

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Plac-widownia przy amfiteatrze			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych-koryta pod nawierzchnie widowni 0,20	ha ha	0,200	0,200
				RAZEM	0,200
2	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 433,20	m ² m ²	433,200	433,200
				RAZEM	433,200
3	KNR 2-01 d.1.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 433,20	m ² m ²	433,200	433,200
				RAZEM	433,200
4	KNR 2-01 d.1.1 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 433,20*1,90	m ³ m ³	823,080	823,080
				RAZEM	823,080
5	KNR 2-01 d.1.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 433,20*1,90	m ³ m ³	823,080	823,080
				RAZEM	823,080
6	KNR 2-01 d.1.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km.Dowóz gruntu budowlanego-piasku 433,20*1,90	m ³ m ³	823,080	823,080
				RAZEM	823,080
7	KNR 4-01 d.1.1 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II.Wywóz humusu (0,15+0,20)*433,20	m ³ m ³	151,620	151,620
				RAZEM	151,620
1.2		Chodniki			
8	KNR AT-04 d.1.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 433,20	m ² m ²	433,200	433,200
				RAZEM	433,200
9	KNNR 6 d.1.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150,70	m m	150,700	150,700
				RAZEM	150,700
10	KNNR 6 d.1.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie -łączna gr.15 cm 433,20	m ² m ²	433,200	433,200
				RAZEM	433,200
11	KNNR 6 d.1.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 433,20	m ² m ²	433,200	433,200
				RAZEM	433,200
1.3		Zieleń			
12	KNR 2-01 d.1.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-wokół obiektów 844,00	m ² m ²	844,000	844,000
				RAZEM	844,000
13	KNR 2-21 d.1.3 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 544,00	m ² m ²	544,000	544,000
				RAZEM	544,000
14	KNR 2-21 d.1.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 544,00	m ² m ²	544,000	544,000
				RAZEM	544,000
15	KNR 2-21 d.1.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 15,00	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
16	KNR 2-21 d.1.3 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 150,00	szt. szt.	150,000	150,000
				RAZEM	150,000
2		Teren i chodnik przy alatanie widokowej z częścią gastronomiczną			
2.1		Roboty ziemne			
17	KNR 2-01 d.2.1 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 1,50*9,00	m ² m ²	13,500	13,500
				RAZEM	13,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2.1 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 13,50	m ²		
			m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
19	KNR 2-01 d.2.1 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 433,20*1,90	m ³		
			m ³	823,080	
				RAZEM	823,080
2.2		Chodniki			
20	KNR AT-04 d.2.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,5 m 13,50	m ²		
			m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
21	KNNR 6 d.2.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 18,00	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNNR 6 d.2.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie -łączna gr.15 cm 13,50	m ²		
			m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
23	KNNR 6 d.2.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1,50-0,16)*9,00	m ²		
			m ²	12,060	
				RAZEM	12,060
2.3		Zieleń			
24	KNR 2-01 d.2.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-wokół obiektów 328,00	m ²		
			m ²	328,000	
				RAZEM	328,000
25	KNR 2-21 d.2.3 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 328,00	m ²		
			m ²	328,000	
				RAZEM	328,000
26	KNR 2-21 d.2.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 328,00	m ²		
			m ²	328,000	
				RAZEM	328,000
27	KNR 2-01 d.2.3 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) 1,00	szt.	1,000	1,000
28	KNR 2-01 d.2.3 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1,00	szt.	1,000	1,000
3		Plac gier stolikowych.Aleja fitness.Plac ćwiczeń na przyrządach.Chodnik do wyjścia od str.południowej parku			
3.1		Roboty ziemne			
29	KNR 2-01 d.3.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 28,20+56,50+13,50+73,50+241,4	m ²		
			m ²	413,100	
				RAZEM	413,100
30	KNR 2-01 d.3.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 413,10	m ²		
			m ²	413,100	
				RAZEM	413,100
31	KNR 2-01 d.3.1 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 433,20*2,0	m ³		
			m ³	866,400	
				RAZEM	866,400
32	KNR 2-01 d.3.1 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 866,40	m ³		
			m ³	866,400	
				RAZEM	866,400
33	KNR 2-01 d.3.1 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.Dowóz gruntu budowlanego-pospółki 866,40	m ³		
			m ³	866,400	
				RAZEM	866,400
34	KNR 4-01 d.3.1 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II.Wywóz humusu (0,15+0,20)*413,10	m ³		
			m ³	144,585	
				RAZEM	144,585
3.2		Chodniki i place			
35	KNR AT-04 d.3.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		413,10	m ²	413,100	
				RAZEM	413,100
36	KNNR 6 d.3.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 96,00+65,00+25,00+38,00+23,50	m		
			m	247,500	
				RAZEM	247,500
