

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		AMFITEATR			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 600*0,8	m ³ m ³	 480,000	
				RAZEM	480,000
2	KNNR 1 d.1. 0406-01 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 600*1,2	m ³ m ³	 720,000	
				RAZEM	720,000
3	KNNR 1 d.1. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.2	m ³ m ³	 720,000	
				RAZEM	720,000
4	KNR-W 2-01 d.1. 0505-04 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1200	m ² m ²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000
1.2		Fundamenty			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (1,7*29,3+15,9*0,3)*0,1	m ³ m ³	 5,458	
				RAZEM	5,458
6	KNR 2-02 d.1. 0201-04 2	Ławy fundamentowe z betonu C20/25, prostokątne szer.do 0.8m 1,7*29,3*0,4+15,9*0,3*0,7	m ³ m ³	 23,263	
				RAZEM	23,263
7	KNR 2-02 d.1. 0207-05 2 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 60 cm wysokości do 6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 27,5*1,25	m ² m ²	 34,375	
				RAZEM	34,375
8	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli (poz.6+poz.7)*0,1	t t	 5,764	
				RAZEM	5,764
9	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 29,3*0,7	m ² m ²	 20,510	
				RAZEM	20,510
10	KNR 2-02 d.1. 0603-05 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa 27,5*1,25	m ² m ²	 34,375	
				RAZEM	34,375
11	KNR 2-02 d.1. 0603-06 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa poz.10	m ² m ²	 34,375	
				RAZEM	34,375
1.3		Konstrukcja drewniana			
12	KNR 2-21 d.1. 0602-06 3 analogia D1 D2 D3 Wiatrownice B1 B2 B3 BL 80x12 BL 230x16	Dźwigary drewniane z drewna klejonego GL28C osadzone na fundamentach 8*0,16*(0,214+0,4)/12,58 8*0,16*(0,25+0,4)/2*11,65 2*0,16*0,415*3,18 2*0,6*0,5*12,75 6*0,12*0,25*0,62 0,12*0,25*1,02 2*0,12*0,42*1,34 8*0,08*0,12*0,145 0,23*0,16*(2*0,425+0,455+0,81)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,062 4,846 0,422 7,650 0,112 0,031 0,135 0,011 0,078	
				RAZEM	13,347
13	KNNR 7 d.1. 0206-02 3	Wykonanie i montarz w fundamentach obejm stalowych	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18*0,02	t	0,360	
				RAZEM	0,360
14	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z desek gr. 32mm struganych	m ²		
d.1.	0410-01		m ²	230,000	
3	analogia	230			
				RAZEM	230,000
1.4		Pokrycie i okładziny kopuły			
15	TZKNBK	Krycie wież i kopuły blachą - łuska	m ²		
d.1.	XXIII 0102-		m ²	230,000	
4	04	230			
	analogia			RAZEM	230,000
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m ²		
d.1.	0517-02	(2*12,75+29,3)*0,8	m ²	43,840	
4	analogia				
				RAZEM	43,840
17	KNNR 2	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m ²		
d.1.	1108-01		m ²	230,000	
4		230			
				RAZEM	230,000
18	KNNR 2	Boazerie z paneli	m ²		
d.1.	1108-04		m ²	230,000	
4		230			
				RAZEM	230,000
19	KNNR 2	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²		
d.1.	1108-05		m ²	230,000	
4		230			
				RAZEM	230,000
1.5		Nawierzchnie			
20	KNR 2-31	Palisada 100x12x20cm wystające na podsypce cem.piaskowej - formowanie stopni schodów	m		
d.1.	0404-04		m	180,470	
5	analogia	27,8+31,96+36,11+40,27+44,33			
				RAZEM	180,470
21	KNR 2-31	Ława pod palisadę betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03		m ³	16,964	
5		poz.20*0,094			
				RAZEM	16,964
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05		m ²	175,770	
5	0114-06	175,77			
				RAZEM	175,770
23	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0109-03		m ²	522,520	
5		329,29+poz.22+17,46			
				RAZEM	522,520
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03		m ²	539,980	
5	analogia	poz.23+17,46			
				RAZEM	539,980
1.6		Mała architektura			
25	KNNR 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
d.1.	1301-01		m	80,340	
6		6,07*2+45+10,5+7,5+4*1,3			
				RAZEM	80,340
