

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PARKING ULICA SZPITALNA					
1		ROBOTY PRZEYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 16+2*6+8+3	szt. szt.		
				39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNR-W 2- d.1 01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 25	szt. szt.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 25	szt. szt.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 30	m ³ m ³		
				30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 5	mp mp		
				5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 6	mp mp		
				6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu (58+66)/2*49+(34+36)/2*20-28*15	m ² m ²		
				3318.000	
				RAZEM	3318.000
8	kalkulacja d.1 własna	Przestawienie istniejącego ogrodzenia 23	m m		
				23.000	
				RAZEM	23.000
9	kalkulacja d.1 własna	Rozebranie istniejącego ogrodzenia 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
10	kalkulacja d.1 własna	przestawienie lapy ulicznej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MAKRONIWELACYJNE			
11	KNR-W 2- d.2 01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie i wywiezienie humusu 0.08*(72*32+42*20+10*17)	m ³ m ³		
				265.120	
				RAZEM	265.120
12	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV -krotność 4x 0.08*(72*32+42*20+10*17)*4	m ³ m ³		
				1060.480	
				RAZEM	1060.480
13	KNR 2-01 d.2 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 240	m ³ m ³		
				240.000	
				RAZEM	240.000
14	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1665.42-265.120	m ³ m ³		
				1400.300	
				RAZEM	1400.300
15	KNR 2-01 d.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1665.42-265.120	m ³ m ³		
				1400.300	
				RAZEM	1400.300
16	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1227.45-265.120	m ³ m ³		
				962.330	
				RAZEM	962.330
3		ŚCIANA OPOROWA			
17	KNR 2-01 d.3 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym 0.2*(1.7*4.2+1.7*18+1.9*9+2.1*6+2.3*10.3)	m ³ m ³		
				18.226	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 18.226	m ³ m ³	RAZEM 18.226	18.226 18.226
19	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.7*4.2+2.3*10.3+2.1*6+1.9*9+1.7*18	m ² m ²	RAZEM 91.130	18.226 91.130
20	KNR 2-02 d.3 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 18.226	m ³ m ³	RAZEM 18.226	18.226 18.226
21	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 91.13	m ² m ²	RAZEM 91.130	18.226 91.130
22	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność(-7x) -7*91.13	m ² m ²	RAZEM -637.910	91.130 -637.910
23	KNR 2-22 d.3 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t 22	elem. elem.	RAZEM 22.000	22.000 22.000
24	KNR 2-22 d.3 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t 9	elem. elem.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
25	KNR 2-22 d.3 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t 6	elem. elem.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
26	KNR 2-22 d.3 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t 10	elem. elem.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
27	KNR 2-02 d.3 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian oporowych od striny wyższej 2.8*46	m m	RAZEM 128.800	128.800 128.800
28	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2*91.13+47*(2.8+1.5)	m ² m ²	RAZEM 384.360	384.360 384.360
29	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 384.36	m ² m ²	RAZEM 384.360	384.360 384.360
30	kalkulacja d.3 własna	Montaż balustrady ze stali nierdzewnej 47	m m	RAZEM 47.000	47.000 47.000
4		SCHODY TERENOWE			
31	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łączkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 3*1.1*(1.5+2.6+1.1+2.2+1)	m ³ m ³	RAZEM 27.720	27.720 27.720
32	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 27.72	m ³ m ³	RAZEM 27.720	27.720 27.720
33	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2*(1.5+2.6+1.1+2.2+1.0)	m ² m ²	RAZEM 16.800	16.800 16.800
34	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2.3*(1.5+2.6+1.1+2.2+1.0)	m ² m ²	RAZEM 19.320	19.320 19.320
35	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu krotność 3x 3*19.32	m ² m ²	RAZEM 57.960	19.320 57.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-22 d.4 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t 2	elem. elem.	RAZEM 2.000	57.960 2.000
37	KNR 2-22 d.4 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t 4	elem. elem.	RAZEM 4.000	2.000 4.000
38	KNR 2-22 d.4 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t 4	elem. elem.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
39	KNR 2-22 d.4 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t 2	elem. elem.	RAZEM 2.000	4.000 2.000
40	KNR 2-22 d.4 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t 4	elem. elem.	RAZEM 4.000	2.000 4.000
41	KNR 2-22 d.4 0307-02	Elementy schodowe - stopnie schodowe 0.5 - 1.5 t - analogia 13	elem. elem.	RAZEM 13.000	4.000 13.000
42	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.12*1.5*1.76*2+0.12*1.33*1.76	m ³ m ³	RAZEM 0.914	13.000 0.914
43	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm 0.2222*0.001*(1.5*9+1.27*12+1.44*24+1.5*20)	t t	RAZEM 0.021	0.021 0.021
44	kalkulacja d.4 własna	Montaż barierek 2*(2.95+1.5+2.05)	m m	RAZEM 13.000	0.021 13.000
5		WYKONANIE DRÓG WEWNĘTRZNYCH I PARKINGÓW		RAZEM	13.000
45	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka do ponownego wbudowania 2.5*(16+12)+11*18	m ² m ²	RAZEM 268.000	268.000 268.000
46	KNR 2-31 d.5 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2.5*(16+12)+11*18	m ² m ²	RAZEM 268.000	268.000 268.000
47	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16+12+11+2*18	m m	RAZEM 75.000	268.000 75.000
48	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12*268+0.15*0.30*75	m ³ m ³	RAZEM 35.535	75.000 35.535
49	kalkulacja d.5 własna	Utylizacja gruzu 35.535	m ³ m ³	RAZEM 35.535	35.535 35.535
50	KNR 2-01 d.5 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.001*(71+53+46+46+10.5)	km km	RAZEM 0.227	35.535 0.227
51	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2314.635	m ² m ²	RAZEM 2314.635	0.227 2314.635
52	KNR 2-01 d.5 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 2314.635*0.20	m ³ m ³	RAZEM 462.927	2314.635 462.927
53	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	RAZEM	462.927

