
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie siłowni zewnętrznej i placu zabaw w miejscowości Dowspuda
ADRES INWESTYCJI : Dowspuda 10, 16-420 Raczki
INWESTOR : Powiat Suwalski
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Witkowiak
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOWSPUDA - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA, PLAC ZABAW			
1.1		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
1.1.		PRACE ZIEMNE			
1					
d.1.	1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	
1.1		0125-02	16.6*14.3+10.5*15.0	m ²	394.880
				RAZEM	394.880
2		KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	
d.1.	1	0310-01			
1.1		Orbitrek /	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*1.1+0.2*0.3*1.2	m ³	0.628
		Narciarz			
		Wahadło /	0.8*0.8*0.8+0.8*0.8*0.1	m ³	0.576
		Twister			
		Rower / Bie-	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.4+0.3*0.3*1.1	m ³	0.627
		gacz			
		Koło Tai Chi	0.8*0.8*0.8	m ³	0.512
		duże / Koło			
		Tai Chi małe			
		Jeździec /	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.5+0.2*0.2*0.4	m ³	0.548
		Wioślarz			
		Prasa nożna	0.8*0.8*0.8	m ³	0.512
		/ Steper			
		Ławka /	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.45	m ³	0.530
		Prostownik			
		pleców			
		Motyl / Wy-	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.4+0.2*0.2*0.4	m ³	0.544
		ciąg górny			
				RAZEM	4.477
1.1.		FUNDAMENT			
2					
d.1.	3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ - urządzenia terenowe siłowni zewnętrznej	m ³	
1.2		0203-01			
		Orbitrek /	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*1.1+0.2*0.3*1.2	m ³	0.628
		Narciarz			
		Wahadło /	0.8*0.8*0.8+0.8*0.8*0.1	m ³	0.576
		Twister			
		Rower / Bie-	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.4+0.3*0.3*1.1	m ³	0.627
		gacz			
		Koło Tai Chi	0.8*0.8*0.8	m ³	0.512
		duże / Koło			
		Tai Chi małe			
		Jeździec /	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.5+0.2*0.2*0.4	m ³	0.548
		Wioślarz			
		Prasa nożna	0.8*0.8*0.8	m ³	0.512
		/ Steper			
		Ławka /	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.45	m ³	0.530
		Prostownik			
		pleców			
		Motyl / Wy-	0.8*0.8*0.8+0.2*0.2*0.4+0.2*0.2*0.4	m ³	0.544
		ciąg górny			
				RAZEM	4.477
4		niekatalogo-	Kotwienie pylonu w fundamencie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych	szt.	
d.1.	1.2	wa	M18		
			2*8	szt.	16.000
				RAZEM	16.000
1.1.		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
3					
d.1.	5	niekatalogo-	Orbitrek / Narciarz - dostawa urządzenia	kpl.	
1.3		wa			
		wycena in-			
		dywidualna	1	kpl.	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.	6	niekatalogo-	Wahadło / Twister - dostawa urządzenia	kpl.	
1.3		wa			
		wycena in-			
		dywidualna	1	kpl.	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Rower / Biegacz - dostawa urządzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Koło Tai Chi duże / Koło Tai Chi małe - dostawa urządzenia 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Jeździec / Wioślarz - dostawa urządzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Prasa nożna / Steper - dostawa urządzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Ławka / Prostownik pleców - dostawa urządzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Motył / Wyciąg górny - dostawa urządzenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Transport urządzeń terenowych siłowni zewnętrznej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14 d.1. 1.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Montaż urządzeń terenowych siłowni zewnętrznej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 4	NAWIERZCHNIA				
15 d.1. 1.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 16.6*14.3+10.5*15.0	m ² m ²	 394.880	 394.880
				RAZEM	394.880
16 d.1. 1.4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm poz.15/10000	ha ha	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
17 d.1. 1.4	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 13 poz.16	ha ha	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
18 d.1. 1.4	KNR 2-21 0404-03 analogia	Ręczne wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.15/10000	ha ha	 0.039	 0.039
				RAZEM	0.039
19 d.1. 1.4	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych poz.15	m ² m ²	 394.880	 394.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	394.880
1.2 PLAC ZABAW					
1.2. PRACE ZIEMNE					
1					
20	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1. 2.1		14.0*(23.5+17.3)/2+4.0*4.0	m ²	301.600	
				RAZEM	301.600
