

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	D- d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 126.0*2+14.0	m m	266.000	
					RAZEM	266.000
2	D- d.1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 126.0*3.0+17.50*3.30	m ² m ²	435.750	
					RAZEM	435.750
3	D- d.1	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km $(112.0*3.0+105.0*3.0+77.0*(3.90+5.50)/2)*0.50$	m ² m ²	506.450	
					RAZEM	506.450
4	D- d.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz materiałów z rozbiórki na odległość 5 km. 266.0*0.15*0.30+435.75*0.15	m ³ m ³	77.333	
					RAZEM	77.333
5	D- d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 77.333+506.45*0.04	m ³ m ³	97.591	
					RAZEM	97.591
2			Roboty przygotowawcze i podbudowy			
6	D- d.2	KNNR 6 0102-02	Koryta gt. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników $126.0*3.30+28.0*3.30+(4.0+5.0)/2*1.20+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2$	m ² m ²	517.470	
					RAZEM	517.470
7	D- d.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz nadmiaru humusu na odległość 5 km. 517.47*0.20	m ³ m ³	103.494	
					RAZEM	103.494
8	D- d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 103.494	m ³ m ³	103.494	
					RAZEM	103.494
9	D- d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej $(126.0+28.0)*2+7.0$	m m	315.000	
					RAZEM	315.000
10	D- d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. $126.0*3.0+28.0*3.0+(4.0+5.0)/2*1.20+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2$	m ² m ²	471.270	
					RAZEM	471.270
11	D- d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm z kruszywa frakcji 0-31,5mm. $126.0*3.0+28.0*3.0+(4.0+5.0)/2*1.20+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2$	m ² m ²	471.270	
					RAZEM	471.270
3			Jezdnia bitumiczna			
12	D- d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $126.0*3.0+28.0*3.0+(4.0+5.0)/2*1.20+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2$	m ² m ²	471.270	
					RAZEM	471.270
13	D- d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie $[112.50*3.0+26.50*3.0+3.50*(3.0+6.90)/2+14.0*(6.90+7.30)/2+61.0*7.0+(3.0+7.0)/2*2.0+(10.0+12.0)/2*1.20]*0.04*2.48$	t t	97.605	
					RAZEM	97.605
14	D- d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.000
15	D- d.3 03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
16	D- d.3 03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
17	D- d.3 04.03.01	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			140.50*3.0+152.50*3.0+3.50*(3.0+6.90)/2+14.0*(6.90+7.30)/2+ 61.0*7.0+(3.0+7.0)/2*2.0+(10.0+12.0)/2*1.20+(4.0+5.0)/2*1.20+ (3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m ²	1455.195	
					RAZEM	1455.195
18	D- d.3 05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			140.50*3.0+152.50*3.0+3.50*(3.0+6.90)/2+14.0*(6.90+7.30)/2+ 61.0*7.0+(3.0+7.0)/2*2.0+(10.0+12.0)/2*1.20+(4.0+5.0)/2*1.20+ (3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m ²	1455.195	
					RAZEM	1455.195
19	D- d.3 05.03.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 5/7cm	m ²		
			60.0*(0.30+1.50)/2+4.80*4.50/2	m ²	64.800	
					RAZEM	64.800