

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz.1389)
- 2) Projekt dla zadania p.n. "Budowa ogólnodostępnej strefy aktywności turystycznej i rekreacji w miejscowości Pastewnik", działka nr 237/4, obręb ewidencyjny 0005 Pastewnik, Gmina Marciszów - data opracowania: styczeń 2022r.

II. ZAKRES ROBÓT

Celem opracowania jest przedmiar robót i kosztorys na wykonanie zagospodarowania placu zabaw oraz utwarzenie placu przed budynkiem świetlicy w miejscowości Pastewnik, Gmina Marciszów.

W kosztorysie ujęto prace związane z wykonaniem nawierzchni z kostki bukowej, nawierzchni zielonej i elementów wyposażenia placu zabaw.

Teren przeznaczony pod w.w inwestycje, zlokalizowany jest w pobliżu budynku Świetlicy Wiejskiej.

Strefa placu zabaw mieści elementy zabawowe tj:

- karuzela tarczowa,
 - bujak typu sprężynowiec,
 - huśtawka typu "ważka",
 - piaskownica,
 - huśtawka potrójna,
 - drewniany zestaw zabawowy,
 - tablica,
 - oraz elementy małej architektury.

Dodatkowo projektuje się utwardzenie placu przed budynkiem świetlicy. Utwarzenie wykonane będzie w kostki betonowej o grubości 8cm na podbudowie z kruszywa.

DANE WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Ceny przyjęto na podstawie opracowania "SEKOCENBUD" I kw. 2022r.

Stawka roboczogodziny 33,20zł

Do kosztorysu przyjęto ceny urządzeń placu zabaw firmy Frajda na czas sporządzenia dokumentacji. <https://www.placezabawfrajda.pl/>
Jednak istnieje dowolność w wyborze producenta z uwagą, że wybrane alternatywnie urządzenia zabawowe powinny posiadać parametry odpowiadające opisanym w dokumentacji projektowej lub nie gorsze.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA					
1	KNR 2-21 d.1 0207-04	Bronowanie mechaniczne kat.gruntu III	m ²		
		866	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
2	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		866	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
3	KNR 2-21 d.1 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim	m ²		
		866	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI					
4	KNR 2-31 d.2 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
5	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
6	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
		31.6	m	31.600	
				RAZEM	31.600
7	KNR 4-01 d.2 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km składowisko odpadów Lubawka	m ³		
		38.82	m ³	38.820	
				RAZEM	38.820
8	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- składowisko odpadów Lubawka	m ³		
		Krotność = 27 38.82	m ³	38.820	
				RAZEM	38.820
9	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na składowisku odpadów	t		
		97	t	97.000	
				RAZEM	97.000
3 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ					
10	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		762.25	m ²	762.250	
				RAZEM	762.250
11	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 5 762.25	m ²	762.250	
				RAZEM	762.250
12	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III 762.25*0.5	m ³	381.125	
				RAZEM	381.125
13	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
14	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4.45	m ³	4.450	
				RAZEM	4.450
15	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
16	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
17	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe leżące o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 762.25	m ² m ²	762.250	
				RAZEM	762.250
19	KNR AT-03 d.3 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 762.25	m ² m ²	762.250	
				RAZEM	762.250
20	KNR 0-11 d.3 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 762.25	m ² m ²	762.250	
				RAZEM	762.250
4 ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW					
21	Cena zakładowa cena zakładowa	ZESTAW ZABAWOWY DREWNIANY "ZAMEK" np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Cena zakładowa cena zakładowa	KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZENIAMI np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Cena zakładowa cena zakładowa	HUŚTAWKA WAŻKA np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Cena zakładowa cena zakładowa	PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Cena zakładowa cena zakładowa	BUJAK AUTO np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Cena zakładowa cena zakładowa	HUŚTAWKA POTRÓJNA METALOWA np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	Cena zakładowa cena zakładowa	ŁAWKA Z METALOWYM STELAŻEM np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Cena zakładowa cena zakładowa	KOSZ NA ŚMIECI np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Analiza indywidualna analiza indywidualna	MIEJCE NA OGNISKO- urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	Cena zakładowa cena zakładowa	ŁAWKOSTÓŁ DREWNIANY np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	Cena zakładowa	STOJAK NA ROWERY np. firmy FRAJDA lub równoważny- urządzenie kompletne z montażem	szt		
d.4	cena zakładowa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Cena zakładowa	TABLICA np. firmy FRAJDA lub równoważny - urządzenie kompletne z montażem	szt		
d.4	cena zakładowa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000