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6*(71-5+53+46+46)+8*(5*5-0.25*3.14*25)+3*(3*3-0.25*3.14*9)+11*5+2*(5*5-0.25*3.14*25)+49.5*5+2*(5*5-0.25*3.14*25)+5*6+11*5+5*5-0.25*3.14*25+3*3-0.25*3.14*9+5*35.75*3+5*(2*2-0.25*3.14*4)+5*8.25+2*(2*2-0.25*3.14*4)$	m ²	2314.635	
54	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	2314.635
		$0.15*0.45*(3+5.5+5+2*5+6+0.25*2*3.14*5*13+0.25*2*3.14*2*12+49.5-5+6+11+3*12+8.25+9+10+6+5+2*2+35.75+15+15+49-3+11+20)+0.15*0.45*26$	m ³	32.247	
55	KNR 2-31 d.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	RAZEM	32.247
		$0.15*0.45*(0.25*2*3.14*5*13+0.25*2*3.14*2*12)$	m ³	9.432	
56	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	9.432
		$0.25*2*3.14*5*10+0.25*2*3.14*3*11+49.5-5+6+11+3*12+8.25+9+10+6+5+2*2+35.75+15+15+49-3+20+11+13*2$	m	438.810	
57	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	438.810
		$0.25*2*3.14*5*13+0.25*2*3.14*2*12$	m	139.730	
58	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	139.730
		$22*5+6+5+5.5+3+3*0.25*2*3.15*5$	m	153.125	
59	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	RAZEM	153.125
		$2.5*0.5*5*3$	m ²	18.750	
60	KNR 2-31 d.5 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	RAZEM	18.750
		18.75	m ²	18.750	
61	KNR 2-31 d.5 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²	RAZEM	18.750
		krotność (- 2x) $-2*18.75$	m ²	-37.500	
62	KNR 0-11 d.5 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm pochodzącej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	-37.500
		18.75	m ²	18.750	
63	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	RAZEM	18.750
		$2314.635-18.75$	m ²	2295.885	
64	KNR 2-31 d.5 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm -rotność 2x	m ²	RAZEM	2295.885
		$(2314.635-18.75)*2$	m ²	4591.770	
65	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcjach 4-31.5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	4591.770
		2295.885	m ²	2295.885	
66	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcjach 0-31.5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	2295.885
		krotność 15x $2295.885*15$	m ²	34438.275	
67	KNR 0-11 d.5 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu "BEHATON" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	34438.275
		360	m ²	360.000	
68	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) na podsypce piaskowej gr. 5cm po zagęszczeniu z wypełnieniem otworów grysem 8-16mm	m ²	RAZEM	360.000
		2295.885-1314.805	m ²	981.080	
			RAZEM	981.080	981.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ZIELEŃ			
69	KNR 2-21 d.6 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (3318-2295.885)*0.0001	ha		
			ha	0.102	
70	KNR 2-21 d.6 0305-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	RAZEM	0.102
			szt.	11.000	
7		OŚWIETLENIE		RAZEM	11.000
71	kalkulacja d.7 własna	Montaż lampy solarnej ulicznej LED SL-40-80 ze słupem aluminiowym długości 4m i prefabrykowanym fundamentem	szt.		
			szt.	13.000	
8		WYKONANIE DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ		RAZEM	13.000
72	kalkulacja d.8 własna	Wykonanie kompletnej dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

73	KNR 2-01 0101-02	Zieleń Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 70 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	kalkulacja własna	Roboty makroniwelacyjne Nasyt z dokopu	m ³		
		1400	m ³	1400.000	
				RAZEM	1400.000
75	kalkulacja własna	Wykonanie dróg wewnętrznych i parkingów Nawierzchnie z kostki betonowej typu "ECO BEHATON" o grubości 80 mm na podsypce piaskowej o grubości 50 mm z wypełnieniem otworów grysem 8-16 mm.	m ²		
		954.80	m ²	954.800	
				RAZEM	954.800
76	KNR 201-119-3	Roboty przygotowawcze Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych geodezyjne prace pomiarowe	km		
		0,216	km	0.216	
				RAZEM	0.216