21	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1. 2.1	Zestaw 1- wieżowy	0.4*0.4*0.9*8	m ³	1.152	
	Huśtawka podwójna	0.4*0.4*1.3*4	m ³	0.832	
	Sprężyno- wiec	0.4*0.4*0.6	m ³	0.096	
	Karuzela ko- szyczkowa	1.5*1.5*0.6	m ³	1.350	
	Lokomoty- wa	0.4*0.4*0.6*6	m ³	0.576	
	Ławka	(0.4*0.6*0.6)*3	m ³	0.432	
	Kosz na śmieci	(0.25*0.25*0.6*2)*2	m ³	0.150	
	Tablica re- gulaminowa	0.35*0.35*0.6	m ³	0.074	
	Altana dREW- niana	0.4*0.4*0.8	m ³	0.128	
				RAZEM	4.790
1.2. FUNDAMENT					
2					
22	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - elementy małej architektury	m ³		
d.1. 2.2	Zestaw 1- wieżowy	0.4*0.4*0.4*8	m ³	0.512	
	Huśtawka podwójna	0.4*0.4*0.4*4	m ³	0.256	
	Sprężyno- wiec	0.4*0.4*0.4	m ³	0.064	
	Lokomoty- wa	0.4*0.4*0.4*6	m ³	0.384	
	Ławka	(0.4*0.6*0.6)*3	m ³	0.432	
	Kosz na śmieci	(0.25*0.25*0.6*2)*2	m ³	0.150	
	Tablica re- gulaminowa	0.35*0.35*0.6	m ³	0.074	
	Altana dREW- niana	0.4*0.4*0.8	m ³	0.128	
				RAZEM	2.000
1.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MAŁA ARCHITEKTURA					
3					
23	niekatalogo- wa	Zestaw 1-wieżowy wyposażony w kwadratową platformą, zjeżdżalnią, drabinką pionową i ścianką wspinaczkową z liną - dostawa urządzenia	kpl.		
d.1. 2.3	wycena in- dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	niekatalogo- wa	Huśtawka wahadłowa podwójna wyposażona w siedzisko proste i typu koszyk, łańcuch techniczny ocynkowany lub nierdzewny - dostawa urządzenia	kpl.		
d.1. 2.3	wycena in- dywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	niekatalogo- wa	Sprężynowiec z materiału HDPE na konstrukcji stalowej ocynkowanej wyposażony w plastikowe uchwyty do rąk i podpory pod nogi - dostawa urządzenia	kpl.		
d.1. 2.3	wycena in- dywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Karuzela koszyczkowa na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo wyposażona w siedziska z materiału HDPE lub sklejki wodoodpornej - dostawa urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Lokomotywa na konstrukcji stalowej cynkowanej i malowanej proszkowo, przekrycie dachu i boków z materiału HDPE - dostawa urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Ławka z oparciem - dostawa elementu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Kosz na śmieci - dostawa elementu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Tablica regulaminowa - dostawa elementu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Altana drewniana o wym. 4x4 m pokryta gontem bitumicznym na podkładzie z papy asfaltowej - dostawa elementu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2.3	niekatalogowa wycena indywidualna	Montaż urządzeń terenowych i elementów wyposażenia placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. NAWIERZCHNIA					
4					
33 d.1. 2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		14.0*(23.5+17.3)/2	m ²	285.600	
				RAZEM	285.600
34 d.1. 2.4	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		poz.33/10000	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
35 d.1. 2.4	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		Krotność = 13 poz.34	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
36 d.1. 2.4	KNR 2-21 0404-03 analogia	Ręczne wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
		poz.33/10000	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
37 d.1. 2.4	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		poz.33	m ²	285.600	
				RAZEM	285.600
38 d.1. 2.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II - altana drewniana	m ²		
	Altana drewniana	4.0*4.0	m ²	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
39 d.1. 2.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - altana drewniana poz.38	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1. 2.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - altana drewniana Krotność = 7 poz.38	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.1. 2.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - altana drewniana poz.38	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.1. 2.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - altana drewniana Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.1. 2.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - altana drewniana poz.38	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.1. 2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - altana drewniana 0.15*(0.25+0.15)*4.0*4	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
45 d.1. 2.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - altana drewniana 4.0*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000