

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Wyposażenie trwale związane z obiektem

#### 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

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

#### Urządzenie huśtawka wagowa

Urządzenie zabawowe stanowiące tradycyjne wyposażenie każdego placu zabaw. Huśtawka wagowa to niewielkich rozmiarów urządzenie dające dużo radości korzystającym z niego dzieciom. Konstrukcja huśtawki wykonana jest z drewna impregnowanego ciśnieniowo, drewna klejonego lub metalu.

Wymiary urządzenia zabawowego na placu zabaw - huśtawka wagowa :

- wysokość maksymalna - 75cm
- długość maksymalna - 300cm
- szerokość maksymalna - 46cm
- głębokość posadowienia - 70cm
- strefa użytkowania urządzenia - 600cm x 350cm
- maksymalna wysokość upadku - 90cm

#### 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
<b>1 WYPOSAŻENIE TRWALE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM</b>					
1	kalk. własna	Urządzenie bujak kucyk	szt		
d.1	na	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	kalk. własna	Urządzenie bujak motorek	szt		
d.1	na	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalk. własna	Huštawka wagowa	szt		
d.1	na	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 BUDOWA ALTANKI</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0102-02	(0.6*0.6*1)*4	m <sup>3</sup>	1.440	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2.	0202-03	(0.9*8*1.1)*4+(0.222*1.8*6)*4+(0.4*6*0.9)*4	kg	49.910	
1				<b>RAZEM</b>	<b>49.910</b>
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01	(0.6*0.6*1)*4	m <sup>3</sup>	1.440	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
7	KNR 2-02	Wsporniki ze stali dwuteowniki pod konstrukcje słupów	szt.		
d.2.	1218-01	4	szt.	4.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2 KONSTRUKCJA ALTANY</b>					
8	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy z bali okorowanych o szer. do 300 m	m		
d.2.	4001-08	2.07+2.07+1.63+1.63	m	7.400	
2				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
9	KNR 0-21	Belki płatwiowe o szer. do 280 mm	mb		
d.2.	4005-07	6*2	mb	12.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR-W 2-	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2.	02 0408-01	(0.08*0.08*1)*8	m <sup>3</sup>	0.051	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
11	KNR-W 2-	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2.	02 0408-02	(0.05*0.16*10*2.3)*2	m <sup>3</sup>	0.368	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.368</b>
12	KNR-W 2-	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.2.	02 0408-03	(0.07*0.16*10*4.15)+0.07*0.16*10*2.5	m <sup>3</sup>	0.745	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.745</b>
13	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0410-04	(2.4*6+4.1*6)	m <sup>2</sup>	39.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
14	KNR 2-02	Wiatrownice - deska szerokości do 18cm	m		
d.2.	0409-06	(2.4+4.1)*2+6+6	m	25.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-15II d.2. 0519-01 2	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach  (4.1*6+2.4*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
16	KNR-W 2- d.2. 02 0531-02 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm  2+2+1+1	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 2- d.2. 02 0524-01 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr.90 mm  6+6	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR-W 2- d.2. 02 0517-01 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
19	KNR-W 2- d.2. 02 0517-01 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	kalkulacja d.2. indywidualna 2	Ławka szerokości ok 35cm gr balika ok 4cm dł 5m  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	kalkulacja d.2. indywidualna 2	Stół o wymiatach 5x1x0,85 z balików gr ok 4cm  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-02 d.2. 1507-01 2	Malowanie farbą powierzchni drewnianych - konstrukcja altany  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 UTWARDZENIE TERENU</b>					
23	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  6*4.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0105-03 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10cm grubość warstwy po zagęszczeniu  6*4.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  6*4.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm.  6*4.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.280</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  6+6+4.88+4.88	m  m	  21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>