

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	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				
	SST 01				
	prawa	1.30*3.15+(3.22+3.45)*0.5*34.80+3.25*21.80+(3.25+2.45)*0.5*6.0+12.40*2.15+15.80*2.10+13.50*2.20+2.05*20.80+44.80*1.55	m ²	409.72	
	lewa	28.0*(2.12+1.72)*0.5+7.50*(3.45+1.72)*0.5+7.80*(3.65+2.95)*0.5+6.20*2.20+4.60*2.15+13.90*(2.15+1.85)*0.5+23.50*1.50+14.0*(3.05+2.06)*0.5+(2.35+2.50)*0.5*19.50+12.90*2.20+1.85*23.90+(2.25+2.0)*0.5*21.40	m ²	386.60	
				RAZEM	796.32
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej na podsypce piaskowej - analogia	m ²		
d.1	0807-01				
	SST 01	(3.45+3.10)*0.5*3.42+5.70*3.40+4.50*1.60+4.10*1.70+(6.40+3.90)*0.5*3.35+2.90*17.10+3.20*4.0+3.20*2.45+9.40*2.40	m ²	154.79	
				RAZEM	154.79
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03				
	SST 01	8.0*6.3-1.80*2.2+7.20*5.90-2.0*2.0*0.5	m ²	86.92	
				RAZEM	86.92
4	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie	m ²		
d.1	0408-06				
	SST 01	9.0*3.50	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
	SST 01	2.30+20.80+44.80+6.20+4.60+13.90+23.90+23.50	m	140.00	
				RAZEM	140.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03				
	SST 01	1.0+28.40+78.60+9.40+44.70+36.20+8.20+6.30+4.70+15.10+1.80+23.10+1.60+38.50+59.60	m	357.20	
	zwykłe	3.45+12.10+3.10+4.50+4.10+6.40+17.10+4.0+3.20+16.40+9.4	m	83.75	
	wtopione			RAZEM	440.95
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	SST 01	(0.50+0.32)*3.15*0.20+(0.40+0.15)*3.25*0.20	m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu - analogia rozbiórka oporu	m ³		
d.1	0812-02				
	SST 01	440.95*0.15*0.10	m ³	6.61	
				RAZEM	6.61
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11				
	SST 01	796.32*0.05+150.29*0.14+86.92*0.12+440.95*0.15*0.30+140.0*0.08*0.30+0.874+6.61	m ³	101.97	
				RAZEM	101.97
2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie pod chodnik i wjazdy	m ³		
d.2	0205-03				
	SST 02	(90.0*2.0+44.80*0.50)*0.15	m ³	30.36	
	chodnik	(6.50*3.45+3.00*2.05+154.79+86.92+31.50)*0.20	m ³	60.36	
	wjazdy			RAZEM	90.72
11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - analogia wyrównanie istniejącej warstwy podsypki	m ²		
d.2	0103-01				
	SST 03	796.32	m ²	796.32	
				RAZEM	796.32
3		Krawężniki i obrzeża			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15	m ³		
d.3	0402-04				
	SST 06	357.20*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	24.11	
				RAZEM	24.11
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton B-15	m ³		
d.3	0402-03				
	SST 06	(83.75+6.50+3.0)*2*0.30*0.15	m ³	8.39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.3 0403-01 SST 06	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		8.39
		357.20+31.50-20.0	m	368.70	
				RAZEM	368.70
15	KNR 2-31 d.3 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
16	KNR 2-31 d.3 0403-06 SST 06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		83.75+6.5+3.0	m	93.25	
				RAZEM	93.25
17	KNR 2-31 d.3 0403-06 SST 06	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
		93.25	m	93.25	
				RAZEM	93.25
18	KNR 2-31 d.3 0315-05 SST 06	Wypełnienie masą zalewową asfaltową szczeliny między nawierzchnią asfaltową a krawężnikiem - analogia	m		
		388.70+93.25	m	481.95	
				RAZEM	481.95
19	KNR 2-31 d.3 0407-03 SST 07	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		140.0	m	140.00	
				RAZEM	140.00
4		Nawierzchnie chodników i zjazdów			
20	KNR 2-31 d.4 0104-01 SST 03	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		796.32+44.80*0.50+154.79+86.92+31.50+34.50*1.70	m ²	1150.58	
				RAZEM	1150.58
21	KNR 2-31 d.4 0109-03 SST 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton B-10 - wjazdy	m ²		
		154.79+86.92+31.50+6.50*3.45+3.0*2.05	m ²	301.79	
				RAZEM	301.79
22	KNR 2-31 d.4 0511-02 SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka szara	m ²		
		(796.32+44.80*0.50-6.50*3.45-3.02*2.05+34.5*1.7)*0.8	m ²	679.00	
				RAZEM	679.00
23	KNR 2-31 d.4 0511-02 SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka czerwona	m ²		
		(796.32+44.80*0.50-6.50*3.45-3.02*2.05+34.5*1.7)*0.20	m ²	169.75	
				RAZEM	169.75
24	KNR 2-31 d.4 0511-03 SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka czerwona	m ²		
		301.79	m ²	301.79	
				RAZEM	301.79
25	KNR 2-31 d.4 1406-05 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNR 2-31 d.4 1406-03 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-31 d.4 1406-04 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-18 d.4 0625-02 ST 00	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - analogia wymiana istniejącej studzienki ściekowej 400 KN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00