

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 6 d.1 0802-04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (do 5 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		46.44+(4.53*2)	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
4	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		266.05	m ²	266.050	
				RAZEM	266.050
5	KNNR 3 d.1 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
		9.43*0.2	m ³ bet.	1.886	
				RAZEM	1.886
6	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		33.01	m ²	33.010	
				RAZEM	33.010
7	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		39.68+93.78+18.48	m ²	151.940	
				RAZEM	151.940
8	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		38.01+16.59	m	54.600	
				RAZEM	54.600
9	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		22.42+23.71+26.43+26.59	m	99.150	
				RAZEM	99.150
10	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		38.01*0.07	m ³	2.661	
				RAZEM	2.661
11	KNR 4-04 d.1 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		55.5*0.05+55.5*0.15+334.22*0.15+1.886+33.01*0.07+151.94*0.06+54.6*0.2*0.3+99.15*0.08*0.3+2.661	m ³	82.863	
				RAZEM	82.863
12	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		82.863	m ³	82.863	
				RAZEM	82.863
13	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km (do 9 km) Krotność = 9	m ³		
		82.863	m ³	82.863	
				RAZEM	82.863
14	KNR 2-31 d.1 0807-01	Analogia. Paletowanie materiałów rozbiórkowych z kostki brukowej	m ²		
		151.94*0.4	m ²	60.776	
				RAZEM	60.776
2	4510000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji D-01.01.01a			
15	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.066	km	0.066	
				RAZEM	0.066
3	45233000-9	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
16	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (50 cm) - jezdnia	m ²		
		Krotność = 2.5	m ²	83.555	
		334.22*0.25			
				RAZEM	83.555

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (45 cm) - jezdnia włączenie Krotność = 2.25 55.50*0.25	m ² m ²	 13.875	
				RAZEM	13.875
18	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (41 cm) - miejsce postojowe Krotność = 2.05 (62.6+14.93+14.97+23.17)*0.25	m ² m ²	 28.918	
				RAZEM	28.918
19	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (34 cm) - chodnik Krotność = 1.7 326.89*0.25	m ² m ²	 81.723	
				RAZEM	81.723
20	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (50 cm) - jezdnia Krotność = 2.5 334.22*0.75	m ² m ²	 250.665	
				RAZEM	250.665
21	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (45 cm) - jezdnia włączenie Krotność = 2.25 55.50*0.75	m ² m ²	 41.625	
				RAZEM	41.625
22	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (41 cm) - miejsce postojowe Krotność = 2.05 (62.6+14.93+14.97+23.17)*0.75	m ² m ²	 86.753	
				RAZEM	86.753
23	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (34 cm) - chodnik Krotność = 1.7 326.89*0.75	m ² m ²	 245.168	
				RAZEM	245.168
24	KNR 2-31 d.3 0103-03	Ręczne (25%) profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (334.22+55.50+115.67+326.89)*0.25	m ² m ²	 208.070	
				RAZEM	208.070
25	KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne (75%) profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (334.22+55.50+115.67+326.89)*0.75	m ² m ²	 624.210	
				RAZEM	624.210
26	KNR 2-01 d.3 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 334.22*0.5+55.5*0.45+115.67*0.41+326.89*0.34	m ³ m ³	 350.652	
				RAZEM	350.652
27	KNR-W 2- d.3 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (do 9 km) Krotność = 9 350.542	m ³ m ³	 350.542	
				RAZEM	350.542
4	45233000- 9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01			
28	KNR 2-09 d.4 0106-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z tłucznia 334.22+55.5	m ³ m ³	 389.720	
				RAZEM	389.720
29	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 334.22+55.5	m ² m ²	 389.720	
				RAZEM	389.720
5	2881300-4	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
30	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (10cm) Krotność = 0.5 326.89	m ² m ²	 326.890	
				RAZEM	326.890
31	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 115.67	m ² m ²	 115.670	
				RAZEM	115.670

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (40 cm) Krotność = 2 334.22+55.50	m ² m ²	 389.720	
				RAZEM	389.720
33	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 334.22+55.50 115.67 326.89	m ² m ² m ² m ²	 389.720 115.670 326.890	
				RAZEM	832.280
6	45233000- 9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna D-05.03.05a			
34	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 334.22+55.50+840	m ² m ²	 1229.720	
				RAZEM	1229.720
7	45233000- 9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza D-05.03.05b			
35	KNNR 6 d.7 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 334.22+55.50	m ² m ²	 389.720	
				RAZEM	389.720
8	45233000- 9	Frezowanie D-05.03.11			
36	KNNR AT-03 d.8 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 9 km 168*5	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
9	45233000- 9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej D-05.03.23			
37	KNNR 6 d.9 0502-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 326.89	m ² m ²	 326.890	
				RAZEM	326.890
38	KNNR 6 d.9 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 115.67	m ² m ²	 115.670	
				RAZEM	115.670
39	KNNR 6 d.9 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka brukowa z wypustkami) 4.1	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
10	34922100- 7	Oznakowanie poziome D-07.01.01			
40	KNNR 6 d.10 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
41	KNNR 6 d.10 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0.93+10	m ² m ²	 10.930	
				RAZEM	10.930
11	34992200- 9	Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
42	KNNR 6 d.11 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (przestawienie) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U12c 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 6 d.11 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 6 d.11 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	45233000- 9	Krawężniki D-08.01.01			
46	KNNR 6 d.12 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		186.63	m	186.630	
				RAZEM	186.630
47 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		186.63*0.07	m ³	13.064	
				RAZEM	13.064
13	45233000- 9	Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
48 d.13	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		59.41	m	59.410	
				RAZEM	59.410
49 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		59.41*0.036	m ³	2.139	
				RAZEM	2.139
14	45233000- 9	Ścieki z kostki betonowej D-08.05.02			
50 d.14	KNNR 6 0502-03	Ścieki przykrawężnikowe z 2 rzędów kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		74.64	m ²	74.640	
				RAZEM	74.640
51 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³		
		74.64*0.05	m ³	3.732	
				RAZEM	3.732
15	45112100- 6	Zieleń drogowa D-09.01.01			
52 d.15	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		66.71+59.41*0.5	m ²	96.415	
				RAZEM	96.415