

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		AMFITEATR			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		600 * 0,8	ha	480,000	
				RAZEM	480,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		600 * 0,8	m3	480,000	
				RAZEM	480,000
3 d.1.1	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m3		
		600 * 1,2	m3	720,000	
				RAZEM	720,000
4 d.1.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.3	m3	720,000	
				RAZEM	720,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
1.2		Fundamenty			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$(1,7 * 29,3 + 15,9 * 0,3) * 0,1$	m3	5,458	
				RAZEM	5,458
7 d.1.2	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe z betonu C20/25, prostokątne szer.do 0.8m	m3		
		$1,7 * 29,3 * 0,4 + 15,9 * 0,3 * 0,7$	m3	23,263	
				RAZEM	23,263
8 d.1.2	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 60 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		27,5 * 1,25	m2	34,375	
				RAZEM	34,375
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		$(\text{poz.7} + \text{poz.8}) * 0,1$	t	5,764	
				RAZEM	5,764
10 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		29,3 * 0,7	m2	20,510	
				RAZEM	20,510
11 d.1.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		27,5 * 1,25	m2	34,375	
				RAZEM	34,375
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.11	m2	34,375	
				RAZEM	34,375
1.3		Konstrukcja drewniana			
13 d.1.3	KNR 2-21 0602-06 analogia	Dźwigary drewniane z drewna klejonego GL28C osadzone na fundamentach. Materiał to modrzew syberyjski lakierowany	m3		
	D1	$8 * 0,16 * (0,214 + 0,4) / 12,58$	m3	0,062	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D2	$8 * 0,16 * (0,25 + 0,4) / 2 * 11,65$	m3	4,846	
	D3	$2 * 0,16 * 0,415 * 3,18$	m3	0,422	
	Wiatrownice	$2 * 0,06 * 0,05 * 12,75$	m3	0,077	
	B1	$6 * 0,12 * 0,25 * 0,62$	m3	0,112	
	B2	$0,12 * 0,25 * 1,02$	m3	0,031	
	B3	$2 * 0,12 * 0,42 * 1,34$	m3	0,135	
	BL 80x12	$8 * 0,08 * 0,12 * 0,145$	m3	0,011	
	BL 230x16	$0,23 * 0,16 * (2 * 0,425 + 0,455 + 0,81)$	m3	0,078	
				RAZEM	5,774
14	KNNR 7	Wykonanie i montaż w fundamentach obejm stalowych	t		
d.1.3	0206-02				
		$18 * 0,02$	t	0,360	
				RAZEM	0,360
15	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z desek gr. 32mm struganych	m2		
d.1.3	0410-01				
	analogia				
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
1.4		Pokrycie i okładziny kopuły			
16	TZKNBK	Krycie wież i kopuł blachą - łuska	m2		
d.1.4	XXIII 0102-04				
	analogia				
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
17	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekaanej	m2		
d.1.4	0517-02				
	analogia				
		$(2 * 12,75 + 29,3) * 0,8$	m2	43,840	
				RAZEM	43,840
18	KNNR 2	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m2		
d.1.4	1108-01				
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
19	KNNR 2	Boazerie z paneli	m2		
d.1.4	1108-04				
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
20	KNNR 2	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m2		
d.1.4	1108-05				
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
1.5		Nawierzchnie			
21	KNR 2-31	Palisada 100x12x20cm wystające na podsypce cem.piaskowej - formowanie stopni schodów	m		
d.1.5	0404-04				
	analogia				
		$27,8 + 31,96 + 36,11 + 40,27 + 44,33$	m	180,470	
				RAZEM	180,470
22	KNR 2-31	Ława pod palisadę betonowa zwykła	m3		
d.1.5	0402-03				
		poz.21 * 0,094	m3	16,964	
				RAZEM	16,964
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.5	0114-05				
	0114-06				
		175,77	m2	175,770	
				RAZEM	175,770
24	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.1.5	0109-03				
		$329,29 + \text{poz.23} + 17,46$	m2	522,520	
				RAZEM	522,520

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.24 + 17,46	m2	539,980	
				RAZEM	539,980
1.6		Mała architektura			
26 d.1.6	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		6,07 * 2 + 45 + 10,5 + 7,5 + 4 * 1,3	m	80,340	
				RAZEM	80,340
27 d.1.6	kalk. własna	Ławki betonowe bez oparć zblokowane z zespołu siedzisk, ustawione w formie widowni naprzeciwko amfiteatru. Prefabrykowane ławki betonowe łukowej. Wymiary 1 sztuki ławki to 120x40x42. Siedzisko z drewna świerku skandynawskiego o przekroju 45x95mm. Kolor betonu to gryś biało-czarny na białym cemencie. Ławki muszą utworzyć łuk zgodny z łukiem utwardzeń. Ławki należy rozmieścić symetrycznie po łukach wyznaczonych zgodnie z rysunkiem amfiteatru. W każdym rzezie należy zapewnić dwa zejścia boczne o szerokości 1,5 m oraz zejście środkiem o szerokości 2,0m, resztę przestrzeni należy wypełnić ławkami	szt		
		130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
