
PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie Placu Zabaw
ADRES INWESTYCJI: ul. Tuszyńska 32, Wiśniowa Góra, 95 - 020 Andrespol,
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA: 92 - 050 Andrespol, ul. Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2019

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Nawierzchnia	5
2 Urządzenia - Zakup, dostawa i montaż	5
Podsumowanie	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie pozycji kosztorysu	8

Charakterystyka obiektu:

Kosztorys dotyczy wykonania nawierzchni bezpiecznej z nawierzchni do stosowania na zewnątrz. Na nawierzchni przewidziano montaż elementów do ćwiczeń ruchowych.

Powierzchnia obejmuje 226.77 m².

Przewidziano nawierzchnię w kolorze szarym, amortyzującą upadek dziecka z wysokości do 1.0 m. Zaprojektowano nawierzchnię bezspoinową syntetyczną dwuwarstwową, o dolnej warstwie amortyzującej z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu SBR (grubość warstwy min. 3 cm) oraz górnej warstwie użytkowej z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu EPDM (warstwa grubości 1,5 cm).

Na obrzeża okalające plac zabaw należy zastosować nakładki z granulatu SBR o wymiarach 100x8x2 cm.

Urządzenia montowane na placu zabaw przewidziane do zabaw przez Dzieci w grupie wiekowej 3-12 lat.

Wszelkie elementy montowane na placu zabaw (urządzenia zabawowe, zabezpieczenie obrzeży, nawierzchnie bezpieczne) muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do użytkowania przez Dzieci.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Nawierzchnia									
2	Urządzenia - Zakup, dostawa i montaż									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Nawierzchnia			
1 d.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
		227	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
2 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		227	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
3 d.1	kalk. własna	Nawierzchnia EPDM gr. 1.5 cm na podbudowie z SBR gr. 3 cm	m2		
		227	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
4 d.1	KNR 2-31 0407-01 kalk. własna	Nakładki elastyczne na obrzeża betonowe	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
2		Urządzenia - Zakup, dostawa i montaż			
5 d.2	kalk. własna	Huštawka równoważnia - Zakup, dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	kalk. własna	Bujak sprężynowy - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto zgodnie z oczekiwaniami Inwestora: Model typu "Papuga" z dwoma pochwytyami.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	kalk. własna	Ślizgawka - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto zgodnie z oczekiwaniem Inwestora: Ślizgawka z blachy nierdzewnej z podestu wieży obudowanego w formie "Lokomotywy" Podest na wysokości 60 cm.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	kalk. własna	Piaskownica czworokątna bezpieczna - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto zgodnie z oczekiwaniem Inwestora: Piaskownica 200 x 200 z płyt HDPE o wysokości min. 30 cm z elementami siedzisk szer 15 cm wzdłuż wszystkich boków piaskownicy oraz ze wzmocnieniem narożników w postaci dodatkowych siedzisk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	kalk. własna	Zestaw zabawowy - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto według oczekiwań Inwestora zestaw składający się z: - Dwie wieże o wysokości podestu 60 cm z elementami ozdobnymi (Liść i drzewo): Elementy przyległe do wieży I: - Ślizgawka z blachy nierdzewnej z podestu wieży (od wys. 60cm) z ogranicznikami bocznymi i ogranicznikami kołnierzowymi uniemożliwiającymi upadek z podestu wieży. - Wejście linowe - trzy liny napinane między podłożem, a podestem wieży, z trzema stopniami z lin - Schody wejściowe na wieżę z dwóch podestów spocznikowych o poziomach posadowienia nad ziemią: 20 cm i 40 cm, Element łączący: - Tunel rurowy między dwiema wieżami z rury karbowanej z wejściami z poziomu podestów wież, wewnętrzna ściana rury gładka Elementy przyległe do wieży II: - Wejście typu "Trap" od poziomu terenu do poziomu podestu wieży II, o szerokości wieży - Wejście typu "ścianka wspinaczkowa" - pochwyt drobne dla najmłodszych dzieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	kalk. własna	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw - Zakup, dostawa i montaż; Przyjęto: Stelaż drewniany, wysokość do 220 cm, dł 55-60 cm.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	kalk. własna	Ławka - Zakup, dostawa i montaż; Przyjęto: Ławka z oparciem z desek drewnianych na elementach mocujących stalowych. Elementy bez wystających części, zabezpieczone przed uderzeniem przez Dzieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 7,3%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	50,4394		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	piasek	m3	8,8303	0,0000	8,8303		
2	woda	m3	1,2485	0,0000	1,2485		
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	6,0938		
4	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,9976	0,0000	1,9976		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,8841		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2	227,000
2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	227,000
3	kalk. własna	Nawierzchnia EPDM gr. 1.5 cm na podbudowie z SBR gr. 3 cm	m2	227,000
4	KNR 2-31 0407-01 kalk. własna	Nakładki elastyczne na obrzeża betonowe	m	46,500
5	kalk. własna	Huśtawka równoważnia - Zakup, dostawa i montaż	szt	1,000
6	kalk. własna	Bujak sprężynowy - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto zgodnie z oczekiwaniami Inwestora: Model typu "Papuga" z dwoma pochwytami.	szt	1,000
7	kalk. własna	Ślizgawka - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto zgodnie z oczekiwaniem Inwestora: Ślizgawka z blachy nierdzewnej z podestu wieży obudowanego w formie "Lokomotywy" Podest na wysokości 60 cm.	szt	1,000
8	kalk. własna	Piaskownica czworokątna bezpieczna - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto zgodnie z oczekiwaniem Inwestora: Piaskownica 200 x 200 z płyt HDPE o wysokości min. 30 cm z elementami siedzisk szer 15 cm wzdłuż wszystkich boków piaskownicy oraz ze wzmocnieniem narożników w postaci dodatkowych siedzisk	szt	1,000
9	kalk. własna	Zestaw zabawowy - Zakup, dostawa i montaż Przyjęto według oczekiwań Inwestora zestaw składający się z: - Dwie wieże o wysokości podestu 60 cm z elementami ozdobnymi (Liść i drzewo): Elementy przyległe do wieży I: - Ślizgawka z blachy nierdzewnej z podestu wieży (od wys. 60cm) z ogranicznikami bocznymi i ogranicznikami kołnierzowymi uniemożliwiającymi upadek z podestu wieży. - Wejście linowe - trzy liny napinane między podłożem, a podestem wieży, z trzema stopniami z lin - Schody wejściowe na wieże z dwóch podestów spocznikowych o poziomach posadowienia nad ziemią: 20 cm i 40 cm, Element łączący: - Tunel rurowy między dwiema wieżami z rury karbowanej z wejściami z poziomu podestów wież, wewnętrzna ściana rury gładka Elementy przyległe do wieży II: - Wejście typu "Trap" od poziomu terenu do poziomu podestu wieży II, o szerokości wieży - Wejście typu "ścianka wspinaczkowa" - pochwyt drobne dla najmłodszych dzieci	szt	1,000
10	kalk. własna	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw - Zakup, dostawa i montaż; Przyjęto: Stelaż drewniany, wysokość do 220 cm, dł 55-60 cm.	szt	1,000
11	kalk. własna	Ławka - Zakup, dostawa i montaż; Przyjęto: Ławka z oparciem z desek drewnianych na elementach mocujących stalowych. Elementy bez wystających części, zabezpieczone przed uderzeniem przez Dzieci	szt	1,000