

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie prze-	m		
d.1	0318-01.03	seł i siatki - prefabrykowane drewniane ramy osiatkowane (50,00+20,00)*2	m	140,000	
				RAZEM	140,000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	4*(3,14*0,125²*3,00)	m³	0,589	
				RAZEM	0,589
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m³		
d.1	0110-04	Krotność = 4 poz.4	m³	0,589	
				RAZEM	0,589
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	4*5,00	mp	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 4 poz.5	mp	0,589	
				RAZEM	0,589
8	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m		
d.1	0318-04.04	poz.1	m	140,000	
				RAZEM	140,000
2		Roboty ziemne + niwelacja terenu			
9	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wy-	m³		
d.2	0122-01	tyczenie geodezyjne	m³	450,000	
	kalk. własna	40,00*12,50*(0,90)			
				RAZEM	450,000
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m²		
d.2	0126-01	spycharek	m²	500,000	
		40,00*12,50			
				RAZEM	500,000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.	m³		
d.2	0203-01	kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	75,000	
		poz.10*0,15			
				RAZEM	75,000
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.2	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m³	75,000	
		Krotność = 4 poz.11			
				RAZEM	75,000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.	m³		
d.2	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	375,000	
		40,00*12,50*(0,90-0,15<humus>)			
				RAZEM	375,000
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m³	375,000	
		Krotność = 4 poz.13			
				RAZEM	375,000
15	d.2 kalk. własna	Utylizacja nadmiaru gruntu nienośnego	m³		
		poz.11<humus>	m³	75,000	
		poz.13<grunt nienośny>	m³	375,000	
				RAZEM	450,000
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	500,000	
		40,00*12,50			
				RAZEM	500,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Dogęszczenie gruntu rodzimego zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 (40,00*12,50)*(0,30)	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
18 d.2	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu rodzimego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-01 0216-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 z użyciem gruntu zmagazynowanego w hałdach 40,00*12,50*(0,90-0,15-0,15-0,10)	m ³ m ³	 250,000	
				RAZEM	250,000
20 d.2	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zagęszczenie zasypanych wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.19	m ³ m ³	 250,000	
				RAZEM	250,000
21 d.2	kalk. własna	Dostawa piasku na potrzeby wymiany gruntu poz.20*1,23	m ³ m ³	 307,500	
				RAZEM	307,500
22 d.2	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu zasypowego po wymianie gruntu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obrzeże			
23 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) (12,50+40,00)*2*(0,20*0,13+0,12*0,20)	m ³ m ³	 5,250	
				RAZEM	5,250
24 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (12,50+40,00)*2	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
4		Podbudowy			
25 d.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Geowłóknina o wytrzymał. 300g 12,50*40,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
26 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (12,50*40,00)	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
27 d.4	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 (40,00*12,50)*0,10	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Beton zwykły C8/10 (B-10) poz.25	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
29 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Beton zwykły C8/10 (B-10) Krotność = 3 poz.25	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
30 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 (12,50*40,00)	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
5		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 2 d.5 0106-02 analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych Beton zwykły C25/30 (B-30) W8, F150 (12,50*40,00)*0,15	m ³ m ³	 75,000	
				RAZEM	75,000
32	KNP 02 d.5 1106-02.03 kalk. własna	Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - zacieranie mechaniczne z utwardzaczem Metaliczno-krzemowego utwardzacz do posadzek betonowych w systemie DST np. Multitop Enduro firmy Bautech, kolor GRAFIT (12,50*40,00)	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
33	KNR BC-02 d.5 0401-01 kalk. własna	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych - dwukrotne gruntowanie podłożymałożonych: Impregnat np. BAUTECH BAUSEAL ENDURO (12,50*40,00)	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
34	KNNR 5 d.5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm 3*40,00 8*12,5	m m m	 120,000 100,000	
				RAZEM	220,000
35	KNR 0-40 d.5 0110-01 kalk. własna	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych Poliuretanowa elastyczna masa dylatacyjna poz.34	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
6		Mała architektura			
6.1		Śmietnik			
36	KNR 2-01 d.6. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-01 d.6. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.39	m ³ m ³	 0,140	
				RAZEM	0,140
38	kalk. własna d.6. 1 1	Utylizacja nadmiaru gruntu poz.39	m ³ m ³	 0,140	
				RAZEM	0,140
39	KNR 2-01 d.6. 0211-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.36*0,2*0,70	m ³ m ³	 0,140	
				RAZEM	0,140
40	KNR 2-02 d.6. 1902-01 1	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych [0,10*0,50*4]	m ² m ²	 0,200	
				RAZEM	0,200
41	KNR 2-02 d.6. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu Masa betonowa B-20 (C16/20) [0,50*0,50*0,80]	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
42	KNR 2-23 d.6. 0310-07 1 analogia	Montaż kosza na śmieci 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Stojak rowerowy			
43	KNR 2-01 d.6. 0312-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 2	dół. dół.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-01 d.6. 0211-07 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.43*0,2*0,90	m ³ m ³	 0,360	