2		TEŻNIA			
2.1		Roboty ziemne			
28 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		59,4 * 0,9	m3	53,460	
				RAZEM	53,460
2.2		Płyta fundamentowa			
29 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		59,4 * 0,1	m3	5,940	
				RAZEM	5,940
30 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	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
31 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	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
32 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		59,4 * 0,3	m3	17,820	
				RAZEM	17,820
33 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
34 d.2.2	KNR AT-33 0307-01	Powłoki z żywicy epoksydowej - żywica epoksydowa odporna na działanie solanki	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2.3		Konstrukcja drewniana			
35 d.2.3	NNRNKB 202 0417-06 analogia	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		6 * 0,16 * 0,16 * 3	m3	0,461	
				RAZEM	0,461

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	NNRNKB 202 0418-01	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m3		
		12 * 1,5 * 0,1 * 0,1	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
37 d.2.3	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
	KN1	6 * 4,3 * 0,1 * 0,2	m3	0,516	
	K3	6 * 3,9 * 0,08 * 0,16	m3	0,300	
	K2	12 * 3,0 * 0,08 * 0,16	m3	0,461	
	K1	12 * 1,5 * 0,08 * 0,16	m3	0,230	
				RAZEM	1,507
38 d.2.3	NNRNKB 202 0417-05 analogia	(z.II) konstrukcje z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		12 * 0,08 * 0,08 * 3,84	m3	0,295	
				RAZEM	0,295
39 d.2.3	NNRNKB 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		7 * 8,25 * 0,05 * 0,08 + 7 * 5,55 * 0,05 * 0,08	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z desek gr. 25mm struganych	m2		
		6 * 5,41 * 5,21 * 0,5	m2	84,558	
				RAZEM	84,558
2.4		Pokrycie i okładziny kopuły			
41 d.2.4	KNNR 2 0501-01	Podkład z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe	m2		
		poz.40	m2	84,558	
				RAZEM	84,558
42 d.2.4	KNR 19-01 0507-03 analogia	Krycie dachu gontami	m2		
		poz.40	m2	84,558	
				RAZEM	84,558
43 d.2.4	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m2		
		(6 * 5,4 + 6 * 1,05) * 0,3	m2	11,610	
				RAZEM	11,610
44 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6 * 5,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
45 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Nawierzchnie			
46 d.2.5	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.2.5	KNR 2-31 0406-08 analogia	Obramowania z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
48 d.2.5	KNR 2-31 0508-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce grysowej	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5	KNR 2-31 0202-03	Wypełnienie niecki z otoczaka granitowego szary o frakcji 25-65mm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.2.5	kalk. własna	Ławka parkowa betonowa z oparciem z drewna świerku skandynawskiego o przekroju 45x95mm. Długość ławki 190cm Szerokość ławki 45cm Wysokość siedziska 45cm Wysokość całkowita ławki 80cm. Wszystkie otwory zabezpieczone są zaślepkami z tworzywa również otwory montażowe. - deski o zaoblonych krawędziach mocowane na śruby zamkowe do stelaża - deski impregnowane na wybrany kolor przez Zamawiającego	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6		Instalacje			
51 d.2.6	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,9 * 2,8 * 1,7	m3	9,044	
				RAZEM	9,044
52 d.2.6	KNR 2-02 1925-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik PEHD 5000 L na solankę	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.6	KNNR 2 0106-03 analogia	Zabetonowanie zbiornika w ziemi	m3		
		9,5 * 0,96 * 0,2	m3	1,824	
				RAZEM	1,824
54 d.2.6	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe 230V / 0,25kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.6	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż filtra koszowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.2.6	S-215 0600- 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.zewn. 32 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3		PUMPTRACK			
58 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	m3		
		3 * 5,6 * 1,5	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
59 d.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		348	m2	348,000	
				RAZEM	348,000
60 d.3	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		348 * 0,5	m3	174,000	
				RAZEM	174,000
61 d.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		348 * 0,5	m3	174,000	
				RAZEM	174,000
