

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. powyżej 26 cm)	szt.		
d.1	0101-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
d.1	0108-04	35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	44*0.19	m ³	8.360	
				RAZEM	8.360
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 9 km)	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 9 8.36	m ³	8.360	
				RAZEM	8.360
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	17.1+2.68*2	m	22.460	
				RAZEM	22.460
7	KNR 6	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (do 5 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 1.25 54.13+(2.68*2)	m ²	59.490	
				RAZEM	59.490
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	54.13+(2.68*2)+115.19	m ²	174.680	
				RAZEM	174.680
9	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	389.13	m ²	389.130	
				RAZEM	389.130
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wraz z płytkami z wypustkami)	m ²		
d.1	0807-01	115.19	m ²	115.190	
				RAZEM	115.190
11	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1	0107-01	14.82+39.33	m	54.150	
				RAZEM	54.150
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	3.7+24.67+9.12	m	37.490	
				RAZEM	37.490
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	54.15*0.07	m ³	3.791	
				RAZEM	3.791
14	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	59.49*0.05+59.49*0.15+389.13*0.15+115.19*0.06+54.15*0.2*0.3+37.49*0.2*0.08+3.791	m ³	84.819	
				RAZEM	84.819
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	84.819	m ³	84.819	
				RAZEM	84.819
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (do 9 km)	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9 84.819	m ³	84.819	
				RAZEM	84.819
17	KNR 2-31	Analogia. Paletowanie materiałów rozbiórkowych z kostki brukowej	m ²		
d.1	0807-01	115.19*0.4	m ²	46.076	
				RAZEM	46.076
2	4510000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji D-01.01.01a			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.075	km		
			km	0.075	
				RAZEM	0.075
3 45233000-9 Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01					
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 (50 cm) - jezdnia Krotność = 2.5 389.135*0.25	m ²		
			m ²	97.284	
				RAZEM	97.284
20	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 54.13*0.25	m ²		
			m ²	13.533	
				RAZEM	13.533
21	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 (91.22+31.72)*0.25	m ²		
			m ²	30.735	
				RAZEM	30.735
22	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 = 1.7 119.10*0.25	m ²		
			m ²	29.775	
				RAZEM	29.775
23	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 (10 cm) - chodnik rem Krotność = 0.5 115.19*0.25	m ²		
			m ²	28.798	
				RAZEM	28.798
24	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 = 2.5 389.135*0.75	m ²		
			m ²	291.851	
				RAZEM	291.851
25	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 54.13*0.75	m ²		
			m ²	40.598	
				RAZEM	40.598
26	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 (91.22+31.72)*0.75	m ²		
			m ²	92.205	
				RAZEM	92.205
27	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 = 1.7 119.10*0.75	m ²		
			m ²	89.325	
				RAZEM	89.325
28	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 (10 cm) - chodnik rem Krotność = 0.5 115.19*0.75	m ²		
			m ²	86.393	
				RAZEM	86.393
29	KNR 2-31 d.3 0103-03	Ręczne (25%) profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (389.135+54.13+91.22+119.10+115.19)*0.25	m ²		
			m ²	192.194	
				RAZEM	192.194
30	KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne (75%) profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (389.135+54.13+91.22+119.10+115.19)*0.75	m ²		
			m ²	576.581	
				RAZEM	576.581
31	KNR 2-01 d.3 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 389.135*0.5+54.13*0.45+91.22*0.41+119.10*0.34+115.19*0.1	m ³		
			m ³	308.339	
				RAZEM	308.339
32	KNR-W 2- d.3 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (do 9 km) Krotność = 9 308.339	m ³		
			m ³	308.339	
				RAZEM	308.339
4 45233000-9 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-09 d.4 0106-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z tłucznia	m ³		
		389.135+54.13	m ³	443.265	
				RAZEM	443.265
34	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	m ²		
		389.135+54.13	m ²	443.265	
				RAZEM	443.265
5	2881300-4	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
35	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (10cm) Krotność = 0.5	m ²		
		202.56	m ²	202.560	
				RAZEM	202.560
36	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		91.22+31.72	m ²	122.940	
				RAZEM	122.940
37	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (40 cm) Krotność = 2	m ²		
		389.135+54.13	m ²	443.265	
				RAZEM	443.265
38	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		389.135+54.13	m ²	443.265	
		91.22+31.72	m ²	122.940	
		202.56	m ²	202.560	
				RAZEM	768.765
6	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna D-05.03.05a			
39	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		389.135+54.13	m ²	443.265	
				RAZEM	443.265
7	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza D-05.03.05b			
40	KNNR 6 d.7 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		389.135+54.13	m ²	443.265	
				RAZEM	443.265
8	45233000-9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej D-05.03.23			
41	KNNR 6 d.8 0502-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		202.56	m ²	202.560	
				RAZEM	202.560
42	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		91.22+31.72	m ²	122.940	
				RAZEM	122.940
9	34922100-7	Oznakowanie poziome D-07.01.01			
43	KNNR 6 d.9 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m ²		
		4.87	m ²	4.870	
				RAZEM	4.870
44	KNNR 6 d.9 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		0.93+10	m ²	10.930	
				RAZEM	10.930
10	34992200-9	Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
45	KNNR 6 d.10 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych (przestawienie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U12c	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 6 d.10 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	45233000-9	Krawężniki D-08.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 214.27	m m	 214.270	
				RAZEM	214.270
50 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 214.27*0.07	m ³ m ³	 14.999	
				RAZEM	14.999
12	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
51 d.12	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 156.53	m m	 156.530	
				RAZEM	156.530
52 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 156.53*0.036	m ³ m ³	 5.635	
				RAZEM	5.635
13	45233000-9	Ścieki z kostki betonowej D-08.05.02			
53 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 80.30	m ² m ²	 80.300	
				RAZEM	80.300
54 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła 80.30*0.05	m ³ m ³	 4.015	
				RAZEM	4.015
14	45112100-6	Zieleń drogowa D-09.01.01			
55 d.14	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 48.26+(156.53*0.5)	m ² m ²	 126.525	
				RAZEM	126.525
56 d.14	KNR 2-21 0310-05	Sadzenie drzew i krzewów wraz z pielęgnacją 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000