

1. ROBOTY ZIEMNE

Wykonanie koryta głębokości 10cm

Wykonanie podsypki piaskowej 10cm

Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr 6cm.

2. Wyposażenie trwale związane z obiektem

Urządzenie wioślarz

Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne - wioślarz:

-wysokość maksymalna - 1109mm

-szerokość maksymalna - 1087mm

-długość maksymalna - 1364mm

-głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm

-strefa użytkowania urządzenia: 4964mm x 4687mm

urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo

standardowa kolorystyka: kolor srebrny (RAL 9006) i kolor czerwony (RAL 3002)

aluminiowa pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące siłownię z kotwą przeznaczoną do fundamentowania uchwytów i rączki wykonane z tworzywa sztucznego (polichlorku winylu).

Urządzenie orbitek podwójny

Wymiary urządzenia fitness na siłownię zewnętrzne - orbitrek podwójny:

-wysokość maksymalna - 1997mm

-szerokość maksymalna - 641mm

-długość maksymalna - 3705mm

-głębokość zakotwiczenia w gruncie - 500mm

-strefa użytkowania urządzenia: 7305mm x 4241mm

urządzenie fitness wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo

-pylon wykonany z rur o średnicy 89mm

-standardowa kolorystyka: kolor srebrny (RAL 9006) i kolor czerwony (RAL 3002)

-aluminiowa pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące siłownię z kotwą przeznaczoną do fundamentowania

-aluminiowa pokrywa zabezpieczająca górną część pylonu

-uchwyty i rączki wykonane z tworzywa sztucznego (polichlorku winylu)

Urządzenie ścianka sześciokąt

Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 1,90 x 1,92 x 2,22

Obszar bezpiecznej obwiedni 5,42 x 5,72

Wys. swobodnego upadku HIC 1,90 m

Wymagana nawierzchnia amortyzująca: piasek/żwir/kora/guma

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 25 m²

Głębokość posadowienia 50cm

Przeznaczenie Plenerowe place zabaw

Części zapasowe Dostępne u producenta

Przedział wiekowy użytkowników 3-12 lat

- słupy konstrukcyjne o przekroju 95x95mm o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo lub opcjonalnie z klejonego warstwowo

- elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo opcjonalnie malowane dodatkowo impregnatem koloryzującym

- siatka liny polipropylenowej z rdzeniem stalowym

- szczeble drabinki stalowe ocynkowane / opcjonalnie malowane proszkowo

- rura strażacka ze stali ocynkowanej

- urządzenie montowane na stałe w gruncie.

- montaż do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych

Urządzenie sprawnościowe dla dzieci

Grupa wiekowa: do 13 lat

Gabaryty urządzenia: 4,5 x 3,45 m

Strefa funkcjonowania: 7,5 x 5,95 m

Wysokość maksymalna: ~ 3,3 m

Wysokość podestów: 0,9 m

Głębokość posadowienia: -0,7 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,9 m

Urządzenie bujak kucyk

bujak wykonany z płyty z litego laminatu HDPE przymocowany za pomocą stalowego kielicha do sprężyny. Cała konstrukcja przymocowana do kotwy stalowej przeznaczonej do osadzenia w fundamencie betonowym.

wysokość maksymalna - 77cm

-wysokość do siedziska - 50cm

-długość maksymalna - 88cm

-szerokość maksymalna - 26cm

-głębokość posadowienia - 50cm

-strefa użytkowania urządzenia - 310cm x 230cm

-maksymalna wysokość upadku - 50cm

Urządzenie bujak motorek

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

bujak wykonany z podwójnej płyty HDPE barwionej w pełnej masie. Cała konstrukcja przymocowana do kotwy stalowej przeznaczonej do osadzenia w fundamencie betonowym.

- wysokość maksymalna - 84cm
- wysokość do siedziska - 71cm
- długość maksymalna - 95cm
- szerokość maksymalna - 33cm
- głębokość posadowienia - 50cm
- strefa użytkowania urządzenia - 410cm x 340cm
- maksymalna wysokość upadku - 71cm

Kosz na śmieci z tablicą

3-KOMOROWY POJEMNIK DO SEGREGACJI ODPADÓW "TROJAK" Ze względu na swój rozmiar pojemnik pomaga uczyć nawyku segregacji odpadów już od najmłodszych lat. Każde z trzech otworów pojemnika zaopatrzony jest w system, utrzymujący torbę we właściwym miejscu i zapobiegający jej wpadaniu do środka pojemnika. W celu opróżnienia pojemnika należy zdjąć obejmę przytrzymującą torbę, a następnie odsunąć pojemnik od ściany. Przystosowany do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz; mocny i wytrzymały; w 100% wodoodporny; łatwy w obsłudze; lekki; pomocny w utrzymaniu czystości; wymienne napisy Wymiary pojemnika: Standard; długość 1765 mm, szerokość 620 mm, wysokość 835 mm, średnica otworów 430 mm . Obok kosza będzie zamontowana tablica edukacyjna.

