

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.34293	km		
d.1	0119-0_		km	0.343	
				RAZEM	0.343
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych YOMB z wypełnieniem spoin piaskiem 1506	m ²		
d.1	0811-0_		m ²	1506.000	
				RAZEM	1506.000
3	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 345	t		
d.1	1509-07		t	345.000	
				RAZEM	345.000
4	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19 345	t		
d.1	1511-01		t	345.000	
				RAZEM	345.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka 93.5	m ²		
d.1	0811-0_		m ²	93.500	
				RAZEM	93.500
6	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 25	t		
d.1	1509-05		t	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19 25	t		
d.1	1511-01		t	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - kamienia naturalnego 24	m ²		
d.1	0804-0_		m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK 40.5	m ²		
d.1	0815-0_ analogia		m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 600 m * 0,02 = 12 m3 12	m ³		
d.1	0812-0_		m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 16.38	m ³		
d.1	1103-01		m ³	16.380	
				RAZEM	16.380
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 600	m		
d.1	0813-0_		m	600.000	
				RAZEM	600.000
13	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 62.4	t		
d.1	1509-06		t	62.400	
				RAZEM	62.400
14	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 19 62.4	t		
d.1	1511-01		t	62.400	
				RAZEM	62.400
15	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.0686	ha		
d.1	0108-02		ha	0.069	
				RAZEM	0.069
16	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 6	szt.		
d.1	0103-02		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 6	szt.		
d.1	0105-02		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,17*6 szt. = 1,02 m3 1.02	m ³		
d.1	0110-01 + KNR 2-01 0110-04		m ³	1.020	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.020
19 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,07*6 szt. = 0,42 mp 0.42	mp mp	 0.420	
				RAZEM	0.420
20 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,2 * 6 szt. = 1,2 mp 1.2	mp mp	 1.200	
				RAZEM	1.200
21 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,42*12 = 5,04m3 5.04	m³ m³	 5.040	
				RAZEM	5.040
24 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,17*12 szt. = 2,04 mp 2.04	mp mp	 2.040	
				RAZEM	2.040
25 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,24* 12szt. = 2,88 mp 2.88	mp mp	 2.880	
				RAZEM	2.880
26 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,77*11 szt. = 8,47m3 8.47	m³ m³	 8.470	
				RAZEM	8.470
29 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,28*11 szt. = 3,08 mp 3.08	mp mp	 3.080	
				RAZEM	3.080
30 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,3* 11szt. = 3,3mp 3.3	mp mp	 3.300	
				RAZEM	3.300
31 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 1,35*10 szt. = 13,5m3 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
34 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,45*10 szt. = 4,5 mp 4.5	mp mp	 4.500	
				RAZEM	4.500
35 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,42* 10szt. = 4,2 mp 4.2	mp mp	 4.200	
				RAZEM	4.200
36 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 1,95* 1 szt. = 1,95m3 1.95	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
39 d.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,65*1 szt. = 0,65mp 0.65	mp mp	 0.650	
				RAZEM	0.650
40 d.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - całkowita odl. wywozu 20 km 0,58* 1szt. = 0,58mp 0.58	mp mp	 0.580	
				RAZEM	0.580
41 d.1	KNR 2-01 0126-0_	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1356.56	m ² m ²	 1356.560	
				RAZEM	1356.560
42 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-załadunek humusu 203.48	m ³ m ³	 203.480	
				RAZEM	203.480
43 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-wywóz humusu Krotność = 18 203.48	m ³ m ³	 203.480	
				RAZEM	203.480
2 Roboty ziemne					
44 d.2	KNR 2-01 0206-0_	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 197.35	m ³ m ³	 197.350	
				RAZEM	197.350
45 d.2	KNR 2-01 0236-0_ analogia	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wraz z materiałem na nasyp 167.03	m ³ m ³	 167.030	
				RAZEM	167.030
3 Roboty nawierzchniowe					
46 d.3	KNR 2-31 0402-0_	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 764,5 m * 0,0575 = 44 m3 44	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
47 d.3	KNR 2-31 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		764.5	m	764.500	
				RAZEM	764.500
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeże	m ³		
d.3	0402-0_	107,5 m * 0,0575 = 6,13 m ³	m ³	6.130	
				RAZEM	6.130
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-0_	107.6	m	107.600	
				RAZEM	107.600
50	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-jezdni+chodnik	m ²		
d.3	0103-0_	2165	m ²	2165.000	
				RAZEM	2165.000
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna gr. 20 cm	m ²		
d.3	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka typu Nostalit lub Starobruk-nawierzchnia na jezdni	m ²		
d.3	0511-03	2085	m ²	2085.000	
				RAZEM	2085.000
53	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka typu Nostalit lub Starobruk-nawierzchnia na chodniku	m ²		
d.3	0511-02	80.25	m ²	80.250	
				RAZEM	80.250
4 Roboty wykończeniowe					
54	KNR 5-03II	Przestawianie słupów pojedynczych o długości do 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III-słupy telekomunikacyjne	szt.		
d.4	0701-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - łączna gr. humusu 10 cm	m ²		
d.4	0510-01 + KNR 2-01 0510-02	798	m ²	798.000	
				RAZEM	798.000
56	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-0_	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
d.4	0703-0_	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-31	Ułożenie nawierzchni z płyty YOMB - materiał z rozbiórki-połączenie projektowanego odcinka z drogą wzdłuż torów	m ²		
d.4	0309-0_ analogia	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000