że obiekt znajduje się na otwartej i ogólnodostępnej przestrzeni należy ze względów bezpieczeństwa wygrodzić teren.
- wykonanie powierzchni bezpiecznej pod zainstalowane urządzenia z piasku o frakcji 0,2-2,00 mm i grubości 30 cm,
- wykonanie fundamentów pod urządzenia wchodzące w skład zestawu typu Street Workout zgodnie z karta techniczną urządzeń
- montaż urządzeń wchodzących w skład zestawu do ćwiczeń,
- wykonanie fundamentów pod obiekty małej architektury tj. tablicę z regulaminem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa siłowni typu street workout w golubskiej części miasta” w ramach zadania: Rozwój ogólnodostępnej i niekomercyjnej infrastruktury rekreacyjnej w ramach zadań: „ Budowa skateparku na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Golubiu-Dobrzyniu” oraz „Budowa siłowni street workout w golubskiej części miasta”.		
1	Rozdział	Budowa STREET WORKOUT-roboty budowlane		
1.1	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU		
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14 * 18)/10000	0,025200	
		RAZEM:	0,025200	ha
1.1.2	KNP 2/318/4 (1)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	szt
1.1.3	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m
1.1.4	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80	80,000000	
		RAZEM:	80,000000	m
1.1.5	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.56 * 12,16	104,089600	
		RAZEM:	104,089600	m2
1.1.6	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,16 * 8.56	104,089600	
		RAZEM:	104,089600	m2
1.1.7	KNR 201/201/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siłowania	8.56 * 12,16 * 0.45	46,840320
		RAZEM:	46,840320	m3
1.1.8	KNR 401/101/10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.56 * 12,16	104,089600	
		RAZEM:	104,089600	m2
1.1.9	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.56 * 12,16	104,089600	
		RAZEM:	104,089600	m2
1.2	Element	KRAWĘŻNIKI		
1.2.1	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KRAWĘŻNIKI	2 * 8.56 + 2 * 12	41,120000
		RAZEM:	41,120000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12 * 2 + 8.56 * 2) * 0.073		3,001760
		RAZEM:		3,001760
			m3	3,002
1.2.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12 * 2 + 8.56 * 2		41,120000
		RAZEM:		41,120000
			m	41,120
1.3	Element	POWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU		
1.3.1	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12 * 8.4		100,800000
		RAZEM:		100,800000
			m2	100,800
1.3.2	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12 * 8.4)		100,800000
		RAZEM:		100,800000
			m2	100,800
1.3.3	KNNR 11/702/1	Ułożenie geowłókniny-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12 * 8.4		100,800000
		RAZEM:		100,800000
			m2	100,800
1.3.4	KNR 202/616/1	Ułożenie siatki przeciwko kretom -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12 * 8.4		100,800000
		RAZEM:		100,800000
			m2	100,800
1.3.5	KNR 231/105/3	Piasek drobny o frakcji 0,2-2,0 mm zagęszczony mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12 * 8.4		100,800000
		RAZEM:		100,800000
			m2	100,800
1.3.6	KNR 231/105/4	Piasek drabny o frakcji 0,2-2,0 mm zagęszczony mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=27		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12 * 8.4)		100,800000
		RAZEM:		100,800000
			m2	100,800
1.4	Element	WYPOSAŻENIE		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw typu: STREET WORKOUT (zakup urządzeń) - zestaw składający się z: poręcz niskie - 2szt., ławka - 1szt., koła gimnastyczne - 1szt., drabina pozioma - 1szt., drabina pionowa - 1szt., drążek z uchwytami - 1szt., poręcz do słupa - 2szt., rura pionowa - 1szt., słupy z drążkami - 1szt.		
			kpl	1,000
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Zestaw typu: STREET WORKOUT (dostawa + montaż urządzeń) - zestaw składający się z: poręcz niskie - 2szt., ławka - 1szt., koła gimnastyczne - 1szt., drabina pozioma - 1szt., drabina pionowa - 1szt., drążek z uchwytami - 1szt., poręcz do słupa - 2szt., rura pionowa - 1szt., słupy z drążkami - 1szt.		
			kpl	1,000
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem (zakup tablicy)		
			szt.	1,000
1.4.4	Kalkulacja indywidualna	Tablica z regulaminem (dostawa + montaż tablicy)		
			szt.	1,000

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
B. Przedmiar robót	3
1. Budowa STREET WORKOUT-roboty budowlane	3
1.1. PRZYGOTOWANIE TERENU	3
1.1.1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -analogia	3
1.1.2. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów	3
1.1.3. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki	3
1.1.4. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	3
1.1.5. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	3
1.1.6. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	3
1.1.7. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	3
1.1.8. Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. IV	3
1.1.9. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3
1.2. KRAWĘŻNIKI	3
1.2.1. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	3
1.2.2. Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	4
1.2.3. Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	4
1.3. POWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU	4
1.3.1. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	4
1.3.2. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	4
1.3.3. Ułożenie geowłókniny-analogia	4
1.3.4. Ułożenie siatki przeciwko kretom -analogia	4
1.3.5. Piasek drobny o frakcji 0,2-2,0 mm zagęszczony mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	4
1.3.6. Piasek drabny o frakcji 0,2-2,0 mm zagęszczony mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	4
1.4. WYPOSAŻENIE	4
1.4.1. Zestaw typu: STREET WORKOUT (zakup urządzeń) - zestaw składający się z: poręcz niskie - 2szt., ławka - 1szt., koła gimnastyczne - 1szt.,drabina pozioma - 1szt., drabina pionowa - 1szt., drążek z uchwytami - 1szt., poręcz do słupa - 2szt., rura pionowa - 1szt., słupy z drążkami - 1szt.	4
1.4.2. Zestaw typu: STREET WORKOUT (dostawa + montaż urządzeń) - zestaw składający się z: poręcz niskie - 2szt., ławka - 1szt., koła gimnastyczne - 1szt.,drabina pozioma - 1szt., drabina pionowa - 1szt., drążek z uchwytami - 1szt., poręcz do słupa - 2szt., rura pionowa - 1szt., słupy z drążkami - 1szt.	4
1.4.3. Tablica z regulaminem (zakup tablicy)	4
1.4.4. Tablica z regulaminem (dostawa + montaż tablicy)	4
C. Spis treści	5