

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Miejsce rekreacji**

Obiekt : **Miejsca rekreacji**

Miejsce rekreacji

Inwestor : **STOWARZYSZENIE MIESZKAŃCÓW KOŁACZKOWA "REYMONT"**
Plac Wł. Reymonta 3 62-306 Kołaczkowo

Uwagi : Działka nr 65 i 64/2

Opracował : inż. Kazimierz Szymkowiak

Data : 2017-08-25

PRZEDMIAR ROBÓT
KONTROLA I NADZORY BUDOWLANE
inż. bud. 126/87/PW
~~inż. Kazimierz Szymkowiak~~
62-300 Wrzesnia, ul. Fabryka 1, tel. 510-101-828
NIP 789-106-31-40, REG. 630457134

Miejsce rekreacji

Budowa : Miejsce rekreacji
Objekt : Miejsca rekreacji
Data : 2017-09-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw, w tym:		
1	kalkulacja włas 1. Hustawka wagowa podwójna metalowa, osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 60 cm, słupy nośne z giętych rur, elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Siedziska huśtawkowe z płyty polietylenowej, drewna litego bezrdzeniowego impregnowanego lub gumowane. Łańcuchy zawiesi i elementy złączne ocynkowane, łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami. Wymiary huśtawki: szer. około 371 cm rozstaw ramion około 157 cm i wys. około 235 cm do górnej belki. Siedziska na wys. około 52 cm od poziomu terenu- piasku. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. Strefa bezpieczeństwa: 371 x 750 cm. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	2,000	kpl
	2.00 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
2	kalkulacja włas 2. Hustawka wagowa "Ważka "podwójna metalowa lub inna parametrowo równoważna osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 60 cm, słupy nośne i belka z giętych rur, elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Siedziska huśtawkowe z płyty polietylenowej, drewna litego bezrdzeniowego impregnowanego lub gumowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami. Wymiary huśtawki: szer. około 39 cm , długość ramion około 316 cm i wys. około 108 cm do górnego uchwytu belki. Siedziska na wys. około 72 cm od poziomu terenu- piasku. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. Strefa bezpieczeństwa: 339 x 616 cm. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	1,000	kpl
3	kalkulacja włas 3. Karuzela tarczowa bez siedziska - elementy metalowe wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Podłoga karuzeli to odpowiednio wycięta laserem blacha aluminiowa ryflowana gr. 4 mm antypoślizgowa. W spodniej części platformy przymocowana blacha o szer. 30 cm zapobiegająca zakleszczeniu się nogi dziecka. Elementy łączeniowe to śruby ocynkowane ogniowo wraz z nakrętkami. Karuzela osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 51 cm, . Wymiary zestawu: wys.ok. 80 cm, wysokość do podłogi ok. 12 cm, średnika tarczy karuzeli 150 cm, strefa bezpieczeństwa: 5,50 * 5,50 m. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	2,000	kpl
	2.00 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
4	kalkulacja włas 4. PIASKOWNICA z torem do gry w kapsle, z drewna sosnowego wyselekcjonowanego, impregnowanego powierzchniowo, osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 30 cm, elementy stalowe malowane proszkowo, połączenia śrubowe osłonięte estetycznymi zaślepkami z trwałego tworzywa sztucznego i z wypełnieniem wnętrza piaskiem płukanym gr. 0,00 do 0,22 mm. Wymiary piaskownicy: około 303x 303 cm i wys. 30 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. Strefa bezpieczeństwa: 603 x 603 cm. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	1,000	kpl
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
5	kalkulacja włas 5. ŁAWKA z rur przenośna z oparciem i szerokim siedziskiem- konstrukcja metalowa ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Siedzisko i oparcie ławki wykonane z drewna sosnowego toczonego cylindrycznie z rdzeniem, również bezrdzeniowe o śr. od 6 do 14 cm lub w postaci krawędziaków, ompregnowane próżniowo - ciśnieniowo bezchromowym środkiem impregnacyjnym. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkiem ogniowo. Wymiary: dł. ok. 180 cm, szer. ok. 65 cm , wysokość siedzenia ok. 45 cm, wys. ok. ławki 78 cm. Strefa bezpieczeństwa: brak Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	2,000	kpl
	2.00 =	2,000	
	Razem =	2,000	kpl

Miejsce rekreacji

Data : 2017-09-25

1. I. Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw, w tym:

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	kalkulacja włas 6. KOSZ na śmieci z daszkiem - konstrukcja wsporna stalowa z kształtownika. Daszek kosza oraz kosz o poj. 45 l. z blachy ocynkowanej lakierowanej gr. 1,5 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Wymiary kosza: około dł. 103 cm, szer. całkowita ok. 43 cm, szer. daszku ok. 37 cm, z montażem na metalowych kotwach do podłoża na gł. 60 cm z obetonowaniem. Strefa bezpieczeństwa: brak. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	1,000	kpl
		1.00 =	1,000
		Razem =	1,000 kpl
7	kalkulacja włas 7. POMOST tunelowy z 2 trapami wejściowymi i tunelem polietylenowym - elementy metalowe ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Elementy łączeniowe to śruby ocynkowane wraz z nakrętkami. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Pomost osadzony w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 60 cm, tunel polietylenowy zamocowany na 4 słupach nośnych o przekroju kwadratowym 9 x 9 cm, trapy wejściowe w postaci płyt wykonane z polietylenowego tworzywa sztucznego HDPE. Wymiary zestawu pomostu tunelowego: około dł. 482 cm, szer. ok. 94 cm, wys. 171 cm. Strefa bezpieczeństwa : 782 cm x 394 cm . Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.	1,000	kpl
		1.00 =	1,000
		Razem =	1,000 kpl
2	II. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw		
8	KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie placów zabaw	0,289	ha
9	KNNR 006-0101-02-00 MRRiB Koryta w ziemi pod zasypanie piaskiem miejsca, wykonane mechanicznie i ręcznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 35 cm korytowanie nowego:	289,000	m2
		17.00 * 17.00 =	289,000
		Razem =	289,000 m2
10	KNNR 001-0202-08-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi- transport urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/ korytowanie nowego:	86,700	m3
		17.00 * 17.00 * 0.3 =	86,700
		Razem =	86,700 m3
11	KNNR 010-2402-06-00 WACETOB Warszawa Wzmocnienie podłoża pod placem zabaw pod warstwą piasku - geowłókniną korytowanie nowego:	2,890	100 m2
		17.00 * 17.00 * 0.01 =	2,890
		Razem =	2,890 100 m2
12	KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa Dostawa i uzupełnienie piaskiem płukanym, suchym, sortowanym gr. 0 - 2,2 mm placu zabaw na głębokość 30 i 35 cm korytowanie nowego:	101,150	m3
		17.00 * 17.00 * 0.35 =	101,150
		Razem =	101,150 m3
13	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie i wyrównanie powierzchni placu zabaw cały:	289,000	m2
		17.00 * 17.00 =	289,000
		Razem =	289,000 m2