

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR AT-03 0101-01 SST 03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		5.75*2+11.0+7.50	m	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNR AT-03 0101-04 SST 03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3	KNR 2-31 0815-01 SST 03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		14.0*1.70+18.90*1.70+7.50*1.60+12.0*1.40+1.60*1.40+25.90*1.30+1.0*1.3+16.70*1.40+13.80*1.25+13.50*1.3+13.80*1.40+13.10*1.40+5.10*1.40+15.0*1.5	m ²	247.42	
				RAZEM	247.42
4	KNR 2-31 0807-01 SST 03	Rozebranie nawierzchni z trylinki betonowej - analogia	m ²		
		4.0*1.30	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
5	KNR 2-31 0803-03 SST 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		5.75*3.0+(11.0+7.50)*0.5*3.0	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
6	KNR 2-31 0803-02 SST 03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - krotność 2 Krotność = 2	m ²		
		45.0	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNR 2-31 0801-01 SST 03 wjazdy podbudowa betonowa	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		4.50*1.70+9.2*1.70+4.2*1.4+4.70*1.40+18.10*1.40+4.80*1.40+8.40*1.5+4.40*1.50+4.0*1.40+4.3*1.4	m ²	98.63	
		45.0	m ²	45.00	
				RAZEM	143.63
8	KNR 2-31 0807-01 SST 03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm - analogia	m ²		
		5.20*1.60	m ²	8.32	
				RAZEM	8.32
9	KNR 2-31 0814-02 SST 03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		17.70+15.0	m	32.70	
				RAZEM	32.70
10	KNR 2-31 0813-01 SST 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		122.0*2+9.0	m	253.00	
				RAZEM	253.00
11	KNR 2-31 0812-02 SST 03	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu - rozebranie części oporowej	m ³		
		(244.0+9.0)*0.10*0.15	m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
12	KNR 4-01 0108-11 SST 03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		247.42*0.05+5.20*0.14+143.63*0.12+8.32*0.08+32.70*0.08*0.3+(244+9.0)*0.15*0.30+3.80	m ³	46.97	
				RAZEM	46.97
13	KNR 4-01 0108-12 SST 03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, krotność 2 Krotność = 2	m ³		
		46.97	m ³	46.97	
				RAZEM	46.97
14	KNR 2-31 0402-04 SST 06	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15	m ³		
		(244.0+9.0-6.30-7.10-6.3-10.3-6.0-6.10-6.40-11.80-6.40-13.0-9.8)*(0.30*0.15+0.10*0.15)	m ³	9.81	
				RAZEM	9.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 0402-03 SST 06	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton B-15	m ³		
		$((6.30+7.10+6.30+10.30+6.0+6.10+6.40+11.80+6.40+13.0+9.80)*2+11.0+5.75-2.0*11-6.0)*0.30*0.15$	m ³	7.55	
				RAZEM	7.55
16	KNR 2-31 0403-06 SST 06	Krawężniki betonowe wjazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
		244.0	m	244.00	
				RAZEM	244.00
17	KNR 2-31 0403-06 SST 06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.0+5.75	m	16.75	
				RAZEM	16.75
18	KNR 2-31 0403-01 0403-07 SST 06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
19	KNR 2-31 0403-06 SST 06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		$6.30+7.10+6.30+10.30+6.0+6.10+6.40+11.80+6.40+13.0+9.80-2.0*11$	m	67.50	
				RAZEM	67.50
20	KNR 2-31 0407-03 SST 07	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-kiem	m		
		$1.50*6+1.80*2*11$	m	48.60	
				RAZEM	48.60
21	KNR 2-31 0402-04 SST 07	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton B-15- analogia	m ³		
		$48.60*(0.10*0.30+1.20*0.20*0.5)$	m ³	7.29	
				RAZEM	7.29
22	KNR 2-31 0107-03 SST 04	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym - beton B-10 śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 5 cm, przyjęto 20% powierzchni	m ³		
		$5.75*120.0*0.05*0.20$	m ³	6.90	
				RAZEM	6.90
23	KNR 2-31 0511-03 SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka, szara	m ²		
		$5.75*120.0+6.40*3.50*0.5$	m ²	701.20	
				RAZEM	701.20
24	KNR 2-01 0205-02 SST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie pod wjazdy	m ³		
		$(4.30+6.30+5.10+7.10+4.30+6.30+8.30+10.30+4.0+6.0+4.10+6.10)*0.5*1.30*0.2+(4.40+6.40+9.80+11.80+4.40+6.40+11.0+13.0+7.80+9.80)*0.5*1.55*0.20+45.0*0.20$	m ³	31.53	
				RAZEM	31.53
25	KNR 2-01 0214-04 SST 01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, krot-ność 3	m ³		
		Krotność = 3	m ³	31.53	
		31.53		RAZEM	31.53
26	KNR 2-31 0104-01 SST 02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		157.65	m ²	157.65	
				RAZEM	157.65
27	KNR 2-31 0109-03 SST 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10	m ²		
		157.65	m ²	157.65	
				RAZEM	157.65
28	KNR 2-31 0511-03 SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cegielka czerwona	m ²		
		157.65	m ²	157.65	
				RAZEM	157.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 0205-02 SST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie pod chodnik (5.0+14.50)*2.0+5*1.50*1.50)*0.20	m ³ m ³	 10.05	
				RAZEM	10.05
30	KNR 2-31 0104-01 SST 02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (5.0+14.50)*2.0+5*1.50*1.50	m ² m ²	 50.25	
				RAZEM	50.25
31	KNR 2-31 0511-02 SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka, szara 50.25	m ² m ²	 50.25	
				RAZEM	50.25
32	KNR 2-31 0407-02 0407-06 SST 07	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m 19.50	m m	 19.50	
				RAZEM	19.50
33	KNR 2-31 1406-03 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
34	KNR 2-31 1406-04 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
35	KNR 2-31 1406-05 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00