26	kalk. własna	Ławki betonowe bez oparc zblokowane z zespołu siedzisk, ustawione w formie widowni naprzeciwko amfiteatru.	szt		
d.1.	6		szt	120,000	
		120			
				RAZEM	120,000
2		TEŻNIA			
2.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		59,4*0,9	m ³	53,460	
				RAZEM	53,460
2.2		Płyta fundamentowa			
28 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		59,4*0,1	m ³	5,940	
				RAZEM	5,940
29 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (31,5 - 63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
30 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (5 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
31 d.2. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		59,4*0,3	m ³	17,820	
				RAZEM	17,820
32 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		0,788	t	0,788	
				RAZEM	0,788
33 d.2. 2	KNR AT-33 0307-01	Powłoki z żywicy epoksydowej	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2.3		Konstrukcja drewniana			
34 d.2. 3	NNRNKB 202 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2	m ³		
		6*0,16*0,16*3	m ³	0,461	
				RAZEM	0,461
35 d.2. 3	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m ³		
		12*1,5*0,1*0,1	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
36 d.2. 3	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
	KN1	6*4,3*0,1*0,2	m ³	0,516	
	K3	6*3,9*0,08*0,16	m ³	0,300	
	K2	12*3,0*0,08*0,16	m ³	0,461	
	K1	12*1,5*0,08*0,16	m ³	0,230	
				RAZEM	1,507
37 d.2. 3	NNRNKB 202 0417-05 analogia	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		12*0,08*0,08*3,84	m ³	0,295	
				RAZEM	0,295
38 d.2. 3	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		7*8,25*0,05*0,08+7*5,55*0,05*0,08	m ³	0,386	
				RAZEM	0,386
39 d.2. 3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z desek gr. 25mm struganych	m ²		
		6*5,41*5,21*0,5	m ²	84,558	
				RAZEM	84,558
2.4		Pokrycie i okładziny kopuły			
40 d.2. 4	KNNR 2 0501-01	Podkład z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe	m ²		
		poz.39	m ²	84,558	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84,558
41	KNR 19-01	Krycie dachu gontami	m ²		
d.2.	0507-03				
4	analogia	poz.39	m ²	84,558	
				RAZEM	84,558
42	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów	m ²		
d.2.	0517-02	z blachy stalowej powlekanej			
4	analogia	(6*5,4+6*1,05)*0,3	m ²	11,610	
				RAZEM	11,610
43	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0519-03				
4		6*5,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
44	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0526-04				
4		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Nawierzchnie			
45	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-01				
5	analogia	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNR 2-31	Obramowania z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0406-08				
5	analogia	12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
47	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce grysowej	m ²		
d.2.	0508-01				
5		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNR 2-31	Wypełnienie niecki z otoczaka granitowego szary o frakcji 25-65mm	m ²		
d.2.	0202-03				
5		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
49		Ławki betonowe	szt		
d.2.	kalk. własna				
5		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6		Instalacje			
50	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0218-02				
6		1,9*2,8*1,7	m ³	9,044	
				RAZEM	9,044
51	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik PEHD 5000 L na solankę	elem.		
d.2.	1925-01				
6	analogia	1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 2	Zabetonowanie zbiornika w ziemi	m ³		
d.2.	0106-03				
6	analogia	9,5*0,96*0,2	m ³	1,824	
				RAZEM	1,824
53	KNR 0-35	Pompy obiegowe 230V / 0,25kW	szt.		
d.2.	0208-02				
6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15	Montaż filtra koszowego	szt.		
