

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1 d.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. powyżej 26 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5*0.19	m³ m³	0.950	
				RAZEM	0.950
3 d.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 9 km) Krotność = 9 0.95	m³ m³	0.950	
				RAZEM	0.950
4 d.1	KNR AT- 03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 17.1+4.53*2	m m	26.160	
				RAZEM	26.160
5 d.1	KNNR 6 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 46.44+(4.53*2)	m² m²	55.500	
				RAZEM	55.500
6 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 46.44+(4.53*2)	m² m²	55.500	
				RAZEM	55.500
7 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 334.22	m² m²	334.220	
				RAZEM	334.220
8 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 9.43*0.2	m³ bet. m³ bet.	1.886	
				RAZEM	1.886
9 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 33.01	m² m²	33.010	
				RAZEM	33.010
10 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 39.68+93.78+18.48	m² m²	151.940	
				RAZEM	151.940
11 d.1	KNR AT- 03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 38.01+16.59	m m	54.600	
				RAZEM	54.600
12 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 22.42+23.71+26.43+26.59	m m	99.150	
				RAZEM	99.150
13 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 38.01*0.07	m³ m³	2.661	
				RAZEM	2.661
14 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 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	m³ m³	82.863	
				RAZEM	82.863
15 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 82.863	m³ m³	82.863	
				RAZEM	82.863
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (do 9 km) Krotność = 9 82.863	m³ m³	82.863	
				RAZEM	82.863
17 d.1	KNR 2-31 0807-01	Analogia. Paletowanie materiałów rozbiórkowych z kostki brukowej 151.94*0.4	m² m²	60.776	
				RAZEM	60.776

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	4510000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji D-01.01.01a			
18	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	0111-01	równinnym. 0.066	km	0.066	
				RAZEM	0.066
3	45233000-9	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
19	KNR 2-31	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (50 cm) - jezdnia	m ²		
d.3	0101-05	Krotność = 2.5 334.22*0.25	m ²	83.555	
				RAZEM	83.555
20	KNR 2-31	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (45 cm) - jezdnia włączenie	m ²		
d.3	0101-05	Krotność = 2.25 55.50*0.25	m ²	13.875	
				RAZEM	13.875
21	KNR 2-31	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (41 cm) - miejsce postojowe	m ²		
d.3	0101-05	Krotność = 2.05 (62.6+14.93+14.97+23.17)*0.25	m ²	28.918	
				RAZEM	28.918
22	KNR 2-31	Ręczne (25%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (34 cm) - chodnik	m ²		
d.3	0101-05	Krotność = 1.7 326.89*0.25	m ²	81.723	
				RAZEM	81.723
23	KNR 2-31	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (50 cm) - jezdnia	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 2.5 334.22*0.75	m ²	250.665	
				RAZEM	250.665
24	KNR 2-31	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (45 cm) - jezdnia włączenie	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 2.25 55.50*0.75	m ²	41.625	
				RAZEM	41.625
25	KNR 2-31	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (41 cm) - miejsce postojowe	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 2.05 (62.6+14.93+14.97+23.17)*0.75	m ²	86.753	
				RAZEM	86.753
26	KNR 2-31	Mechaniczne (75%) wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (34 cm) - chodnik	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 1.7 326.89*0.75	m ²	245.168	
				RAZEM	245.168
27	KNR 2-31	Ręczne (25%) profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.3	0103-03	(334.22+55.50+115.67+326.89)*0.25	m ²	208.070	
				RAZEM	208.070
28	KNR 2-31	Mechaniczne (75%) profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.3	0103-05	(334.22+55.50+115.67+326.89)*0.75	m ²	624.210	
				RAZEM	624.210
29	KNR 2-01	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	m ³		
d.3	0206-05	334.22*0.5+55.5*0.45+115.67*0.41+326.89*0.34	m ³	350.652	
				RAZEM	350.652
30	KNR-W 2-	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)	m ³		
d.3	01 0210-04	Krotność = 9 350.542	m ³	350.542	
				RAZEM	350.542
4	45233000-9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01			
31	KNR 2-09	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z tłucznia	m ³		
d.4	0106-04	334.22+55.5	m ³	389.720	
				RAZEM	389.720
32	KNR AT-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.4	03 0202-02				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		334.22+55.5	m ²	389.720	
				RAZEM	389.720
5	2881300-4	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
33	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (10cm)	m ²		
d.5	0113-02	Krotność = 0.5			
		326.89	m ²	326.890	
				RAZEM	326.890
34	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-01		m ²	115.670	
		115.67		RAZEM	115.670
35	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (40 cm)	m ²		
d.5	0113-02	Krotność = 2	m ²	389.720	
		334.22+55.50		RAZEM	389.720
36	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.5	0113-06		m ²	389.720	
		334.22+55.50	m ²	115.670	
		115.67	m ²	326.890	
		326.89		RAZEM	832.280
6	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna D-05.03.05a			
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.6	0309-02		m ²	389.720	
		334.22+55.50		RAZEM	389.720
7	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza D-05.03.05b			
38	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.7	0308-03		m ²	389.720	
		334.22+55.50		RAZEM	389.720
8	45233000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej D-05.03.23			
39	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8	0502-01		m ²	326.890	
		326.89		RAZEM	326.890
40	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8	0502-03		m ²	115.670	
		115.67		RAZEM	115.670
41	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka brukowa z wypustkami)	m ²		
d.8	0502-02		m ²	4.100	
		4.1		RAZEM	4.100
9	34922100-7	Oznakowanie poziome D-07.01.01			
42	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m ²		
d.9	0705-04		m ²	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
43	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.9	0705-07		m ²	10.930	
		0.93+10		RAZEM	10.930
10	34992200-9	Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
44	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (przestawienie)	szt.		
d.10	0702-08		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki U12c	szt.		
d.10	0702-01		szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
46	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.10	0702-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
47	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
d.10	0702-04				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	45233000-9	Krawężniki D-08.01.01			
48 d.11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 186.63	m m	186.630	
				RAZEM	186.630
49 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 186.63*0.07	m ³ m ³	13.064	
				RAZEM	13.064
12	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
50 d.12	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 59.41	m m	59.410	
				RAZEM	59.410
51 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 59.41*0.036	m ³ m ³	2.139	
				RAZEM	2.139
13	45233000-9	Ścieki z kostki betonowej D-08.05.02			
52 d.13	KNNR 6 0502-03	Ścieki przykrawężnikowe z 2 rzędów kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 74.64	m ² m ²	74.640	
				RAZEM	74.640
53 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła 74.64*0.05	m ³ m ³	3.732	
				RAZEM	3.732
14	45112100-6	Zieleń drogowa D-09.01.01			
54 d.14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 66.71+59.41*0.5	m ² m ²	96.415	
				RAZEM	96.415