

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w ramach programu Ministerstwa Edukacji Narodowej "Radosna Szkoła" na terenie Zespół Szkół Publicznych w Łasinie ul. C. Skłodowskiej 14 86-320 Łasin działka nr 598/1  
ADRES INWESTYCJI : ul. C. Skłodowskiej 14 86-320 Łasin działka nr 598/1  
INWESTOR : Miasto Gmina Łasni  
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2 86-320 Łasin  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2010-03-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-03-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Plac zabaw</b>					
1	45111291-4	<b>Budowa placu zabaw na terenie Zespół Szkół Publicznych w Łasinie ul. C. Skłodowskiej 14 86-320 Łasin</b>			
d.1	1 KNR-W 2-01 0114-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,050	ha ha	0,05	0,05
				RAZEM	0,05
d.1	2 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  (58,70+252,85)*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93,46	93,46
				RAZEM	93,46
d.1	3 KNR 2-01 0303-02 0214-06	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III)  0,80*0,80*0,80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,02	1,02
				RAZEM	1,02
d.1	4 KNR-W 2-01 0312-02 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  1,02-0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,62	0,62
				RAZEM	0,62
d.1	5 KNR-W 2-01 0409-0100	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 1,02-0,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,40	0,40
				RAZEM	0,40
d.1	6 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III  93,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93,47	93,47
				RAZEM	93,47
d.1	7 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,50*0,50*0,80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,40	0,40
				RAZEM	0,40
d.1	8 KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa (0,50+0,50)*2*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,20	3,20
				RAZEM	3,20
d.1	9 KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa (0,50+0,50)*2*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,20	3,20
				RAZEM	3,20
d.1	10 KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 102,80	m m	102,80	102,80
				RAZEM	102,80
d.1	11 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  102,80*0,20*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,17	6,17
				RAZEM	6,17
d.1	12 analiza indywidualna	Obrzeża elastyczne FLEXI-STEP 50x1000x250 mm  102,80	m m	102,80	102,80
				RAZEM	102,80
d.1	13 KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 3 mm - warstwa górna o gr.5 cm  58,70+252,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	311,55	311,55
				RAZEM	311,55
d.1	14 KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo stabilizowane mechanicznie (frakcja 25 mm) - grubość warstwy 15 cm 58,70+252,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	311,55	311,55
				RAZEM	311,55
d.1	15 KNR 2-23 0104-03	Warstwa wyrównawcza - podsypka piaskowa - grubość warstwy 10 cm 58,70+252,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	311,55	311,55
				RAZEM	311,55
d.1	16 analiza indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna gr. 65 mm.  252,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252,85	252,85
				RAZEM	252,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 analiza indywidualna	Nawierzchnia tartanowa gr. 15 mm	m <sup>2</sup>		
		58,70	m <sup>2</sup>	58,70	
				RAZEM	58,70
18	d.1 Analiza własna	Dostawa i montaż furty dwuskrzydłowej 150x110 cm oraz słupków z rur kwadratowych 50x50x4 mm szt. 2 osadzone w stopach fundamentowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	d.1 KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		188,25	m <sup>2</sup>	188,25	
				RAZEM	188,25
20	d.1 KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,018825	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
21	d.1 KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych - Bukszpan wieczniezielony w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		465	szt.	465,00	
				RAZEM	465,00
22	d.1 KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - wierzy form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	d.1 KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		188,25	m <sup>2</sup>	188,25	
				RAZEM	188,25
24	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego-zestaw zabawowy URWIS 5 STANDARD osadzony w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego-zestaw zabawowy RÓWNO-WAŻNIA osadzona w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego-zestaw zabawowy DÓŁ/GÓRA osadzona w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego-zestaw zabawowy POMOST Z BELKĄ osadzony w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego- zestaw zabawowy KOMIN osadzony w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego- zestaw zabawowy POTRÓJNY DRAŻEK osadzony w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego Zestaw zabawowy TYGRYS CZESIO na sprężynie osadzony w fundamencie betonowym 50x50x60 cm. Fundament dostarcza producent sprzętu.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego Zestaw zabawowy HUS-TAWKA WAŻKA KONIK osadzona w gruncie za pomocą kotwe stalowych ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszt na śmieci	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,00
33	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek prostych bez oparcia	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
34	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej osadzonej w gruncie za pomocą stalowych kotew ocynkowanych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	8,96
2.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,90
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24
4.	sol potasowa 38-42 %	t	0,02
5.	super tomasyna 27 %	t	0,06
6.	azofoska	t	0,01
7.	azotniak	t	0,04
8.	Kruszywo łamane frakcji 25 mm	t	41,97
9.	Piasek	t	41,97
10.	Kruszywo łamane frakcji 3 mm	t	125,87
11.	Maczką kamienna	t	12,59
12.	Nawierzchnia syntetyczna gr. 65 mm - bezpieczna w kolorze RAL 2011	m <sup>2</sup>	252,85
13.	Nawierzchnia tartanowa gr. 35 mm w kolorze RAL 5003	m <sup>2</sup>	58,70
14.	Piasek	m <sup>3</sup>	2,10
15.	Zestaw URWIS 5 osadzenie - kotwy stalowe ocynkowane	szt	1,00
16.	Równoważnia osadzona w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych	szt	1,00
17.	Zestaw zabawowy huśtawka ważka KONIK osadzony w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
18.	Zestaw zabawowy tygrys Czesio na sprężynie osadzony w gruncie na fundamencie betonowym.	szt	1,00
19.	Zestaw zabawowy potrójny drążek osadzony w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
20.	Zestaw zabawowy komin osadzony w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
21.	Zestaw zabawowy pomost z belką osadzony w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
22.	Zestaw zabawowy dół/góra osadzony w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
23.	Kosz na śmieci osadzony w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
24.	Ławka prosta bez oparcia osadzona w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	12,00
25.	Tablica informacyjna osadzona w gruncie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.	szt	1,00
26.	drzewa liściaste - wierzba	szt.	2,10
27.	Żywopłot - Bukszpan wieczniezielony	szt.	488,25
28.	nasiona traw	kg	3,76
29.	Obrzeża elastyczne FLEXI-STEP - kolor zielony	m	104,86
30.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,12
31.	beton zwykły B 15	m <sup>3</sup>	0,41
32.	Mieszanka betonowa 30/37	m <sup>3</sup>	6,42
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01
35.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,19
36.	woda	m <sup>3</sup>	5,56
37.	Woda	m <sup>3</sup>	37,33
38.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00
39.	drewno opałowe	kg	12,64
40.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,00
41.	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,01
42.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	4,00
43.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	17,29
44.	Furtai ogrodzeniowa z kątownika 50x50x4 mm wypełniona siatką wraz ze słupkami z rur kwadratowych 50x50x4 mm.	kg	54,54
45.	materiały pomocnicze	zł	
46.	Materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy sześćset osiemdziesiąt pięć i 23/100 zł