

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIATKÓWKA PLAŻOWA			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	14*22	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	14*22*0.20	m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	(16+8)*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m		
d.1	0407-03	montaż krawężników bezpiecznych	m	48.000	
		(16+8)*2		RAZEM	48.000
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	(14+22)*2	m	72.000	
				RAZEM	72.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	(14+22)*2	m	72.000	
				RAZEM	72.000
7	KNR-W	Ułożenie geowłókniny na gruncie rodzimym	m ²		
d.1	2-02				
	0615-01	14*22	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
8	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm wykonanie boiska do siatkówki plażowej	m ²		
d.1	0104-01				
	0104-02	14*22	m ²	308.000	
	analogia			RAZEM	308.000
9	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostarczenie i ustawienie w gotowych otworach kompletnych zestawów do siatkówki plażowej kmp.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II <rozścielenie warstwy wegetacyjnej>	m ³		
d.1	2-01	(24+16)*2*2.0*0.1	m ³	16.000	
	0221-01			RAZEM	16.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm piasek drobno lub średnioziarnisty	m ²		
d.1	0202-01	14*22	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
12	KNR-W	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	2-01				
	0505-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24+16)*2*2.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.12	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.12	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

3		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
18	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4*5	m ²	20.000	
		4*6	m ²	24.000	
		3.7*4.1*2	m ²	30.340	
		4*6	m ²	24.000	
		4*3.6	m ²	14.400	
				RAZEM	112.740
19	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) WYKOPY POD FUNDAMENTY	m ³		
		0.8*0.8*1.0	m ³	0.640	
		0.8*0.8*0.8	m ³	0.512	
		0.8*0.8*0.8	m ³	0.512	
		0.8*0.8*0.8*2	m ³	1.024	
		0.8*0.8*0.8	m ³	0.512	
				RAZEM	3.200
20	KALKULACJA INDYWIDUALNA d.3	MONTAŻ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WAHADŁO PODWÓJNE NA PYLONIE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KALKULACJA INDYWIDUALNA d.3	MONTAŻ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORBITEK PODWÓJNY NA PYLONIE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KALKULACJA INDYWIDUALNA	MONTAŻ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ BIEGACZ PODWÓJNY NA PYLONIE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KALKULACJA INDYWIDUALNA	MONTAŻ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ JEZDZIEC KONNY	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KALKULACJA INDYWIDUALNA	MONTAŻ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ NARTY BIEGÓWKI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(4+5)*2	m	18.000	
		(4+6)*2	m	20.000	
		(3.7+4.1)*2	m	15.600	
		(4+6)*2	m	20.000	
		(4+3.6)*2	m	15.200	
				RAZEM	88.800
26	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.25	m		
			m	88.800	
				RAZEM	88.800
27	KNR-W d.3 2-02 0615-01	Ułożenie geowłókniny na gruncie rodzimym	m ²		
		poz.18	m ²	112.740	
				RAZEM	112.740
28	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.18	m ²	112.740	
				RAZEM	112.740
29	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wokół urządzeń	m ³		
		100*0.1	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-21 d.3 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4		PLAC ZABAW			
31	KNNR 1 d.4 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
32	KNNR 1 d.4 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. zdjęcie ziemi w celu wykonania nawierzchni z piasku 0,2-2 mm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*18*0.4	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
33	KNNR 1 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.32	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
34	KNR 2-31 d.4 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 40 cm analogia wykonanie nawierzchni bezpiecznej z kruszywa 0,2 mm do 2 mm 10*18*0.4	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
35	KNR 2-23 d.4 0305-01	Huśtawka wahadłowa 1 siedzisko płaskie 1 typu pampers 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-23 d.4 0305-01	Bujak równoważnia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-23 d.4 0305-01	Bujak sprężynowy 2 szt panda + konik 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-21 d.4 0607-01	Regulamin placu zabaw 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-21 d.4 0607-01	STÓŁ BETONOWY 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-21 d.4 0607-01	STOJAK NA 5 ROWERÓW WBETONOWANY 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 d.4 1808-05 analogia	Ogrodzenie placu zabaw 56 m z furtką przesła 2m h=100cm zgodnie z dokumentacją 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-21 d.4 0607-01	Kosze na śmieci 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-23 d.4 0305-01	Ławki konstrukcja stalowa rury fi 60,3 ocynk + malowanie proszkowe, deski gr min 40mm impregnowane 2x ławki zabetonowane w gruncie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm wykonanie nawierzchni trawiastej na terenie placu zabaw Krotność = 5 0.02	ha		
			ha	0.020	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.020
45	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNR 2-21 d.4 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości tuja brabant h min 45 cm bez doniczki 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
47	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Marcin Maciejewski

Nr upr. KUP/0138/OWOK/04