37	KNNR 6 d.3.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie -łączna gr.15 cm	m ²		
		413,10	m ²	413,100	
				RAZEM	413,100
38	KNNR 6 d.3.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 241,40+56,50+13,50+28,20	m ²		
			m ²	339,600	
				RAZEM	339,600
39	KNR 2-31 d.3.2 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm-nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych.	m ²		
		240,00	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
40	KNR 2-31 d.3.2 0311-01 analogia+kal. własna	Nawierzchnia poliuretanowa (z materiałów sprężystych np.kauczuk)	m²		
		73,50	m²	73,500	
				RAZEM	73,500
3.3		Zieleń			
41	KNR 2-01 d.3.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-wokół obiektów	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
42	KNR 2-21 d.3.3 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
43	KNR 2-21 d.3.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		650,00	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
44	KNR 2-21 d.3.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 2-01 d.3.3 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-01 d.3.3 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Urządzenia i wyposażenia placów			
4.1		Plac gier stolikowych			
47	KNR 2-23 d.4.1 0501-01 analogia	Zakup i montaż kamiennych stolików-szt.5; oraz stałych krzeseł-szt.12	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
4.2		Plac ćwiczeń na przyrządach			
48	KNR 2-23 d.4.2 0501-01 analogia	Zakup i montaż -przeplotnice	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-23 d.4.2 0501-01 analogia	Zakup i montaż -ściana wspinaczkowa	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-23 d.4.2 0501-01 analogia	Zakup i montaż -drażek gimnastyczny	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-23 d.4.2 0501-01 analogia	Zakup i montaż -ściana linowa	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3		Ławki stałe przy alejce parkowej			
52	KNR 2-21	Ławki parkowe -stałe	szt		
d.4.3	0607-01				
	analogia	5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5		"PUMPTRACK". Zakup i montaż oraz urządzenie terenu			
5.1		Roboty ziemne			
53	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.5.1	0126-01	450,00	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
54	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.5.1	0126-02	Krotność = 4	m ²	450,000	
		450,00		RAZEM	450,000
55	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5.1	0201-04	433,20*2,00	m ³	866,400	
				RAZEM	866,400
56	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.5.1	0235-01	866,40	m ³	866,400	
				RAZEM	866,400
57	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.Dowóz gruntu budowlanego-pospółki	m ³		
d.5.1	0211-07	866,40	m ³	866,400	
				RAZEM	866,400
58	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II.Wywóz humusu	m ³		
d.5.1	0108-01	(0,15+0,20)*450,00	m ³	157,500	
				RAZEM	157,500
5.2		Place, trawniki			
59	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.5.2	0101-01	450,00	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
60	KNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.5.2	0104-04	450,00	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
61	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne georuszt	m ²		
d.5.2	0101-01	450,00	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
62	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne o wys. 20,0 cm	m ²		
d.5.2	0102-04	450,00	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
63	KNR 2-31	Nawierzchnia z geosyntetyków (mięka, elastyczna, tłumiąca)	m ²		
d.5.2	0311-01	analogia+kal. własna	m ²	183,000	
		450,00-267,00		RAZEM	183,000
64	KNR 2-23	Wykonanie toru rowerowo-rolkowego	kpl		
d.5.2	0501-01	analogia	kpl	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
5.3		Zieleń			
65	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-wokół obiektów	m ²		
d.5.3	0505-01	844,00	m ²	844,000	
				RAZEM	844,000
66	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.5.3	0402-04	544,00	m ²	544,000	
				RAZEM	544,000
67	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.5.3	0702-01	544,00	m ²	544,000	
				RAZEM	544,000
68	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.5.3	0301-05	15,00	szt.	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-21 d.5.3 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dółów, średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	RAZEM	15,000
		50,00	szt.	50,000	50,000
6		Porządkowanie terenów zielonych-przy projektowanych ścieżkach,alejkach oraz altanie widokowej		RAZEM	50,000
6.1		Zieleń			
70	KNR 2-01 d.6.1 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-wokół obiektów	m ²		
		640,00	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
71	KNR 2-21 d.6.1 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		640,00	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000
72	KNR 2-21 d.6.1 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		640,00	m ²	640,000	
				RAZEM	640,000

opracował:

mgr inż. Krzysztof Ojrzyński

Upr. bud. nr 15/89/OL
nr 86/82/OL, i nr 191/34/OL