

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw w Annopolu. Opracowaniem objęto teren działki nr ewid. 1026/13 położonej w miejscowości Annopol, na którym projektuje się:

a) ustawienie i montaż urządzenia rekreacyjno-zabawowego wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej w wyznaczonej strefie bezpieczeństwa pod projektowanym urządzeniem rekreacyjno-zabawowym,

Elementy składowe urządzenia zabawowego :

- balkon 3 szt.,
- wieża 1 szt.,
- trap schodki 1 szt.,
- ślizg metalowy 2 szt.,
- przepłotnia linowa 1 szt.,
- drabinka metalowa 1 szt.,
- pomost linowy 2 szt.,
- pomost stały 1 szt.,
- pomost wiszący 1 szt.,
- pomost wiszący hdpe 2 szt.,
- drabinka wejściowa 1 szt.,
- drabinka krzyżakowa 1 szt.,
- przepłotnia pajęczyna 1 szt.,
- wieża strażacka 1 szt.,
- ślizg plastikowy kręcony 1 szt.,
- wieża z dachem dwuspadowym 4 szt.,

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo.

Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu (nie dopuszczalne jest łączenie blachy ślizgu).

Dachy, ścianka wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego.

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Wszystkie łączenia, spawy i mocowania - gładkie, odpowiednio wyprofilowane

i bezpieczne dla użytkowników. Wystające łby śrub i nakrętki muszą być zabezpieczone plastikowymi zaślepkami.

b) budowa ogrodzenia o wysokości 1m z pręseł stalowych betonowanych w gruncie wraz z dwiema furtkami - długość 80,0 mb

Ogrodzenie terenu z dwiema furtkami o wysokości 1m z pręseł stalowych na słupkach betonowych w gruncie. Przęsła stalowe wykonane ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki muszą być zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Wszystkie krawędzie furtki powinny być zaokrąglone i nie powinno być na nich ostrych kątów, o które dzieci mogłyby się zranić.

Furtki wyposażone w klamki i zamki.

c) ustawienie ławek parkowych - 4 szt.,

Ławki parkowe (sztuk 4) o konstrukcji z rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych proszkowo, z oparciem i siedziskiem z drewna zabezpieczonego przed działaniem warunków atmosferycznych. Ławki muszą spełniać normy PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009 w zakresie szczelin i otworów, bez ostrych krawędzi, szczelin niebezpiecznych dla dzieci. Ławki fundamentowane w gruncie.

d) ustawienie koszy na śmieci - 2 szt

Kosze na śmieci (sztuk 2) o pojemności 35l, konstrukcja stalowo-żeliwna, fundamentowane w gruncie - zgodnie z zaleceniami producenta oraz obowiązującymi przepisami. Kosze nie mogą posiadać ostrych krawędzi, ani szczelin niebezpiecznych dla dzieci.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw w Anopolu					
1		URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
1.1		Dostawa i montaż wraz z ustawieniem na kotwach stalowych betonowych w gruncie zestawu zabawowego (1szt) na wzór zestawu nr 26 firmy Frajda lub każdy inny równoważny. Minimalne wymiary zestawu: 9m x 11m x wys. 3m			
1	d.1. kalk. własna	Balkon	szt		
1		Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	3		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	d.1. kalk. własna	Wieża	szt		
1		Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	1		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1. kalk. własna	Trap schodki	szt		
1		Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	1		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1. kalk. własna	Ślizg metalowy	szt		
1		Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	2		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	d.1. kalk. własna	Przeplotnia linowa	szt		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1. kalk. własna 1	Drabinka metalowa Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1. kalk. własna 1	Pomost linowy Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.1. kalk. własna 1	Pomost stały Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1. kalk. własna 1	Pomost wiszący Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	kalk. własna	Pomost wiszący hdpe	szt		
d.1.	1	Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	1		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Drabinka wejściowa	szt		
d.1.	1	Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	1		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Drabinka krzyżakowa	szt		
d.1.	1	Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	1		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Przeplotnia pajeczyna	szt		
d.1.	1	Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.	1		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Wieża strażacka	szt		
d.1.	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1. kalk. własna 1	Ślizg plastikowy kręcony Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. kalk. własna 1	Wieża z dachem dwuspadowym Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu i laminatu. dachy, ściana wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub płyty HDPE odporne na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz tworzywa sztucznego. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub cynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		OGRODZENIE			
17	d.2 kalk. własna	Budowa ogrodzenia wokół placu zabaw o długości 80,00mb wraz z dwiema furtkami, wysokość 1,0m, z przęsł stalowych na słupkach betonowych w gruncie 80.00	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
18	d.3 kalk. własna	Dostawa i ustawienie wraz z zakotwieniem do podłoża lub zabetonowaniem w gruncie ławek parkowych o dł. 150cm. - konstrukcja z rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych proszkowo, oparcie i siedzisko z drewna zabezpieczonego przed działaniem warunków atmosferycznych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	d.3 kalk. własna	Dostawa i ustawienie wraz z zakotwieniem do podłoża lub zabetonowaniem w gruncie koszy na śmieci - kosz na śmieci o poj. 35l. Konstrukcja stalowo-żeliwna. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000