Budowa Altanki

Altanka konstrukcji drewnianej o wymiarach 4,88x6m. Dach altanki dwuspadowy pokryty blachą. Altanka posadowiona na gruncie za pomocą stóp fundamentowych żelbetowych. Altanka wyposażona w stół dł 5mb oraz ławki w ilości 2szt o dł. 5mb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.1 0209-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z rozplantowaniem urobku na miejscu 0.10*13	m ³ m ³		
				1.300	
				RAZEM	1.300
2	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 13	m ² m ²		
				13.000	
				RAZEM	13.000
2 KOSTKA BRUKOWA					
3	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13	m ² m ²		
				13.000	
				RAZEM	13.000
3 WYPOSAŻENIE TRWALE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM					
5	kalk. własna d.3	Urządzenie wioślarz 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna d.3	Urządzenie orbitek podwójny 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna d.3	Urządzenie ścianka sześciokąt 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna d.3	Urządzenie sprężniowe dla dzieci 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna d.3	Urządzenie bujak kucyk 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna d.3	Urządzenie bujak motorek 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna d.3	Kosz na śmieci z segregacją odpadów i tablicą informacyjną 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4 BUDOWA ALTANKI					
4.1 ROBOTY ZIEMNE					
12	KNR 4-01 d.4. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (0.6*0.6*1)*4	m ³ m ³		
				1.440	
				RAZEM	1.440
13	KNR 4-01 d.4. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (0.9*8*1.1)*4+(0.222*1.8*6)*4+(0.4*6*0.9)*4	kg kg		
				49.910	
				RAZEM	49.910
14	KNR 2-02 d.4. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (0.6*0.6*1)*4	m ³ m ³		
				1.440	
				RAZEM	1.440
15	KNR 2-02 d.4. 1218-01 1	Wsporniki ze stali dwuteowniki pod konstrukcje słupów 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
4.2 KONSTRUKCJA ALTANY					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-21 d.4. 2	Konstrukcje szkieletowe - słupy z bali okorowanych o szer. do 300 m 2.07+2.07+1.63+1.63	m m	 7.400	 7.400
				RAZEM	7.400
17	KNR 0-21 d.4. 2	Belki płatwiowe o szer. do 280 mm 6*2	mb mb	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2- d.4. 2	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.08*0.08*1)*8	m ³ m ³	 0.051	 0.051
				RAZEM	0.051
19	KNR-W 2- d.4. 2	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.05*0.16*10*2.3)*2	m ³ m ³	 0.368	 0.368
				RAZEM	0.368
20	KNR-W 2- d.4. 2	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.07*0.16*10*4.15)+0.07*0.16*10*2.5	m ³ m ³	 0.745	 0.745
				RAZEM	0.745
21	KNR 2-02 d.4. 2	Ołacenie połaci dachowych łałami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej (2.4*6+4.1*6)	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
22	KNR 2-02 d.4. 2	Wiatrownice - deska szerokości do 18cm (2.4+4.1)*2+6+6	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
23	KNR 0-15II d.4. 2	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach (4.1*6+2.4*6)	m ² m ²	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
24	KNR-W 2- d.4. 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2+2+1+1	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2- d.4. 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr.90 mm 6+6	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2- d.4. 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - wiatrownice (4.1+2.4)*2	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
27	KNR-W 2- d.4. 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - pas podrynnowy 6+6	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
28	kalkulacja d.4. 2	Ławka szerokości ok 35cm gr balika ok 4cm dł 5m 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	kalkulacja d.4. 2	Stół o wymiatach 5x1x0,85 z balików gr ok 4cm 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.4. 2	Malowanie farbą powierzchni drewnianych - konstrukcja altany	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 UTWARDZENIE TERENU					
31	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.4.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
3		6*4.88	m ²	29.280	
				RAZEM	29.280
32	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10cm grubość war-	m ²		
d.4.	0105-03	stwy po zagęszczeniu			
3		6*4.88	m ²	29.280	
				RAZEM	29.280
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.4.	0114-07	czeniu 5 cm			
3		6*4.88	m ²	29.280	
				RAZEM	29.280
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4.	0511-02	mentowo-piaskowej gr 5cm			
3		6*4.88	m ²	29.280	
				RAZEM	29.280
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.4.	0407-05	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
3		6+6+4.88+4.88	m	21.760	
				RAZEM	21.760