

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość				
G	Kosztorys	Budowa dwóch obiektów małej architektury służących rekreacji codziennej: zestawu zabawowego i bujaka oraz wiaty.						
1	Element	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Montaż obiektów małej architektury						
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy "Groszek" - Wykaz elementów zestawu: Wieża z dachem dwuspadowym 90 – 1szt.; Podest 90 – 1szt.; ścianka wspinaczkowa skośna 90cm– 2szt; drążek z pochwytym – 3szt; rampa 90cm – 1szt; zjeżdżalnia 90cm – 1szt; zabudowa boku (HDPE) - 1szt; barierka z płytą HDPE - 1szt. DANE TECHNICZNE: - Grupa wiekowa do 13 lat - Gabaryty urządzenia 3,29 x 3,59 m - Strefa funkcjonowania 6,29 x 6,02 m - Wysokość podestów 0,90 m - Wysokość maksymalna ~ 3,30 m - Głębokość posadowienia -0,70 m - Wysokość swobodnego upadku ≤ 0,9 m Materiały: Słupy wykonane z profilu stalowego 90x90x2,5 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo. Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT. Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane); drabinki wykonane ze stali nierdzewnej. Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE. Ścianki wspinaczkowe wykonane ze sklejki wodoodpornej. Elementy linowe wykonane z liny O16 nylonowej z rdzeniem stalowym, montowane przy pomocy specjalnych zacisków. Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie. Obliczenie: <table><tr><td>1</td><td>1,000000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>1,000000</td></tr></table>	1	1,000000	RAZEM:	1,000000	kpl.	1,0
1	1,000000							
RAZEM:	1,000000							
1.2	Kalkulacja indywidualna	Bujak "Skuter" Obliczenie: <table><tr><td>2</td><td>2,000000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>2,000000</td></tr></table>	2	2,000000	RAZEM:	2,000000	szt	2,0
2	2,000000							
RAZEM:	2,000000							
2	Grupa	WIATA DREWNIANA O POW. ZABUDOWY 26,40m2						
2.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne fundamenty i utwardzenie						
2.1.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III Obliczenie: wykopy pod stopy fundamentowe 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,0				
2.1.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm Obliczenie: pręty fi 16 4*1,0*6*0,0016 0,038400 strzemiona 7*0,72*6*0,0022 0,006653 RAZEM: 0,045053	t	0,045				
2.1.3	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - analogia -z betonowaniem marek do mocowania słupów Obliczenie: słupy 0,3*0,3*1,26*6 0,680400 RAZEM: 0,680400	m3	0,680				
2.1.4	KNR 401/105/4	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III - wywiezienie ziemi z wykopanych dołów na skarpe Obliczenie: 0,3*0,3*1,2*6 0,648000 RAZEM: 0,648000	m3	0,6				
2.1.5	KNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu II - wykonanie koryta na podbudowę i kostkę betonową pod wiatą na głębokość 15cm. Obliczenie: 29,7*0,15 4,455000 RAZEM: 4,455000	m3	4,455				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - wyrównanie pod podbudowę wiaty		
	Obliczenie:			
		29,7	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m2
2.1.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Obliczenie:			
		29.700	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m2
2.1.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
	Obliczenie:			
		29.700	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m2
2.1.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - analogia wykonanie ław pod obrzeża betonowe 20x6cm		
	Obliczenie:			
		19.800*0,02	0,396000	
		RAZEM:	0,396000	m3
2.1.10	KNKRB 6/404/1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zapr.		
	Obliczenie:			
		3,3*6	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m
2.1.11	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
	Obliczenie:			
		28,5	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2
2.1.12	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Obliczenie:			
		5,35*2,5*6	80,250000	
		RAZEM:	80,250000	m2
2.2	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty konstrukcja		
2.2.1	KNR 211/301/3	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z belek - słupy ścian wiaty z drewna impregnowanego struganego		
	Obliczenie:			
		0,14*0,14*2,2*6	0,258720	
		RAZEM:	0,258720	m3
2.2.2	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Obliczenie:			
		0,14*0,14*3,08*6	0,362208	
		RAZEM:	0,362208	m3
2.2.3	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - belki usztywniające 8x12cm czterostronnie strugane impregnowane		
	Obliczenie:			
		0,08*0,12*1,71*6	0,098496	
		RAZEM:	0,098496	m3
2.2.4	KNR 211/301/6 (2)	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków - zastrzały i barierki z drewna struganego impregnowanego		
	Obliczenie:			
	krawędziak 12x12cm - zastrzały	0,12*0,12*1,1*12	0,190080	
	słupki barierki	0,06*0,06*0,9*4*5	0,064800	
	deski barierki	0,1*0,03*2,8*6*5	0,252000	
		RAZEM:	0,506880	m3
2.3	Element	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty dach		
2.3.1	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokwie z drewna struganego impregnowanego		
	Obliczenie:			
	krokwie narożne	0,07*0,14*4,05*6	0,238140	
	krokwie	0,07*0,14*3,65*6	0,214620	
		0,07*0,14*1,85*12	0,217560	
		RAZEM:	0,670320	m3
2.3.2	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki spinające z drewna struganego impregnowanego		
	Obliczenie:			
		0,07*0,14*(2,25+1,45)	0,036260	
		RAZEM:	0,036260	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z desek jednostronnie struganych		
	Obliczenie:			
		3,62*3,62*0,5*6	39,313200	
		RAZEM:	39,313200	m2 39,31
2.3.4	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - okapnik z blachy stalowej powlekanej		
	Obliczenie:			
		0,25*3,62*6	5,430000	
		RAZEM:	5,430000	m2 5,430
2.3.5	KNR 15/518/1	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połąć do 60°, dachówka 100x28' cm wraz z warstwą podkładową z papy oksydowanej zbrojonej welonem szklanym		
	Obliczenie:			
		3,62*3,62*0,5*6	39,313200	
		RAZEM:	39,313200	m2 39,31
2.3.6	KNR 15/518/5	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28' cm		
	Obliczenie:			
		4,05*6	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	mb 24,30
2.4	Element	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Impregnacja		
2.4.1	KNNRW 3/504/8	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 1-krotna, bale i krawędziaki - konstrukcja przesterzenna		
	Obliczenie:			
	słupy	0,14*4*2,2*6	7,392000	
	płatwie	0,14*4*3,08*6	10,348800	
	zastrzały	0,12*4*1,1*12	6,336000	
	belki usztywniające	(0,08+0,12)*2*1,71*6	4,104000	
	krokwie	(0,07+0,14*2)*4,05*6	8,505000	
		(0,07+0,14*2)*3,65*6	7,665000	
		(0,07+0,14*2)*1,85*12	7,770000	
	słupki barierki	4*0,06*0,9*4*5	4,320000	
	deski barierki	(0,1+0,03)*2*2,8*6*5	21,840000	
		RAZEM:	78,280800	m2 78,281
2.4.2	KNNRW 3/504/7	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 1-krotna, deski i płyty -deskowanie		
	Obliczenie:			
		39,31	39,310000	
		RAZEM:	39,310000	m2 39,310