

2014-07-17

Inwestor:

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDOWA URZĄDZEŃ ZABAWOWO SPRAWNOŚCIOWYCH I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY TURYSTYCZNEJ NA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WAŁDOWO SZLACHECKIE

Adres budowy: WAŁDOWO SZLACHECKIE dz. 92/2, GMINA GRUDZIĄDZ

Obiekt: MAŁA ARCHITEKTURA I OGRODZENIE TERENU

Rodzaj robót: BUDOWLANE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Data oprac.: 2014-07-17

Podstawa opracowania: KNR 2-23, KNR 2-02, AW

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

37535200-9 wyposażenie placów zabaw

Charakterystyka ogólna projektowanego zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy zagospodarowania terenu działki nr 92/2 w miejscowości Wałdowo Szlacheckie, Gmina Grudziądz, na której planowana jest lokalizacja urządzeń zabawowo sprawnościowych i elementów małej architektury turystycznej na placu zabaw dla mieszkańców Wałdowa Szlacheckiego.

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

Teren zabudowany jest budynkiem szkolnym i małą architekturą placu zabaw, oraz porośnięty uporządkowaną roślinnością: trawnikami, krzewami i drzewkami ozdobnymi.

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

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

Teren objęty inwestycją jest lekko pochylony w kierunku północnym.

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 92/2 w miejscowości Wałdowo Szlacheckie, Gmina Grudziądz nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

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

- 1) montaż huśtawki wagowej – 1 kpl.;
- 2) montaż urządzenia zabawowego „jumper” lub równoważne – 1 kpl.;
- 3) montaż huśtawki wahadłowej podwójnej – 1 kpl.;
- 4) montaż urządzenia zabawowego do wspinania – 1 kpl.;
- 5) montaż urządzenia zabawowego ze zjeżdżalnią „śnieżka” lub równoważne – 1 kpl.;
- 6) montaż ławek parkowych o konstrukcji betonowej z siedziskiem i oparciem z bali drewnianych – 2 kpl.;
- 7) montaż kosza na śmieci z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej o pojemności 40 l – 1 kpl.;
- 8) montaż ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej o długości 20mb i wysokości 1,5m z cokołem betonowym, wraz z furtką z kształowników stalowych o szerokości 100 cm oraz bramą wjazdową z kształowników stalowych o szerokości 400 cm (wysokość furtek i bramy analogicznie do ogrodzenia) – 1 kpl.;
- 9) montaż tablicy regulaminowej – 1 kpl.

W wszystkie elementy małej architektury przedstawiono w załączniku zestawieniowym (Rys. nr 03), a ich rozmieszczenie na planie sytuacyjnym (Rys. nr 01). Jako przykład przedstawiono typowe urządzenia placu zabaw.

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 zabawowego.

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. Montaż elementów małej architektury rekreacyjnej i placu zabaw

Nr. Spec.: SST-00 i SST-01

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-090	Huśtawka wagowa wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie zabawowe "jumper" lub równoważne, wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych AW-090	Huśtawka wahadłowa podwójna wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie zabawowe do wspinania wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
5	wg nakładów rzeczowych AW-090	Urządzenie zabawowe ze zjeżdżalnią "śnieżka" lub równoważne, wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
6	wg nakładów rzeczowych AW-090	Tablica regulaminowa wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00
7	wg nakładów rzeczowych AW-090	Ławka parkowa z oparciem z bali drewnianych wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	2,00
8	wg nakładów rzeczowych AW-090	Kosz na śmieci wraz z transportem, posadowieniem i montażem krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową i furtką.

Nr. Spec.: SST-00 i SST-01

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230308-02-060	<i>Fundamenty betonowe z betonu żwirowego pod słupki betonowe - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0308 1.Wykonanie wykopów. 2.Wykonanie fundamentów z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów. 3.Zasypanie wykopów. 4.Wywiezienie zbędnego urobku. <i>krotność = 1,00</i>	<i>m³</i>	<i>1,73</i>
1. 0,6*0,6*0,4*12			1,73	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			1,73	
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021801-02-040	<i>Cokoły betonowe pod ogrodzenie z siatki stalowej - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1801 Cokoły z cegły (kol.01 i 04) 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania po wykonaniu fundamentów z betonu 2.Ułożenie z zagęszczeniem betonu z pozostawieniem dylatacji 3.Wymurowanie cokołu szerokości 25 cm 4.Obsadzenie dybli dla słupków 5.Pokrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i zatarciem powierzchni 6.Ospoinowanie bocznych ścian cokołu Cokoły z betonu (kol.02 i 05) 7.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania 8.Ułożenie z zagęszczeniem betonu w fundamentach i cokołach z pozostawieniem dylatacji 9.Obsadzenie dybli dla słupków 10.Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 11. Wykonanie gładzi cementowej na wierzchu cokołu z wyrobieniem spadków i zatarciem 12.Zatarcie bocznych powierzchni betonu 13.Pielęgnowanie betonu Cokoły z kamienia (kol.03 i 06) 14.Wykonanie muru fundamentu i cokołu z kamienia 15.Przykrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i zatarciem powierzchni 16.Obsadzenie dybli lub pozostawienie otworów dla słupków 17.Ospoinowanie cokołu <i>krotność = 1,00</i>	<i>m</i>	<i>20,00</i>
1. 20			20,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			20,00	

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021803-02-040	<i>Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z rur kwadratowych - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1803 1. Usunięcie dybli i ewentualne podkucie gniazd w gotowych cokołach 2. Obsadzenie słupków i zalanie gniazd zaprawą cementową 3. Naciągnięcie linki i przymocowanie opierzenia 4. Oczyszczenie i pomalowanie olejne dwukrotne słupków stalowych <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	20,00
1. 20			20,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			20,00	
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021808-11-090	<i>Wrota wysokości 1,5m i szerokości 4m z furtkami o szerokości 1,0 m - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1808 1. Zawieszenie skrzydeł wrót i furtek 2. Wyregulowanie zawieszonych i zamknięć 3. Dwukrotne pomalowanie wrót i furtek farbą olejną 4. Wypełnienie bruzd dla okuć zaprawą cementową <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
1. 1			1,00	
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230402-03-020	<i>Furtki stalowe o szerokości 100 cm - analogia</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0402 1. Zawieszenie bramy lub furki na gotowych słupach. 2. Wyregulowanie zawieszenia. 3. Dwukrotne pomalowanie farbą olejną. <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
1. 1			1,00	

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 produktu. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.