

2014-04-22

Inwestor:

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDOWA MAŁEJ ARCHITEKTURY TURYSTYCZNEJ W FORMIE URZĄDZEŃ FITNESS NA TERENIE REKREACYJNYM W MIEJSCOWOŚCI WĘGROWO

Adres budowy: WĘGROWO, DZ. NR 122, 86-300 GRUDZIĄDZ

Obiekt: URZĄDZENIA FITNESS

Rodzaj robót: BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Data oprac.: 2014-04-22

Podstawa opracowania: AW, KNKRB 01, KNR 2-31, KNR 2-06, KNR 2-31I, KNR 2-21

Sporządził:

mgr inż. Piotr Pieniążek
ABIT-VI/7342/1/99; KUP/0023/OWOK
Os. Raszei 4/39
86-200 Chełmno

Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku Zamówień – CPV:

45112723-9 roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
37535200-9 wyposażenie placów zabaw

Charakterystyka ogólna projektowanego zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy zagospodarowania terenu działki nr 122 w miejscowości Węgrowo, Gmina Grudziądz, na której planowana jest lokalizacja miejsca rekreacji dla mieszkańców wsi Węgrowo.

Działka ta stanowi własność Gminy Grudziądz ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz.

Teren przedmiotowej działki w rozpatrywanej części zabudowany jest budynkiem Świetlicy Wiejskiej i małą architekturą placu zabaw oraz parkingiem dla samochodów osobowych.

Teren sąsiaduje od strony północnej z drogą powiatową, z której prowadzi istniejący zjazd.

Przy zjeździe zlokalizowany jest trawnik, na którym zaplanowano usytuowanie urządzeń fitness.

Teren objęty inwestycją jest lekko pochylony w kierunku zachodnim.

Grunt rodzimy to ok. 15 cm warstwy humusu, pod nią średnio i drobno ziarnisty piasek – grunt stały.

Środowisko nieagresywne, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów. Przyjęto dopuszczalny nacisk na grunt - 0,15 Mpa.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie znacząco na pogorszenie warunków środowiska przyrodniczego.

Działki nr 122 w miejscowości Węgrowo, Gmina Grudziądz nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

Zakres planowanego zamierzenia obejmuje montaż elementów małej architektury, takich jak:

- 1) montaż urządzenia do fitness – „orbitrek” lub równoważne - 1 kpl.;
- 2) montaż urządzenia do fitness – „wioślarz” lub równoważne - 1 kpl.;
- 3) montaż urządzenia do fitness – „podciąg nóg” lub równoważne - 1 kpl.;
- 4) montaż urządzenia do fitness – „prasa nożna” lub równoważne - 1 kpl.;
- 5) montaż urządzenia do fitness – „wyciskanie siedząc” lub równoważne - 1 kpl.;
- 6) montaż urządzenia do fitness – „wahadło” lub równoważne - 1 kpl.;
- 7) montaż stołu do tenisa stołowego, do użytku zewnętrznego – 1 klp., na płycie z kostki betonowej brukowej (cegielka o gr. 6 cm) o wymiarach 6x3 m;
- 8) montaż ławek parkowych o konstrukcji betonowej z siedziskiem i oparciem z bali drewnianych – 2 kpl.;
- 9) montaż kosza na śmieci z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej, o pojemności 40 l – 1 kpl.

W wszystkie elementy małej architektury przedstawiono w załączniku zestawieniowym do projektu budowlanego (Rys. nr 03), a ich rozmieszczenie na planie sytuacyjnym (Rys. nr 01 i 02). Jako przykład przedstawiono typowe urządzenia fitness.

Posadowienie elementów małej architektury (fundamenty) wraz z ich montażem należy wykonać zgodnie z kartami technicznymi producenta oraz polskimi normami, zwracając szczególną uwagę na przypisane strefy bezpieczeństwa.

Wszystkie roboty budowlane należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem osoby uprawnionej.

Uwaga:

Wykorzystane w niniejszej dokumentacji technicznej rysunki, które mogłyby wskazywać na ewentualnego producenta, są jedynie rysunkami poglądowymi, mającymi na celu zwizualizowanie wyglądu oczekiwanego przez Zamawiającego elementu fitness.

Ewentualne nazwy wyrobów i producentów są referencją dla odniesienia się do ich parametrów technicznych, estetyki, trwałości, dostępności, niezawodności oraz sprawnego serwisu wymienionych materiałów i urządzeń. Każda z nazw domyślnie opatrzona jest dopiskiem „... lub równoważne”.

Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zaproponowane materiały i urządzenia będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji. W przypadku proponowania rozwiązań równoważnych należy przedłożyć dla nich niezbędne dokumenty techniczne i uzyskać dla proponowanych rozwiązań akceptację Inżyniera.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty ziemne

Nr. Spec.: SST-0 i SST-1

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010115-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	246,00
1. 19*12+3*6			246,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			246,00	
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060104-06-060	Warstwa nasypu – podniesienie terenu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - analogia krotność= 1,00	m3	79,80
1. 19*12*0,35			79,80	
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010220-06-050	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi o pojemności skrzyń 8,0-10,0 m3. Kategoria gruntu III-IV - pod trawnik krotność= 1,00	m2	228,00
1. 19*12			228,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			228,00	
4	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010221-03-050	Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m2	246,00
1. 19*12+3*6			246,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			246,00	

2. Montaż elementów małej architektury rekreacyjnej - fitness

Nr. Spec.: SST-0 i SST-2

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "orbitrek" lub równoważne, wraz z transportem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1			1,00	
6	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "wiosłarz" lub równoważne, wraz z transportem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1			1,00	

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "podciąg nóg" lub równoważne, wraz z transportem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
8	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "prasa nożna" lub równoważne, wraz z transportem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
9	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "wyciskanie siedząc" lub równoważne, wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
10	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie do fitness - "wahadło" lub równoważne, wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
11	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie - "stół do tenisa do użytku zewnętrznego" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00
12	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie - "ławka parkowa" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	2,00
1. 2				2,00
13	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie - "kosz na śmieci" wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00

3. Wykonanie trawnika

Nr. Spec.: SST-0 i SST-1

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-01-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim Charakterystyka Robót: Tablica: 0213 1.Rozkruszenie ziemi żyznej lub kompostowej 2.Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie krotność= 1,00	ha	0,02
1. 19*12*0,0001				0,02
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,02

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-02-052	<i>Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0213</i> 1.Rozkruszenie ziemi żyznej lub kompostowej 2.Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie <i>krotność= 4,00</i>	ha	0,02
1. 19*12*0,0001			0,02	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			0,02	
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-02-050	<i>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0401</i> 1.Ręczne wyrównanie powierzchni 2.Ręczne przekopanie gleby 3.Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabienie 4.Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni <i>krotność= 1,00</i>	m2	228,00
1. 19*12			228,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			228,00	

4. Wykonanie nowych utwardzeń terenu o nawierzchniach i podbudowach przepuszczalnych

Nr. Spec.: SST-0 i SST-3

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	<i>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104</i> 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą <i>krotność= 1,00</i>	m2	18,00
1. 3*6			18,00	
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-02-050	<i>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104</i> 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą <i>krotność= 10,00</i>	m2	18,00
1. 3*6			18,00	
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-07-050	<i>Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	18,00
1. 3*6			18,00	

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	18,00
1. 3*6				18,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m	18,00
1. (3+6)*2				18,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	0,40
1. (3+6)*2*0,15*0,15				0,40
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	18,00
1. (3+6)*2				18,00

Podane w niniejszej dokumentacji ewentualne nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.