

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

- : Plac zabaw
- : Marciszów, działka nr 309/3
- : Gmina Marciszów
- : ul. Szkolna 6, 58-410 Marciszów
- : Zagospodarowanie terenu

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem inwestycji jest nowe zagospodarowanie terenu Placu zabaw należnego do Urzędu Gminy Marciszów. Zadanie obejmuje teren działki nr 309/3, obręb Marciszów.

Realizacja zadania ma na celu zagospodarowanie terenu Placu zabaw poprzez zmodernizowanie istniejącego miejsca rekreacji i zabaw dla mieszkańców wsi Marciszów oraz osób przyjezdnych i turystów.

Zakres zadania obejmuje wykonanie robót ziemnych, wykonanie boiska 27x14m o nawierzchni mialu, wykonanie niezbędnych dojazdów, wymianę istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie z siatki powlekanej na słupkach, zamontowanie nowych urządzeń rekreacyjno - zabawowych i urządzeń komunalnych (ławki, kosze).

2. Powierzchnie terenu objętego opracowaniem ogółem 3200 m², w tym

- boisko wielofunkcyjne - 378 m² (zgodnie z ustaleniami z Radą Sołecką nawierzchnia boiska z mialu kamiennego)

- nawierzchnie z kostki betonowej - 108m²

- nawierzchnie trawiaste - 2621,255

- sterfy bezpieczeństwa przy urządzeniach zabawowych - 92,745

3. Plan zagospodarowania terenu, planowanych urządzeń określa "Projekt koncepcji zagospodarowania terenu w centralnych punktach miejscowości: Marciszów"

4. Wszystkie urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty UDT dopuszczające ich używanie na terytorium Polski.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3200	m ² m ²	3200.000	
				RAZEM	3200.000
2	KNR 2-01 d.1 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) 480+75.6+21.6+18.549	m ³ m ³	595.749	
				RAZEM	595.749
2		Boisko wielofunkcyjne o wym 27x14m - nawierzchnia z miatu			
3	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - materiał z korytowania wykorzystać do wykonania zielonych wysepek 27*14	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
4	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 378	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
5	KNR 2-23 d.2 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - niesort kamienny 378	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
6	KNR 2-23 d.2 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 378	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
7	KNR 2-23 d.2 0106-05	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm 378	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
8	KNR 2-23 d.2 0106-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona dodatek za każdy 1 cm Krotność = 2 378	m ² m ²	378.000	
				RAZEM	378.000
9	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27*2+14*2	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
10	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie stojaków (słupków) do siatkówki i kometki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Nawierzchnie z kostki betonowej gr 8 cm powierzchnia projektowana 108 m2			
11	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - materiał z korytowania wykorzystać do wykonania zielonych wysepek 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
12	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.11	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
13	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.11	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
14	KNR 2-31 d.3 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.11	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
15	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz.11	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
16	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.3	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
17	KNR 2-31 d.3 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4		Strefy bezpieczeństwa przy urządzeniach zabawowych nr 1, 2, 3, 4 - warstwa wierzchnia - piasek			
19	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - materiał z korytowania wykorzystać do wykonania zielonych wysepek	m ²		
	Huśtawka nr 1	3*8	m ²	24.000	
	Huśtawka nr 2	3*8	m ²	24.000	
	Zestaw zabawowy nr 3	3.14*(2.5*2.5)	m ²	19.625	
	Sprężynowiec nr 4	3.14*(2*2)*2	m ²	25.120	
				RAZEM	92.745
20	KNR 9-11 d.4 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.19	m ²		
			m ²	92.745	
				RAZEM	92.745
21	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.19	m ²		
			m ²	92.745	
				RAZEM	92.745
22	KNR 2-31 d.4 0104-05 analogia	Warstwa wierzchnia z pisaku - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek atestowany poz.19	m ²		
			m ²	92.745	
				RAZEM	92.745
23	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Huśtawka nr 1	22	m	22.000	
	Huśtawka nr 2	22	m	22.000	
	Zestaw zabawowy nr 3	2*3.14*2.5	m	15.700	
	Sprężynowiec nr 4	2*3.14*2*2	m	25.120	
				RAZEM	84.820
5		Nawierzchnia trawiasta - przyjęto zamiast nawierzchni z kory drzew			
24	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
26	d.5 analiza indywidualna	Dostawa ziemi /humusu/ samochodami samowładowczymi	m ³		
		272.7	m ³	272.700	
				RAZEM	272.700
27	KNR 2-21 d.5 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		2621.255*0.1	m ³	262.126	
				RAZEM	262.126
28	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2621.255*0.1	m ²		
			m ²	262.126	
				RAZEM	262.126
6		Ogrodzenie wysokości 1,5 m z siatki powlekanej, na słupkach osadzonych w fundamencie 30x30x110 cm			
29	d.6 analiza indywidualna	Ogrodzenia rozbiórka - demontaż istniejącego ogrodzenia wykona Inwestor we własnym zakresie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNR 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 210*1.5	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
31 d.6	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia - furka stalowa z kształtników 1.1x1.5 m wypełniona siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.6	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia - brama stalowa dwuskrzydłowa z kształtników o wym. 4,0x1,5 m wypełniona siatką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Tereny zielone - obsadzenie placu krzewami			
33 d.7	KNR 2-21 0323-02 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
8		Wyposażenie ogródka jordanowskiego			
34 d.8	KNR 2-23 0306-02 analogia	Wykonanie paleniska otwartego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.8	KNR 2-23 0308-02 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton B-20 pod urządzenia zabawowe 1.6	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
36 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - bramki z koszek do koszykówki - np Bramka z koszem prod. NOVUM nr kat 043 lub równoważna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Ławki parkowe z drewna - np ławka parkowa L2000 stelaż metalowy prod. InterFlora lub równoważna 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Kosze parkowe na śmieci np kosz parkowy KP prod. InterFlora lub równoważny 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stojak na rowery dł. 3 m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna - regulamin placu zabaw np tablica TRL prod. InterFlora lub równoważna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Podest drewniany o śr. 4,5m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - stolik do gry w szachy nr kat 081 NOVUM lub równoważne 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stolik do gry w szachy i chińczyka nr kat 0815 NOVUM lub równoważne 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna nr kat. 038 prod. NOVUM lub równoważna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka ważka nr kat. 036 prod. NOVUM lub równoważna 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy nr kat. 111 prod. NOVUM lub równoważny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Sprężynowiec skuter nr kat. 035 prod. NOVUM lub równoważna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000