

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
37410000-5	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTYCJI:	RUDA 86-302 Gmina Grudziądz działka nr 202/5; obręb geodezyjny 0016 Ruda; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz 040601_2
NAZWA INWESTORA:	GMINA GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTORA:	ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

DATA OPRACOWANIA: 23.08.2021

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 87/KPOKK/2015

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SAIW
Studio Architektury i Wizualizacji
arch. Radosław Głowacki
ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz
kom. 661 454 159
NIP 5621682777 Regon 367863886

GMINA GRUDZIĄDZ
ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
tel. (56) 45 11 111, fax (56) 45 11 132

Zatwierdzam

23.08.2021 r.

WÓJT

Andrzej Rodziewicz

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Roboty budowlane	4

1. Charakterystyka obiektu

1.1. Zakres zadania

Zadanie obejmuje wykonanie ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej w formie placu zabaw i urządzeń fitness na terenie gminy Grudziądz

Obecnie działka jest niezagospodarowana, na mapie zasadniczej w miejscu planowanej inwestycji nie występuje żadne uzbrojenie terenu dlatego też planowana inwestycja jest jak najbardziej wskazana w tym miejscu. W zakresie planowanych robót planuje się montaż ośmiu urządzeń placu zabaw: karuzela, piaskownica, potrójna huśtawka, bujak auto, bujak konik, huśtawka wagowa oraz dwa zestawy zabawowe. Ponadto zakres inwestycji obejmuje montaż pięciu urządzeń siłowni plenerowej: drabinka + podciąg nóg, prasa nożna + wioślarz, rower + jeździec, biegacz + orbitrek, wyciąg górny + krzesło wraz z zachowaniem należnych stref bezpieczeństwa. W miejscu lokalizacji urządzeń oraz w pozostałym ich obrębie zostanie wykonane nowa nawierzchnia z trawy.

Ponadto zakres inwestycji zakłada montaż lampy solarnej dwukierunkowej oraz ławek z koszami na śmieci.

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje budowę:

- montaż urządzeń placu zabaw,
- montaż urządzeń siłowni plenerowej (urządzeń fitness),
- montaż ogrodzenia terenu wraz z bramą wjazdową oraz furtką,
- montaż elementów małej architektury: ławki z koszami na śmieci,
- montaż stojaków na rowery,
- montaż 1 lampy solarnej oświetleniowej dwuramiennej.

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ
FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ					
1		Roboty budowlane			
1.1		Zagospodarowanie terenu			
1.1.1		Powierzchnia piaskowa między urządzeniami			
1.1.1.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy do głębokości 35cm	m3		
		137,4 * 0,30	m3	41,22	
				RAZEM	41,22
1.1.1.2	KNR 4-01 0108-01 uwaga	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [wraz z opłatą za składowisko]	m3		
		137,4 * 0,30	m3	41,22	
				RAZEM	41,22
1.1.1.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		35,70	m3	35,70	
				RAZEM	35,70
1.1.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		137,4	m2	137,40	
				RAZEM	137,40
1.1.1.5	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - Nawierzchnia piaskowa pod urządzenia zabawowe. Piasek o frakcji ziaren od 0,2 do 2 mm zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009	m3		
		137,4 * 0,3	m3	41,22	
				RAZEM	41,22
1.1.2		Mała architektura			
1.1.2.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Stojak rowerowy wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.3		Urządzenia placu zabaw			
1.1.3.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - PIASKOWNICA wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - HUŚTAWKA POTRÓJNA wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - ZESTAW ZABAWOWY NIEPEŁNOSPRAWNI wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3.4	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIĄ wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ
FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3. 5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - BUJAK AUTO wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - BUJAK ŻÓŁTY KONIK wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - KARUZELA wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 8	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Regulamin placu zabaw wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Ławka wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.3. 10	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Kosz na śmieci 60l wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.3. 11	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - DRABINKA + PODCIĄG wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - BIEGACZ + ORBITREK wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 13	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - PRASA NOŻNA + WIOSLARZ wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 14	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - ROWER + JEŹDZIEC wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3. 15	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - WYCIĄG GÓRNY + KRZESŁO wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ
FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3. 16	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia - Regulamin siłowni wraz z robotami ziemnymi i przygotowaniem elementów do trwałego montażu. Parametry zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.4.		Roboty wykończeniowe i porządkowe			
1.1.4. 1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - wartość przyjęta orientacyjnie	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
1.1.4. 2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
1.1.4. 3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
1.1.4. 4	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej z piaskiem na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - wraz z ułożeniem na skarpach w pobliżu pomostu i w miejscu dużych różnic terenu	ha		
		720,6 * 1,5 A (Obliczenie pomocnicze) (1080 / 10000)	ha	1 080,90 ===== 1 080,90 0,11	
				RAZEM	0,11
1.1.4. 5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		(1080 / 10000)	ha	0,11	
				RAZEM	0,11
1.1.4. 6	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z nawozem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m2		
		1080	m2	1 080,00	
				RAZEM	1 080,00
1.1.4. 7	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		(1080 / 10000)	ha	0,11	
				RAZEM	0,11
1.1.4. 8	KNR 2-21 0703-01 analogia	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m2		
		1080	m2	1 080,00	
				RAZEM	1 080,00