				RAZEM	0,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-01 d.6. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.44	m ³ m ³	 0,360	
				RAZEM	0,360
46	d.6. kalk. własna 2	Utylizacja nadmiaru gruntu poz.44	m ³ m ³	 0,360	
				RAZEM	0,360
47	KNR 2-02 d.6. 1902-01 2	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych [0,10*0,50*4]*2	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
48	KNR 2-02 d.6. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Masa betonowa B-20 (C16/20) [0,50*0,50*0,90]*2	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
49	KNR 2-23 d.6. 0310-07 2 analogia	Montaż stojaka rowerowego Stojak rowerowy 8-o stanowiskowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Tablica z regulaminem			
50	KNR 2-01 d.6. 0312-10 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 2	dół. dół.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-01 d.6. 0211-07 3	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.50*0,2*0,70	m ³ m ³	 0,280	
				RAZEM	0,280
52	KNR 2-01 d.6. 0214-04 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.51	m ³ m ³	 0,280	
				RAZEM	0,280
53	d.6. kalk. własna 3	Utylizacja nadmiaru gruntu poz.51	m ³ m ³	 0,280	
				RAZEM	0,280
54	KNR 2-02 d.6. 1902-01 3	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych [0,10*0,50*4]*2	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
55	KNR 2-02 d.6. 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Masa betonowa B-20 (C16/20) [0,50*0,50*0,80]*2	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
56	KNR 2-23 d.6. 0310-07 3 analogia	tablice z regulaminem SKATEPARKU 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.4		Ławki			
57	KNR 2-21 d.6. 0607-02 4 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia Ławka betonowa ogrodowa, siedzisko z betonu architektonicznego 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
7		Nasadzenia			
58	KNR 2-01 d.7 0312-05 10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) 10	dół. dół.	 10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNR 2-21 d.7 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m Jarzębina pospolita wys. drzewka 150-180cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR 2-21 d.7 0602-07 analogia	Wykonanie opalikowania drzewek - min 3 słupki na drzewko + rygle + usztywnienie drzewka taśmą Paliki drewniane fi 10cm [3*(3,14*0,05^2*2,50)]*10	m³ m³	 0,589	
				RAZEM	0,589
61	KNR 2-01 d.7 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.58*0,2*0,70	m³ m³	 1,400	
				RAZEM	1,400
62	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.61	m³ m³	 1,400	
				RAZEM	1,400
63	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru gruntu poz.61	m³ m³	 1,400	
				RAZEM	1,400
8		Trawnik			
64	KNR 2-21 d.8 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (2,20+1,50)*(40,00+3,00+3,00)*0,01 (3,00+3,00)*(12,50)*0,01	m³ m³ m³	 1,702 0,750	
				RAZEM	2,452
65	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.64	m³ m³	 2,452	
				RAZEM	2,452
66	KNR 2-21 d.8 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 4 poz.64	m³ m³	 2,452	
				RAZEM	2,452
67	kalk. własna	Utylizacja odpadów na składowisku poz.64	m³ m³	 2,452	
				RAZEM	2,452
68	KNR 2-21 d.8 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym (2,20+1,50)*(40,00+3,00+3,00) (3,00+3,00)*(12,50)	m² m² m²	 170,200 75,000	
				RAZEM	245,200
69	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.68*0,10	m³ m³	 24,520	
				RAZEM	24,520
70	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej poz.69	m³ m³	 24,520	
				RAZEM	24,520
71	KNR 2-21 d.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.68	m² m²	 245,200	
				RAZEM	245,200
9		Ogrodzenie			
72	KNR 2-01 d.9 0312-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.I-II) [(40,00+3,00*2)*2+(12,50+2,20+1,50)*2-1,00]/2,5+2-10,00-8,00 A (obliczenia pomocnicze) 34+2	dół. dół.	 33,360 ===== 33,360 36,000	
				RAZEM	36,000
73	KNR 2-02 d.9 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych [0,10*0,50*4]*36	m² m²	 7,200	
				RAZEM	7,200
74	KNR 2-01 d.9 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.72*0,2*0,40	m³ m³	 2,880	
				RAZEM	2,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.74	m ³		
			m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
76	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru gruntu poz.74	m ³		
			m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
77	KNR 2-02 d.9 1803-02 kalk. własna	Ogrodzenie z paneli systemowych wysokości 2,2 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.45m obsadzonych w gruncie Słupek ogrodzeniowy 60x40x2mm wys. 2,80 z listwą maskującą mocowania Panel ogrodzeniowy h 2,2m szer. 2,5m drut pionowy/poziomy gr. 5/5mm, oczko główne 50x200 mm, 4 przetłoczenia na wysokości panela, całość ocynk + malowanie proszkowe na kolor RAL Beton zwykły C12/15 (B-15) [(40,00+3,00*2)*2+(12,50+2,20+1,50)*2-1,00]-10,00-8,00	m		
			m	105,400	
				RAZEM	105,400
78	KNR 2-23 d.9 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia Furtka systemowa wypełniona panelem ogrodzeniowym szer. 200cm wyposażona w zamek patentowy + min. 3 klucze 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli akustycznych wysokości 2,20m 10,00+8,00	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
10		Elementy skateparku			
80	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia skateparku - Spadkowa rampa Quarter 5 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia skateparku - Fun Box 8 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia skateparku - Spadkowa rampa Quarter Pipe High 3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
83	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia skateparku - Spine Ramp 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
84	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia skateparku - Combination 21 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia skateparku - Rail prosty 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000