62 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		218	m2	218,000	
				RAZEM	218,000
63 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy	m2		
		218	m2	218,000	
				RAZEM	218,000
64 d.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC8S	m2		
		218	m2	218,000	
				RAZEM	218,000
65 d.3	KNNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m3		
		poz.58	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
66 d.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce płaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
67 d.3	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
68 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		348 - 218	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
4		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
4.1		Roboty ziemne			
69 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		2984,24	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240
70 d.4.1	KNR 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. 70 cm Krotność = 10	m2		
		poz.69	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240
71 d.4.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - fosa	m3		
		126,36 * 0,9	m3	113,724	
				RAZEM	113,724
72 d.4.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Zapypanie ziemią koryta po wymianie gruntu - grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm	m2		
		poz.70	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240
4.2		Chodniki i dojścia			
73 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		2984,24	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.73	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240
75 d.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Nawierzchnię obramować obrzeżem o wymiarach 8x30 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15.	m		
		1632,65	m	1 632,650	
				RAZEM	1 632,650
76 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie;	m2		
		poz.73	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240
77 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Wymagana jest kostka betonowa bez fazowań. Na ciągach komunikacyjnych obciążonych ruchem pojazdów zalecany jest wzór kostki - BEHATON, o krawędziach zazębających się. Betonowe kostki brukowe należy spoinować płaskim. Wyroby użyte do budowy powinny posiadać atest-certyfikat stwierdzający jakość odpowiadającą wymogom norm. Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm; Kolor i typ kostki należy ujednolicić z materiałem który został zastosowany na sąsiedniej działce z którą nasza inwestycja łączy się dojściem	m2		
		poz.73	m2	2 984,240	
				RAZEM	2 984,240
78 d.4.2	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie mineralne gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie. Obrzeża: niewidoczne, zlicowane z poziomem trawnika (bednarka stalowa ocynkowana 100x5 mm (opcjonalnie malowana proszkowo na ciemny kolor) montowana na palikach stalowych (kątownik) wbijanych w grunt co 1,0-1,5 m. Bednarkę ocynkowaną należy wyginać na łukach. Obrzeże zapewnia barierę dla korzeni i utrzymuje materiał mineralny bez tworzenia widocznej betonowej granicy. -Podłoże rodzime gruntowe: Wyprofilowane i zagęszczone (Is > 0,95) -Warstwa odcinająca/filtracyjna: 10cm pospółka (dla poprawy drenażu). -Warstwa nośna (10-15 cm) - kliniec/tłuczeń - frakcja 5-31,5mm zagęszczony mechanicznie zagęszczarkami płytowymi (wibracyjnymi). -Warstwa ścieralna (4-5 cm) - mieszanka kruszywa mineralnego (grys kwarcytowy lub granitowy) z naturalnym spoiwem (frakcje 0-4 mm lub 0-8 mm), zagęszczona wałem wibracyjnym. Kolorystyka kruszywa: naturalna, beżowa	m2		
		97,23	m2	97,230	
				RAZEM	97,230
79 d.4.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami o średnicy 60 cm. Przepust typu ciężkiego, betonowy zbrojony o średnicy fi600mm. Ilość przepustów to 2 sztuki. Długość przepustu to 2,0m	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.4.2	KNR 2-33 0108-01 analogia	Wykonanie drewnianej kładki drewnianej	m3		
		5 * 1,5 * 1,3	m3	9,750	
				RAZEM	9,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ZIELEN			
5.1		Sadzenie drzew			
81 d.5.1	KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
82 d.5.1	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m - klon, głąg, czeremcha	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
83 d.5.1	kalk. własna	Zabezpieczenie posadzonych drzew - umocnienie drzew tzw. trójnogiem z palików	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5.2		Sadzenie krzewów i żywopłotów			
84 d.5.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - zgodnie z zestawieniem z załącznika	szt.		
