

[illegible]

Przebudowa drogi powiarowej nr 1196Z

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Strona lewa 23,0*3,0+(8,0+4,0)/2*4,0+25,0*2,0+15,0*2,0+48,0*2,0+14,0*2,0+5,0/2*1,5+57,0*2,0+4,0/2*2,0+2,0*2,0 razem	m2 m2	422,750 422,750
8	KNR 2-31 0810/02		Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Strona prawa od km 0+012,5 do km 0+299 65,0+9,4+16,4+22,6+10,8+32,4+19,4+18,0+42,0+22,6+3,8+30,0+39,0+166,625 Strona lewa od km 0+010 do km 0+186 5,0+16,25+14,0+205,0+96,0 razem	m2 m2 m2	498,025 336,250 834,275
			- nawierzchnia		
9	KNNR 6 0802/04		Frezowanie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 2cm obmiar wg zał. nr 2 6080,4 razem	m2 m2	6.080,400 6.080,400
			- transport materiałów z rozbiórki		
10	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie krawężniki betonowe (0,3*0,15)*2201,00 płytki chodnikowe 35*35 0,35*0,35*422,75 obrzeża betonowe 0,2*0,06*2303,0 masa bitumiczna z rozb. i frezowania 1028,375*0,03+6080,4*0,02 gruz betonowy 191,375*0,12 kostka "polbruk" z rozbiórki 391,0*0,06 + 834,275*0,06 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	99,045 51,787 27,636 152,459 22,965 73,517 427,409
11	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	427,409
12	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dalsze 4km	m3	427,409
		D-02.00.01	Roboty ziemne		
13	KNR 2-01 0206/02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III wg zał. nr 1 - roboty ziemne z korytowaniem (chodnik, wjazdy, parkingi i odcinek ulicy o nawierzchni gruntowej 1252,159 - 68,22 koryto pod chodnik od km 0+575 do km 0+714,5 139,5*2,0*0,2 razem	m3 m3 m3	1.183,939 55,800 1.239,739
14	KNR 2-01 0217/06	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III wg zał. nr 1 68,22 razem	m3 m3	68,220 68,220
		D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
15	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1733,0*0,0575 razem	m3 m3	99,648 99,648
16	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 12cm na podsypce cementowo-piaskowej Strona prawa 0+000 - 0+301 164,0 0+301 - 0+521 164,5 0+521 - 0+814 199,5 + 163,0 0+814 - 1+126 141,0+150,0 Strona lewa 0+000 - 0+369 233,0 0+369 - 0+525 142,5 0+525 - 0+887 224,5 0+887 - 1+126 151,0	m m m m m m m m	164,000 164,500 362,500 291,000 233,000 142,500 224,500 151,000

Przebudowa drogi powiarowej nr 1196Z

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	1.733,000
17	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			118,5*0,03	m3	3,555
			razem	m3	3,555
18	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 2cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Strona prawa		
			0+000 - 0+301 13,0	m	13,000
			0+301 - 0+521 22,0	m	22,000
			0+521 - 0+814 19,5	m	19,500
			Strona lewa		
			0+000 - 0+369 18,0	m	18,000
			0+369 - 0+525 19,5	m	19,500
			0+525 - 0+887 19,5	m	19,500
			0+887 - 1+126 7,0	m	7,000
			razem	m	118,500
		D-08.05.02	Ciek przykrawężnikowy		
19	KNR 2-31 0402/03		Ława (podbudowa) betonowa zwykła pod ciek		
			wg zał. nr 5 2085,0*0,3*0,056	m3	35,028
			razem	m3	35,028
20	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23	Ciek przykrawężnikowy z kostki betonowej o wymiarach 10x10 grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			wg zał. nr 5 2085,0*0,3	m2	625,500
			razem	m2	625,500
21	KNR 2-31 0105/05	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
				m2	625,500
22	KNR 2-31 0105/06		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm (dalsze 2cm)		
				m2	625,500
23	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			9,5*0,6	m2	5,700
			razem	m2	5,700
24	KNR 2-31 0105/08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dalsze 7cm)		
				m2	5,700
25	KNR 2-31 0606/01		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce piaskowej		
			wg zał. nr 5 9,5	m	9,500
			razem	m	9,500
			Podbudowa		
26	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			km 1+045 do km 1+126 6,0*60,0	m2	360,000
			(6,0+4,0)/2*5,0	m2	25,000
			4,0*14,0	m2	56,000
			razem	m2	441,000
27	KNR 2-31 0311/01		Podbudowa z BA (mieszanak mineralno-bitumiczna grysowo-żwirowa) o grubości po zagęszczeniu 4cm		
				m2	441,000
28	KNR 2-31 0311/02		Podbudowa z BA (mieszanaka mineralno-bitumiczna grysowo-żwirowa) o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 3cm)		
				m2	441,000
			Nawierzchnia		
29	KNR 2-31 0108/02	D-04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową		
			wg zał. nr 2 219,722*2,45	t	538,319
			razem	t	538,319
30	KNR 2-31 0311/05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			wg zał. nr 2 6755,40	m2	6.755,400
			razem	m2	6.755,400
31	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (2cm)		
				m2	6.755,400
			Chodnik		

