

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03 DM.00 parking chodnik ścieżka ro- werowa	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 576.0 66.0*0.30*1.10 290.0*0.30*1.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 576.000 21.780 95.700	
				RAZEM	693.480
2 d.1.1	KNR 2-01 0235-02 DM.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 20.0	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 SST 01 parking chodnik ścieżka ro- werowa	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (577.0+646.0)*1.03 66.0*1.03 290.0*1.03	m ² m ² m ² m ²	 1259.690 67.980 298.700	
				RAZEM	1626.370
1.2		Krawężniki, oporniki, obrzeża			
4 d.1.2	KNR 2-31 0403-01 SST 05 parking	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 218.0	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
5 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 parking	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.0	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0403-01 0403-07 SST 05 parking	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm łukowe na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 5 m 2*3.14*2.0*0.25*4+2*3.14*5.0*0.25*2+2*3.14*1.0*0.25*4	m m	 34.540	
				RAZEM	34.540
7 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 SST 05 parking	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - analogia 147.0	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0407-03 chodniki i ścieżka	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 301.0	m m	 301.000	
				RAZEM	301.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 SST 05 parking chodnik i ścieżka	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (218+147.0+31.0)*0.065 301.0*0.055	m ³ m ³ m ³	 25.740 16.555	
				RAZEM	42.295
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05 SST 05 parking	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 10 m , beton C12/15 - analogia 34.54*0.065	m ³ m ³	 2.245	
				RAZEM	2.245
1.3		Nawierzchnie			
11 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 SST 02 parking chodnik ścieżka ro- werowa	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 577.0+646.0 66.0 290.0	m ² m ² m ² m ²	 1223.000 66.000 290.000	
				RAZEM	1579.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 SST 03 parking	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18.0 cm 1223.0	m ² m ²	 1223.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolana o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m ²	RAZEM	1223.000
d.1.3	0114-07 0114-08 chodnik ścieżka	66.0 290.0	m ² m ²	66.000 290.000	
				RAZEM	356.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - drogi manewrowe kostka szara cegielka	m ²		
d.1.3	0511-03 SST 08 parking	577.00	m ²	577.000	
				RAZEM	577.000
15	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 60 x 40 cm gr. 10 cm z wypełnieniem otworów kamieniem 2-8 mm - analogia budowa	m ²		
d.1.3	0407-03 SST 09 parking	646.0-23.50	m ²	622.500	
				RAZEM	622.500
16	KNR 2-31	Separacja miejsc postojowy pasy szerokości 10 cm z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona cegielka	m ²		
d.1.3	0511-03 SST 08 parking	47.0*5.0*0.10	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara cegielka	m ²		
d.1.3	0511-02 SST 08 chodnik	66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia kostka cegielka czerwona	m ²		
d.1.3	0511-02 SST 08 ścieżka rowerowa	290.0	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
2		Branża sanitarna			
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01 DM.00	4.0*1.50	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0105-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 DM.00	4.0*1.50	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.2	0201-05 0214-04 SST10	(41+63.0)*1.60*1.20+1.0*1.0*1.5*3+2.0*2.0*2.0*3	m ³	228.180	
				RAZEM	228.180
22	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.2	0511-03 SST10	(41.0+63.0)*1.20*0.20	m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
23	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm	m ³		
d.2	0511-06 SST10	(3.14*0.70*0.70*3+3.14*0.40*0.40*3)*0.16	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
24	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - analogia obsypka	m ³		
d.2	0511-04 SST10	(41.0+63.0)*1.20*0.25	m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,00 m, właz kanałowy B-125 - analogia	stud.		
d.2	0513-03 SST10	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0625-02 SST10	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	3.000
d.2	0408-03				
	SST10	41.0	m	41.000	
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	RAZEM	41.000
d.2	0408-05				
	SST10	63.0	m	63.000	
29				RAZEM	63.000
d.2	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	szt		
		1	szt	1.000	
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m z zagęszczeniem warstwami (z dowiezieniem piasku)	m ³	RAZEM	1.000
d.2	0320-0101	228.18-0.30*0.30*3.14*1.5*3-0.50*0.50*3.14*3	m ³	224.553	
	SST10				
31	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	RAZEM	224.553
d.2	0109-03				
	0109-04	6.0	m ²	6.000	
	SST10				
32	KNR 2-31			RAZEM	6.000
d.2	0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
	SST 08	6.0	m ²	6.000	
33				RAZEM	6.000
d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000