
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw
ADRES INWESTYCJI : Zabiele
INWESTOR : GMINA Jaświły
ADRES INWESTORA : 19-124 Jaświły
WYKONAWCA ROBÓT : <<>>
ADRES WYKONAWCY : <<>>
BRANŻA : BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Maciorowski
DATA OPRACOWANIA : 04-06-2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I Kw. 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $\Sigma(R+Kp(R), M, S+Kp(S))$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-06-2019

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy placu zabaw w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Zespole Szkół w Knyszynie. Szkolny plac zabaw zaprojektowany został z możliwością zlokalizowania poszczególnych elementów wyposażenia w postaci pojedynczych elementów oraz ich zestawów łączonych w układy złożone.

Teren przeznaczony pod ustawienie urządzeń, wyposażenia i ciągów komunikacyjnych zlokalizowany jest przy Zespole Szkół w Knyszynie Zakłada się wyгородzenie placu zabaw dla dzieci panelami systemowymi o wysokości 1,50m.

Za jedną ścianą wyгородzenia terenu dodatkowo projektuje się nasadzenia żywopłotu - od strony nowoprojektowanego boiska wielofunkcyjnego, od strony dojścia - planowane nowe ogrodzenie pozostałe wyгородzenie - nasadzenie zieleni - nasadzenie trawiaste. Projektowany plac zabaw zajmuje teren o powierzchni : 15.00 x16.00 m.

Teren, na którym projektuje się plac zabaw znajduje się w części północnej terenu zieleni przy Zespole Szkół w Knyszynie. Teren jest w pełni uzbrojony. Od wschodu graniczy z boiskiem szkolnym, od północy z terenem zielonym Szkoły, od południa i od zachodu - z nowoprojektowanym boiskiem "Orlik". Teren z nasadzeniem zielonym w postaci trawy.

Projektuje się wykonanie budowy placu zabaw mające na celu zapewnienie w pełni funkcjonowania jako teren sportowy z przeznaczeniem dla dzieci i młodzieży szkolnej.

Elementy nowoprojektowane:

W ramach opracowania projektuje się następujące elementy zagospodarowania terenu:

- plac zabaw dla dzieci o nawierzchni poliuretanowej w kolorze pomarańczowym,
- ścieżki o powierzchni poliuretanowej do poszczególnych elementów wyposażenia/kolorze niebieskim/
- zieleni w postaci trawy oraz nasadzeń żywopłotu
- wyposażenie w zabawki, :
- huśtawka ważka duża
- huśtawka podwójna wahadłowa
- równoważnia z belką
- zestaw linowy sprawnościowy
- zestaw zabawowy - ze zjeżdżalnią i drabinką
- kosze na śmieci- 2szt.
- tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw
- ławka metalowa bez oparcia x3
- ogrodzenie z paneli systemowych wys. 1,50 m z furtką szer. 1,5 m /malowane proszkowo w kolorze zielonym /
- żywopłot

Dojście i dojazd do placu zabaw - bezpośrednio z budynku Szkoły.

Projektuje się nawierzchnie bezpieczną, która amortyzuje upadki z wysokości 1,80 m i podbudowę wg zaleceń wybranego producenta. Proponowane kolory nawierzchni na plac dla dzieci: pomarańczowy, niebieski. Umieszczenie kolorów na plac zabaw wg. rysunku.

Na placu zostaną umieszczone zestawy dla dzieci. Przyjęto rozwiązania typowe producentów z atestami dopuszczalnymi do użytkowania przez dzieci. Wykonanie i montaż według dokładnych zaleceń producenta. Wejście na plac przez furtkę jednoskrzydłową o szerokości 1,50m Plac otoczony zielenią w postaci krzewów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wypożyczenie placu zabaw			
1	AW	Karuzela krzyżowa dostawa i montaż	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	AW	Pomost wiszący z dwoma trapami dostawa i montaż	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	AW	Huśtawka podwójna 2-belkowa dostawa i montaż	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	AW	Huśtawka na sprężynie dostawa i montaż	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	AW	Linarium mała piramida dostawa i montaż	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	AW	Zestaw sprawnościowy dostawa i montaż	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	AW	Dostawa i montaż piaskownicy 200 x 200	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8	AW	Dostawa i montaż kosza	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9	AW	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej.	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	AW	Dostawa i montaż ławek	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Roboty ziemne -zieleń-podłoże piaskowe			
11	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²		
d.2	0201-02				
	analogia	404-81.7	m ²	322.300	
				RAZEM	322.300
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim + koszt humusu	m ²		
d.2	0218-02	322.30	m ²	322.30	
				RAZEM	322.30
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-04				
	analogia	322.3	m ²	322.300	
				RAZEM	322.300
14	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią grub. do 15cm, z przewozem taczkami	m ²		
d.2	0125-0400				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.7+55	m ²	81.700	
				RAZEM	81.700
15	KNR 2-01 d.2 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z prze- rzutem - dodatek za każde dalsze 10 cm grubości	m ²		
		81.7*2	m ²	163.400	
				RAZEM	163.400
16	KNR 2-02 d.2 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; z pias- ku	1 m ³		
		81.7*0.25	1 m ³	20.425	
				RAZEM	20.425
17	KSNR 6 d.2 0404-01 analiza in- dywidualna	Obrzeża oddzielające trawę od powierzchni piaskowej- PALISADA DREWNIANA IMPREGNOWANA FI 12 CM	m		
		32.2+22.2	m	54.400	
				RAZEM	54.400
18	d.2 analiza in- dywidualna	Ogrodzenie systemowe placu zabaw wysokość 123 cm. Brama 3,5 m furtka 1.0 m szt. 2, wysokość 123 cm. - średnica prętów poziomych i pionowych: 5,0 mm - długość panela ogrodzeniowego: 2506 mm - wymiary oczka panela ogrodzeniowego: 50x200 mm - ilość drutów pionowych: 51 szt - słupek wykoany z profilu 40x60 mm - mocowanie do słupka za pomocą obejm montażowych - panel zakończony jednostronnie drutami długości 30 mm	m		
		7.4+23.4+27.3+1.8+2.9	m	62.800	
				RAZEM	62.800
19	d.2 analiza in- dywidualna	Rozbiórka sanitariatu murowanego z utylizacją dołu i wywozem gruzu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 analiza in- dywidualna	Przesadzenie krzewów/tuje kolumnowe/	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
21	d.2 analiza in- dywidualna	Nasadzenie krzewów/tuje kolumnowe/-1,5 m wysokości	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000