

budowa małej architektury - placu zabaw

Identyfikator kosztorysu: PLAC ZABAW CZACZÓW 2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-06-27 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>PLAC ZABAW</b>		
<b>1.1</b>	<b>roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 11,5*20,5/1000	ha	0,24
			0,24
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - powierzchnia placu powiększona o powierzchnię koryt ściekowych 20,5*11,5	m2	235,75
			235,75
3	KNR 2-01 233-8 Mechaniczne plantowanie terenu ( powierzchnia placu powiększona o powierzchnię odwodnienia zewnętrznego ). 11,5*20,50	m2	235,75
			235,75
4	KNR 2-01 206-2 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wypoziomowanie terenu placu powierzchnia placu zabaw 235,75*0,38hśr skarpowanie terenu 13,6dl*1,7s*0,56h/2śr 12,0dl*1,2s*0,56h/2śr*2strony	m3	104,12
			89,59
			6,47
			8,06
<b>1.2</b>	<b>nawierzchnia placu</b>		
5	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm 10,9*13,5+9,8*6,5	m2	210,85
			210,85
6	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych o gr.5 cm po zagęszczeniu	m2	210,85
7	KNR 2-31 114-8 pomniejszenie o każdy 1 cm gr.warstwy [R=-3;M=-3;S=-3]	m2	210,85
8	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	210,85
9	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 193,26-3,58	m2	189,68
			189,68
10	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm do gr. 8 cm [R=5;M=5;S=5]	m2	189,68
11	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow. 8cm do gr. 10 cm [R=2;M=2;S=2]	m2	132,92
12	KNR 2-31 401-2 Rowki pod obrzeża 10,22+19,29+9,53+6,5+0,6+12,94	m	59,08
			59,08
13	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża 59,08*0,25*0,25	m3	3,69
			3,69
14	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe z nakładką bezpieczną	m	59,08

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-23 112-1 [R=0,955] analiza własna - montaż nawierzchni systemowej bezpiecznej wg. projektu - wys. upadku 110 cm	m2	132,92
16	KNR 2-23 112-1 [R=0,955] analiza własna - montaż nawierzchni systemowej bezpiecznej wg. projektu - wys. upadku 190 cm	m2	56,76

**1.3 ogrodzenie placu zabaw**

17	KNR 2-02 1804-1 Ogrodzenie z paneli na słupkach obsadzonych w gruncie, obetonowanych , furtka systemowa z zamkiem patentowym wg. 10,3+13,0+0,7+6,5+9,6+19,5	m	59,60
		59,60	

**1.4 odwodnienie terenu**

18	KNR 2-31 401-2 Rowki pod elementy ściekowe 10,9+13,4+13,4	m	37,70
		37,70	
19	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod elementy ściekowe 37,7*0,25*0,25	m3	2,36
		2,36	
20	KNR 2-31 606-3 Ścieki z elementów betonowych 37,7	m	37,70
		37,70	

**1.5 wyposażenie placu - urządzenia wraz z fundamentem**

21	kalkulacja indywidualna 1 bujak zebra tandem	kpl.	1,0000
22	kalkulacja indywidualna 2 huśtawka wagowa	kpl.	1,0000
23	kalkulacja indywidualna 4 karuzela z kierownicą	kpl.	1,00
24	kalkulacja indywidualna 5 wieżyczka ze ślizgiem i ścianką wspinaczkową	kpl.	1,00
25	kalkulacja indywidualna 7 linarium stożek	kpl.	1,00
26	kalkulacja indywidualna 1-1 huśtawka dwuosobowa	kpl.	1,00
27	kalkulacja indywidualna 1-1 zestaw zabawowy	kpl.	1,00
28	kalkulacja indywidualna 1-1 tablica do rysowania	kpl.	1,00
29	kalkulacja indywidualna 1-1 trójkosz do gry w piłkę	kpl.	1,00
30	kalkulacja indywidualna 8 ławki	kpl.	3,0000
31	kalkulacja indywidualna 9 kosze na śmieci	szt	2,00
32	kalkulacja indywidualna 10 montaż tablicy regulaminowej	kpl.	1,00

**2 DOJŚCIE DO PLACU ZABAW**

33	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane mechanicznie (11,0+15,0+41,0)*3,0 (5,0*3,5)	m2	218,50
		201,00	
		17,50	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 3,3*1,83+4,0*3,0 (8,2+15,0+42,25)*2,0	m2 18,04 130,90	148,94
35	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 148,94	m2 148,94	148,94
36	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	148,94
37	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	148,94
38	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	148,94
39	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1,3+2,15+1,15+8,4+17,3+4,0+3,3+2,15+36,0+41,0+2,3+2,2	m 121,25	121,25
40	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 121,25*0,2*0,2	m3 4,85	4,85
41	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe 121,25	m 121,25	121,25
42	KNR 0-11 316-1 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	148,94

----- Koniec wydruku -----