Przebudowa drogi powiarowej nr 1196Z

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg zał. nr 3 1797 odcinek od km 0+010 do 0+299 strona prawa km 0+012,5 do 0+299 470,0 km 0+575 do 0+714,5 139,5 strona lewa km 0+010 do 0+186 323,5	m razem	1.797,000 470,000 139,500 323,500 2.730,000
33	KNR 2-31 0114/05	D-04.02.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm wg zał. nr 3 2491,0 strona prawa od km 0+012,5 do km 0+299 65,0+9,4+16,4+22,6+10,8+32,4+19,4+18,0+42,0+22,6+3,8+30,0+39,0+166,625 od km 0+575 do km 0+714,5 139,5*2,0 strona lewa od km 0+010 do km 0+186 5,0+16,25+14,0+205,0+96,0	 m2 m2 m2 m2 razem	 2.491,000 498,025 279,000 336,250 3.604,275
34	KNR 2-31 0105/07	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.604,275
35	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	3.604,275
36	KNR 2-21 0408/01	D-09.01.01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym bez nawożenia na terenie płaskim wg zał. nr 3 4465	 m2 razem	 4.465,000 4.465,000
			Wjazdy		
		D-08.01.01	- krawężniki betonowe		
37	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 475,0*0,03	 m3 razem	 14,250 14,250
38	KNR 2-31		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej zał. nr 4 475,0	m razem	475,000 475,000
39	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 258,0*0,03	 m3 razem	 7,740 7,740
40	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej wg zał. nr 4 258	m razem	258,000 258,000
			- podbudowa		
41	KNR 2-31 0104/05	D-04.02.01	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie wg zał. nr 4 1171	m2 razem	1.171,000 1.171,000
42	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.171,000
43	KNR 2-31 0105/07	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.171,000
			- nawierzchnia		
44	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	1.171,000
			Miejsca postojowe		
		D-08.01.01	- krawężniki betonowe		
45	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 96,0*0,03	 m3 razem	 2,880 2,880

Przebudowa drogi powiarowej nr 1196Z

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-31		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej zał. nr 5 96	m	96,000
			razem	m	96,000
47	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 117,0*0,03	m3	3,510
			razem	m3	3,510
48	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej wg zał. nr 5 117	m	117,000
			razem	m	117,000
			- podbudowa		
49	KNR 2-31 0104/05	D-04.02.01	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie wg zał. nr 5 479	m2	479,000
			razem	m2	479,000
50	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	479,000
51	KNR 2-31 0105/07	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	479,000
			- nawierzchnia		
52	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	479,000
			Roboty inne		
		D-01.02.01	- wycinka drzew		
53	KNR 2-01 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm wjazd w km 0+083 1 wjazd w km 0+092 1 wjazd w km 0+111,5 1 wjazd w km 0+143 1	szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000
			razem	szt	4,000
54	KNR 2-01 0105/05		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	4,000
55	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,25*0,25*2,0*4	m3	0,500
			razem	m3	0,500
		D-03.02.01a	- regulacja wysokosciowa urządzeń		
56	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	11,000
57	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	18,000
58	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych kratki ściekowe 27 studnie 53	szt szt	27,000 53,000
			razem	szt	80,000
			Oznakowanie pionowe i poziome		
		D-07.02.01	- pionowe		
59	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 18	szt	18,000
			razem	szt	18,000
60	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm znaki ostrzegawcze 9 znaki zakazu 2 znaki nakazu 1 znaki informacyjne 17 słupki do tabliczek z nazwą ulic 5	szt szt szt szt szt	9,000 2,000 1,000 17,000 5,000
			razem	szt	34,000

Przebudowa drogi powiarowej nr 1196Z

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 znaki ostrzegawcze 9 znaki zakazu 2 znaki nakazu 1 znaki informacyjne 17	szt	9,000
				szt	2,000
				szt	1,000
				szt	17,000
			razem	szt	29,000
62	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 tabliczki informacyjne 1 tabliczki z nazwa ulic 15	szt	1,000
				szt	15,000
			razem	szt	16,000
		D-07.01.01	- poziome		
63	KNR 2-31 0706/02		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie linia podwójna ciągła 40,0*0,24		
				m2	9,600
			razem	m2	9,600
64	KNR 2-31 0706/06		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie przejścia dla pieszych 244*0,5		
				m2	122,000
			razem	m2	122,000
65	KNR 2-31 0706/07		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów 54,0*0,26		
				m2	14,040
			razem	m2	14,040