		(65 + 47 + 14 + 103) * 3	szt.	687,000	
				RAZEM	687,000
85 d.5.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - róża płożąca	m ²		
		361	m ²	361,000	
				RAZEM	361,000
5.3		Trawniki i kwietnik			
86 d.5.3	KNR 2-01 0510-01	Wyrównanie terenu humusem	m ²		
		14399	m ²	14 399,000	
				RAZEM	14 399,000
87 d.5.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni	m ²		
		14399	m ²	14 399,000	
				RAZEM	14 399,000
88 d.5.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.86 / 10000	ha	1,440	
				RAZEM	1,440
89 d.5.3	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
		poz.88	ha	1,440	
				RAZEM	1,440
90 d.5.3	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m ²	m ²		
		758	m ²	758,000	
				RAZEM	758,000
6		MAŁA ARCHITEKTURA			
91 d.6	kalk. własna	Ławki parkowe - drewniane siedziska z oparciem na konstrukcji żeliwnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
92 d.6	kalk. własna	Kosze na śmieci na słupkach z daszkiem.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych tablic edukacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż makiety dworu w Wesołowce. Makieta ma być wykonana w skali 1:25. Materiał makiety to polimer utwardzany. Opis do makiety musi też być wykonana w alfabecie Braille; a. Makieta przytwierdzona do postumentu z betonu architektonicznego posadowionego na płycie fundamentowej gr. 25cm zbrojonej kratą prętów ϕ 12mm co 20 cm górą i dołem. Wielkość postumentu ma być większa od makiety o 20% względem obwodu makiety.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych stojaków na rowery 4 stanowiskowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
96 d.7	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
		40 * 0,4 * 1,8	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
97 d.7	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zасыпка piaskowa 20 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m3		
		40 * 0,4 * 0,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
98 d.7	KNR AT-11 110109-01 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasypka piaskiem pod jezdniami i chodnikami	m3		
		40 * 0,4 * 1,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
99 d.7	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		poz.97 + poz.98	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
100 d.7	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione - Trójnik żeliwny kołnierzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.7	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa odcinająca klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego, równoprzelotowa - Obudowa sztywne teleskopowa - Skrzynka uliczna z korpusem z tworzywa sztucznego PEHD, pokrywa z żeliwa szarego, malowana na czarno	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.7	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem dla rury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.7	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - wykopy umocnione - zwężka żeliwna dwukołnierzowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.7	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa odcinająca klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego, równoprzelotowa - Obudowa sztywne teleskopowa - Skrzynka uliczna z korpusem z tworzywa sztucznego PEHD, pokrywa z żeliwa szarego, malowana na czarno	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poletylenowych SDR 11 - wykopy umocnione	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
106 d.7	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.7	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
110 d.7	KNR-W 2-18 0513-05	Studzienka wodomierzowa DN 1400 mm z kręgów żelbetowych z dnem szczelnym, włazem kl D400 wg PN-EN 124 - w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.7	KNR 2-18 0504-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie	m2		
	studzienka 1200	3,14 * 2,0 * 2,0 / 4	m2	3,140	
				RAZEM	3,140
112 d.7	KNR-W 2-15 0132-03	Złączka rurowa ISO dla rury z gwintem zewnętrznym G 2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.7	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór grzybkowy skośny G 1 1/2"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.7	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór antyskażeniowy EA z przyłączami gwintowanymi G 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.7	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierz objętościowy DN 32 mm (nominalny strumień objętości: 6,0 m3/h) na konsoli wodomierzowej ze stali nierdzewnej typ WZB-O dla wodomierza dn 25 mm długość zabudowy L=400 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.7	KNR-W 2-15 0130-04	Nypel G 1 1/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000