

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się nieogrodzony (otwarty) plac zabaw ze strefą utwardzonego (tartan) wejścia od strony północno - zachodniej. W narożnikach plac zostanie wydzielony zielenią niską - trawą. Centralną część placu zabaw wypełniać będzie nawierzchnia tzw. bezpieczna, elastyczna wykonana z np. granulatu gumowego. Nawierzchnię tę zaprojektowano jako luźno wijący się układ, w ramach której posadowiono urządzenia i zestawy wyposażenia placu zabaw. Każde urządzenie ma przewidzianą strefę bezpieczeństwa, w obrębie której nie wolno zlokalizować innego urządzenia (min. 150cm od każdego urządzenia i 390cm dla huśtawki wahadłowej w obrębie nawierzchni bezpiecznej). Całość wyposażona zostanie w ławki oraz śmietniki zgodnie z zapotrzebowaniem.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
SZKOŁA PODSTAWOWA w MIEDZYRZECZU BOJSZOWY ul. ŚW. ŻUBRÓW 13						
1.4500000 0-7 PLAC ZABAW						
1.1.4511120 0-0 ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2- d.1. 01 0206- 1 05 0214- 04	ST 02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 10 km ZEBRANIE NADMIARU ZIEMI wraz z KORYTOWANIEM pod WARSTWY KONSTR. NAWIERZCHNI (177.00+21.00)*0.20	m ³		
				m ³	39.600	
					RAZEM	39.600
2	kalk. d.1. 1 własna	ST 02	Koszty składowania i utylizacji ZIEMI poz.1	m ³		
				m ³	39.600	
					RAZEM	39.600
1.2.4523320 0-1 NAWIERZCHNIA KOMUNIKACYJNA - TARTAN						
3	KNR 2- d.1. 31 0104- 2 01	ST 04	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA gr. - PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY 21.00	m ²		
				m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
4	KNR 2- d.1. 23 0104- 2 01	ST 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm PODBUDOWA z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA DOLNA - FRAKCJA 4-34,5 mm ZAGĘSZCZONA gr. 15 cm poz.3	m ²		
				m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
5	KNR 2- d.1. 23 0104- 2 03 0104- 04	ST 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm PODBUDOWA z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA GÓRNA - FRAKCJA 0,075-4 mm ZAGĘSZCZONA gr. 3 cm poz.3	m ²		
				m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
6	wycena d.1. 2 indywidualna	ST 04	NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA - POLIURETANOWA ELASTYCZNA WARSTWA PODKŁADOWA gr. 35 mm poz.3	m ²		
				m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
7	wycena d.1. 2 indywidualna	ST 04	NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA np TARTAN poz.3	m ²		
				m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
1.3.4523320 0-1 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA / płytki absorbujące upadek /						
8	KNR 2- d.1. 23 0104- 3 01	ST 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm PODBUDOWA z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA DOLNA - FRAKCJA 4-34,5 mm ZAGĘSZCZONA gr. 15,0 cm 177.00	m ²		
				m ²	177.000	
					RAZEM	177.000
9	KNR 2- d.1. 23 0104- 3 03	ST 04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm PODBUDOWA z KRUSZYWA ŁAMANEGO, WARSTWA GÓRNA - FRAKCJA 0,075-4 mm ZAGĘSZCZONA gr. 5,0 cm poz.8	m ²		
				m ²	177.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	177.000
10	NNRNK d.1. B 231 3 0511-01 analogia	ST 04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA - PŁYTKI ABSORBUJĄCE UPADEK wym. 50*50*30 mm poz.8	m ² m ²	 177.000	 177.000
1.4	4511271 0-5		TEREN TRAWNIKÓW - ZIELEŃ NISKA		RAZEM	177.000
11	KNR 2- d.1. 21 0218- 4.02	ST. 05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim ROZŚCIELENIE DOSTARCZONEJ ZIEMI URODZAJNEJ WARSTWĄ gr. 10 cm 40.00*0.10	m ³ m ³	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
12	KNR 2- d.1. 21 0202- 4.01	ST. 05	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zardzonym PRZEKOPANIE DOWIEZIONEJ ZIMI URODZAJNEJ z PODŁOŻEM RODZIMYM 40.00	m ² m ²	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
13	KNR 2- d.1. 21 0401- 4.04	ST. 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz. 12	m ² m ²	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
1.5			OBRZEŻA CHODNIKOWE z NAKŁADKĄ GUMOWA			
14	KNR 2- d.1. 31 0401- 5.04	ST 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.00*3	m m	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000
15	KNR 2- d.1. 31 0106- 5.01	ST 04	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu poz. 14*0.30	m ² m ²	 6.300	 6.300
					RAZEM	6.300
16	KNR 2- d.1. 31 0402- 5.03	ST 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz. 14*0.06	m ³ m ³	 1.260	 1.260
					RAZEM	1.260
17	KNR 2- d.1. 31 0407- 5.03 0407- 06	ST 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m OBRZEŻA CHODNIKOWE z NAKŁADKĄ GUMOWĄ WZDŁUŻ TRAWNIKA poz. 14	m m	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000
1.6	4511129 1-4		PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE			
18	KNR 2- d.1. 01 0312- 6.06	ST 02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) WYKOPANIE DOŁKÓW / WIERCENIE RECZNE / pod FUND. URZĄDZENIA PLACU ZABAW 65	dół. dół.	 65.000	 65.000
					RAZEM	65.000
19	KNR 4- d.1. 01 0203- 6.01	ST 03	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego OSADZENIE KOTEW URZĄDZEŃ w DOŁKACH i ZALANIE BETONEM	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec- tech- n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.14*0.01*0.60)*poz.18	m ³	1,225	
					RAZEM	1,225
20		ST 06	ZESTAW WSPINACZKA	szt		
d.1.						
6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21		ST 06	ZESTAW PATRYK	szt		
d.1.						
6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22		ST 06	SPRĘŻYNOWCE	szt		
d.1.						
6			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
23		ST 06	DUŻY POCIĄG	szt		
d.1.						
6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24		ST 06	DOMEK na ZABAWKI	szt		
d.1.						
6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25		ST 06	HUŚTAWKA WĄŻKA	kpl		
d.1.						
6			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
26		ST 06	TABLICA REGULAMIN	kpl		
d.1.						
6			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
27		ST 06	KOSZ NA ŚMIECI	kpl		
d.1.						
6			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
28			PALISADA DREWNIANA z KOLKÓW Fi80 mm	m		
d.1.	wycena indywi- dualna					
6			15.00	m	15,000	
					RAZEM	15,000