d.2.	0217-02				
6	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2. 6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.2. 6	S-215 0600- 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.zewn. 32 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
3		PUMPTRACK			
57 d.3	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 3*5,6*1,5	m ³ m ³	 25,200	
				RAZEM	25,200
58 d.3	KNNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 348	m ² m ²	 348,000	
				RAZEM	348,000
59 d.3	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 348*0,5	m ³ m ³	 174,000	
				RAZEM	174,000
60 d.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 348*0,5	m ³ m ³	 174,000	
				RAZEM	174,000
61 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 218	m ² m ²	 218,000	
				RAZEM	218,000
62 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy 218	m ² m ²	 218,000	
				RAZEM	218,000
63 d.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC8S 218	m ² m ²	 218,000	
				RAZEM	218,000
64 d.3	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia poz.57	m ³ m ³	 25,200	
				RAZEM	25,200
65 d.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
66 d.3	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
67 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 348-218	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
4.1		Roboty ziemne			
68 d.4. 1	KNNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2984,24	m ² m ²	 2984,240	
				RAZEM	2984,240
69 d.4. 1	KNNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie koryta do głęb. 30 cm Krotność = 2 poz.68	m ² m ²	 2984,240	
				RAZEM	2984,240
70 d.4. 1	KNNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - fosa 126,36*0,9	m ³ m ³	 113,724	
				RAZEM	113,724
4.2		Chodniki i dojścia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2984,24	m ² m ²	 2984,240	
				RAZEM	2984,240
72	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.71	m ² m ²	 2984,240	
				RAZEM	2984,240
73	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1632,65	m m	 1632,650	
				RAZEM	1632,650
74	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.71	m ² m ²	 2984,240	
				RAZEM	2984,240
75	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.71	m ² m ²	 2984,240	
				RAZEM	2984,240
76	KNNR 6 d.4. 0202-01 2	Nawierzchnie mineralne gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 97,23	m ² m ²	 97,230	
				RAZEM	97,230
77	KNNR 6 d.4. 0605-08 2	Przepusty rurowe pod zjazdami o średnicy 60 cm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 2-33 d.4. 0108-01 2 analogia	Wykonanie drewnianej kładki drewnianej 5*1,5*1,3	m ³ m ³	 9,750	
				RAZEM	9,750
5		ZIELEN			
5.1		Przygotowanie terenu			
79	KNR 2-21 d.5. 0111-03 1	Ścinanie drzew miękkich wraz z karczowaniem i uprzątnięciem terenów zielonych 0,75	ha ha	 0,750	
				RAZEM	0,750
5.2		Sadzenie drzew			
80	KNNR 1 d.5. 0306-05 2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
81	KNR 2-21 d.5. 0302-08 2	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr. do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.3 m - klon, głąg, czeremcha 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
82	d.5. kalk. własna 2	Zabezpieczenie posadzonych drzew - umocnienie drzew tzw. trójnogiem z palików 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
5.3		Sadzenie krzewów i żywopłotów			
83	KNR 2-21 d.5. 0302-04 3	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - berberys, bukszpan (65+47+14+103)*3	szt. szt.	 687,000	
				RAZEM	687,000
84	KNR 2-21 d.5. 0302-04 3	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - róża płożąca 361	m ² m ²	 361,000	
				RAZEM	361,000
5.4		Trawniki i kwietniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5. 4	KNR 2-01 0510-01	Wyrównanie terenu humusem 14399	m ² m ²	 14399,000	
				RAZEM	14399,000
86 d.5. 4	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni 14399	m ² m ²	 14399,000	
				RAZEM	14399,000
87 d.5. 4	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.85/10000	ha ha	 1,440	
				RAZEM	1,440
88 d.5. 4	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia poz.87	ha ha	 1,440	
				RAZEM	1,440
89 d.5. 4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 758	m ² m ²	 758,000	
				RAZEM	758,000
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
90 d.6	kalk. własna	Ławki parkowe - drewniane siedziska z oparciem na konstrukcji żeliwnej 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
91 d.6	kalk. własna	Kosze na śmieci na słupkach z daszkiem. 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych tablic edukacyjnych 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż makiety dworu w Wesolówce 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych stojaków na rowery 4 stanowiskowe 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

