

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I ETAP - PLACE ZABAW DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WRAZ Z URZĄDZENIAMI I NAWIERZCHNIAMI ORAZ GŁÓWNA ŚCIEŻKA PIESZA PRZECINAJĄCA PARK Z PÓŁNOCY NA POŁUDNIE			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
d.1.	0121-01				
1		0.26	ha	0.260	
				RAZEM	0.260
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1		22*1.8+92.6*1.8+36.7*1.45	m ²	259.495	
				RAZEM	259.495
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		22*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
4	KNR 2-01	Frezowanie pni	szt.		
d.1.	0102-01				
1		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - ziemia z odzysku	m ³		
d.1.	0307-01				
1		15.5*21*0.15	m ³	48.825	
				RAZEM	48.825
6		Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny.	m ²		
d.1.					
1		3075.5	m ²	3075.500	
				RAZEM	3075.500
7		Ułożenie georusztu TX160	m ²		
d.1.					
1		3075.5	m ²	3075.500	
				RAZEM	3075.500
8	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
d.1.	0114-01				
1		3075.5	m ²	3075.500	
				RAZEM	3075.500
9	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.	0114-02				
1		Krotność = 5 3075.5	m ²	3075.500	
				RAZEM	3075.500
10	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.	0114-02				
1		Krotność = 5 623.4	m ²	623.400	
				RAZEM	623.400
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
1		963.9	m	963.900	
				RAZEM	963.900
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1		853.2*0.05*0.20	m ³	8.532	
				RAZEM	8.532
13	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm - kostka kolorowa bezspoinowa - alejki dojeżdża	m ²		
d.1.	0320-03				
1		(19.2+6.0)*2+119.5*2	m ²	289.400	
				RAZEM	289.400
14	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm - kostka bezspoinowa	m ²		
d.1.	0320-03				
1		4*2*23+6.5*3*4+9*4*2	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 2-31 0105-03	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - plac zabaw - młodzież+maluchy i średniaki Krotność = 13.3 $17*17+11.0*9.5+25.0*18.0+14*15+6*25+11.5*6.5+8.5*4.5+6.5*10.0+12.6*9.0+4*3.6+6.2*2.0+7.0*6.0+12.0*14.0$	m ² m ²	 1731.700	
				RAZEM	1731.700
16 d.1. 1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 5 $(68*2.5+120*2*1.5+(68+240)*2.5+(546+116)*2.5)/10000$	ha ha	 0.296	
				RAZEM	0.296
17 d.1. 1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia $68*2.5+120*2*1.5+(68+240)*2.5+(546+116)*2.5$	m ² m ²	 2955.000	
				RAZEM	2955.000
18 d.1. 1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1. 1	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu $(8*4.8+7*3)*0.7$	m ³ m ³	 41.580	
				RAZEM	41.580
1.2		Wypożyczenie (montaż, fundamentowanie i zakotwienie zabawek i urządzeń w gruntach słabych)			
20 d.1. 2		Huśtawka zgodna z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2		Wieża zgodna z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2		Delfin zgodny z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2		Koniki zgodne z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2		Helikopter zgodny z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2		Domek zgodny z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 2		Liniowiec zgodny z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 2		Pale fundamentowe do linowca zgodnie z projektem technicznym (dł. min. 9, 5m, śr. 220) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.1. 2		Kombinacja duża zgodna z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 2		Wspinak zgodny z projektem technicznym.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 2		Balans zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 2		Kombinacja mała zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2		Spirala zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 2		Stokrotka zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 2		Stolik zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1. 2		Ścianka wieża zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 2		Ścieżka bujak zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 2		Kombinacja wspinaczkowa zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 2		Sześciiany zgodne z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 2		Liniowiec zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 2		Karuzela zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 2		Trzepaki zgodne z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 2		Równoważnia zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 2		Zestaw ławki+stół zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.1. 2		Ławki pojedyncze z projektem technicznym.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	kpl	34.000	
				RAZEM	34.000
45		Kosz na śmieci zgodny z projektem technicznym.	szt.		
d.1.					
2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
46		Ogrodzenie placu zabaw.	mb		
d.1.					
2		113	mb	113.000	
				RAZEM	113.000
47	KNR BC-02	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu - przygotowanie głowic pali	szt.		
d.1.	0208-04				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
d.1.	0259-01				
2		2.5*1*0.222*10*1.05*2	kg	11.655	
				RAZEM	11.655
49	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.	0259-02				
2		2.5*2*4*0.888*1.05	kg	18.648	
				RAZEM	18.648
50	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.1.	0210-05				
2		0.25*0.25*2.5*2	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
51	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych-izolacja pod podwaliny drewniane	m ²		
d.1.	0604-02				
2		0.25*0.25*8	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
52	KNR 2-13	Obsadzenie kotew	szt.		
d.1.	1009-02				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1.	0407-02				
2		0.175*0.25*6.57*4	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
54	KNR 2-14	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z ładu	m ²		
d.1.	0405-01				
2		6.57*2.63	m ²	17.279	
				RAZEM	17.279
55	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1.	1209-01				
2		6.6*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
56		Pale do kładki zgodnie z projektem technicznym.	szt.		
d.1.					
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57		Demontaż kładki.	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		II ETAP - ŚCIEŻKA ZDROWIA DLA DOROSŁYCH WRAZ Z URZĄDZENIAMI, NAWIERZCHNIAMI I MAŁYM PLACYKIEM REKREACYJNYM, BIEGNAĆCA PO OBRZEŻACH PARKU OD ZACHODU I POŁUDNIA			
2.1		Roboty budowlane			
58	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
d.2.	0121-01				
1		0.25	ha	0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne - wykonanie warstwy wyrównawczej z ziemi z odzysku, śr. grubość nasypu 10cm 60*4.6*0.1	m ³ m ³	 27.600	
				RAZEM	27.600
60 d.2. 1		Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny. 1486.2	m ² m ²	 1486.200	
				RAZEM	1486.200
61 d.2. 1		Ułożenie georusztu TX160 1486.2	m ² m ²	 1486.200	
				RAZEM	1486.200
62 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 1486.2	m ² m ²	 1486.200	
				RAZEM	1486.200
63 d.2. 1	KNR 2-31 0114-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10 1486.2	m ² m ²	 1486.200	
				RAZEM	1486.200
64 d.2. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (37.7+2.6+9.3+53.7+23.8)*2+5.0*4+4.5*2*4+9.5+8.0+6.8+9.7+(60.3+7.0)*2+9.0+9.5+12+14+14.4+16.0	m m	 553.700	
				RAZEM	553.700
65 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem 553.70*0.05*0.2	m ³ m ³	 5.537	
				RAZEM	5.537
66 d.2. 1	KNR 0-11 0320-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm - kostka kolorowa bezspoinowa 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
67 d.2. 1	KNR 0-11 0320-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm - kostka kolorowa 253.8	m ² m ²	 253.800	
				RAZEM	253.800
68 d.2. 1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 5 207.2*2.5/10000	ha ha	 0.052	
				RAZEM	0.052
69 d.2. 1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 207.2*2.5	m ² m ²	 518.000	
				RAZEM	518.000
2.2		Wyposażenie (montaż, fundamentowanie i zakotwienie zabawek i urządzeń w gruntach słabych)			
70 d.2. 2		Zestaw ławki+stół zgodny z projektem technicznym. 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.2. 2		Twister/wahadło zgodny z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 2		Drabinka+pylon+podciąg nóg zgodny z projektem technicznym. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2. 2		Wyciąg górny+pylon+wyciskanie siedząc zgodny z projektem technicznym.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2. 2		Prasa nożna dwustronna zgodna z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 2		Biegacz zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 2		Orbitek zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 2		Wioślarz zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2. 2		Biegacz+pylon+orbitek zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 2		Ławka+pylon+prostownik pleców zgodny z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2. 2		Koła TAI CHI zgodne z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2. 2		Kosz na śmieci zgodny z projektem technicznym.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.2. 2	KNR BC-02 0208-04	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu - przygotowanie głowic pali	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		2.5*1*0.222*10*1.05*2	kg	11.655	
				RAZEM	11.655
84 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		2.5*2*4*0.888*1.05	kg	18.648	
				RAZEM	18.648
85 d.2. 2	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
		0.25*0.25*2.5*2	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
86 d.2. 2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych-izolacja pod podwaliny drewniane	m ²		
		0.25*0.25*8	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
87 d.2. 2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.2. 2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.175*0.25*6.57*4	m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
89 d.2. 2	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z łądu	m ²		
		6.57*2.63	m ²	17.279	
				RAZEM	17.279
90 d.2. 2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
		6.6*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
91 d.2. 2		Pale posadowienia kładki zgodnie z projektem technicznym (długość min. 10, 0m, śr. 220)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000