

FDELITA

Piotr Frosztęga
30-605 Kraków, ul. Fredry 4F/14
NIP 872-209-98-45, REGON 122637823
tel. 668836154, e-mail: biuro@fdelita.pl

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1188K, odcinek I od km 2+930 do km 3+000, odcinek II od km 3+000 do km 3+315 ulica Sportowa w miejscowości Miechów - Charsznica,**
Lokalizacja: **Powiat Miechowski**
Zamawiający: **POWIAT MIECHOWSKI, UL. RACŁAWICKA, 12 32-200 MIECHÓW**
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIECHOWIE, UL. WARSZAWSKA 11, 32-200 MIECHÓW
Jednostka opracowująca: **Jednostka projektowa: FDELITA Piotr Frosztęga**
ul. Fredry 4f/14, 30-605 Kraków

mgr inż. Piotr Frosztęga
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Upr Nr PDK/0002/POOK/12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
	Rozdział	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,385
2	KNRW 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	5,000
3	KNRW 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	5,000
4	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,500
5	KNR 201/110/2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	20,000
6	KNR 201/110/3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	20,000
7	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zjazdów istniejących	m2	171,210
8	KSNR 6/801/8	Rozebranie nawierzchni bitumicznej zjazdów mechanicznie	m2	78,040
9	KSNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie zjazdów istniejących	m2	249,250
10	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - chodnik przy skrzyżowaniu	m2	5,900
11	KSNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie - chodnik przy skrzyżowaniu	m2	5,900
12	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży - chodnik przy skrzyżowaniu	m	4,500
13	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników - chodnik przy skrzyżowaniu	m	9,500
14	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki - chodnik przy skrzyżowaniu	m3	0,812
15	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników - wzdłuż drogi	m	315,690
16	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki - wzdłuż drogi	m3	18,310
17	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 6 km	m3	122,071
	Element	Rozbiórka istniejącej nawierzchni		
18	KNR AT 3/102/4	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm - warstwa ścieralna z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - (część frezownicy do pozostawienia i wbudowania w pobocza)	m2	2 882,000
	Rozdział	Nawierzchnie projektowane		
	Element	Roboty ziemne		
19	KNR 201/206/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	388,655
	Grupa	Chodnik		
	Element	Nawierzchnia		
20	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gl. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	262,500
21	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	250,000
22	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	250,000
23	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor szary o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	250,000
	Element	Krawężniki - obramowanie chodnika (bez zjazdów)		
24	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,689
25	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	117,000
	Grupa	Zjazdy		
	Grupa	Zjazd publiczny L1		
	Element	Krawężniki		
26	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,814
27	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,500
	Element	Obrzeża		
28	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	1,044
29	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,000
	Element	Nawierzchnia		
30	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gl. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	26,250
31	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	26,250
32	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	25,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
33	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	25,000
	Grupa	Zjazd publiczny L2		
	Element	Krawężniki		
34	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,521
35	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,000
	Element	Obrzeża		
36	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,870
37	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,000
	Element	Nawierzchnia		
38	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	22,050
39	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	22,050
40	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,000
41	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	21,000
	Grupa	Zjazd publiczny P5		
	Element	Krawężniki		
42	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,755
43	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,000
	Element	Obrzeża		
44	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,696
45	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,000
	Element	Nawierzchnia		
46	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	26,250
47	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	26,250
48	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	25,000
49	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	25,000
	Grupa	Zjazd publiczny P6		
	Element	Krawężniki		
50	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,697
51	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,500
	Element	Obrzeża		
52	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,957
53	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,500
	Element	Nawierzchnia		
54	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	23,100
55	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	23,100
56	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	22,000
57	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	22,000
	Grupa	Zjazd indywidualny L3		
	Element	Krawężniki		
58	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,053
59	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,000
	Element	Obrzeża		
60	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,696
61	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,000
	Element	Nawierzchnia		
62	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	18,375
63	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	18,375
64	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	17,500
65	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	17,500
	Grupa	Zjazd indywidualny P1		
	Element	Obrzeża		
66	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,696

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
67	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,000
68		Montaż krat przejazdowych na korytku odwadniającym, szer 50cm	m2	4,000
	Element	Nawierzchnia		
69	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	16,800
70	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,800
71	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,000
72	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	16,000
	Grupa	Zjazd indywidualny P2		
	Element	Krawężniki		
73	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,346
74	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,500
	Element	Obrzeża		
75	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,957
76	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,500
	Element	Nawierzchnia		
77	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	25,200
78	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	25,200
79	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	24,000
80	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	24,000
	Grupa	Zjazd indywidualny P3		
	Element	Krawężniki		
81	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,287
82	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,000
	Element	Obrzeża		
83	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,899
84	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,500
	Element	Nawierzchnia		
85	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	22,575
86	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	22,575
87	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,500
88	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	21,500
	Grupa	Zjazd indywidualny P4		
	Element	Krawężniki		
89	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,346
90	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,500
	Element	Obrzeża		
91	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,580
92	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000
	Element	Nawierzchnia		
93	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	22,575
94	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	22,575
95	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,500
96	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	21,500
	Grupa	Zjazd indywidualny P7		
	Element	Krawężniki		
97	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,644
98	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,500
	Element	Obrzeża		
99	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,580
100	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Element	Nawierzchnia		
101	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	12,600
102	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	12,600
103	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	12,000
104	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	12,000
	Grupa	Zjazd indywidualny P8		
	Element	Krawężniki		
105	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,287
106	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,000
	Element	Obrzeża		
107	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0,493
108	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,500
	Element	Nawierzchnia		
109	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	16,275
110	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,275
111	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	15,500
112	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	15,500
	Grupa	Zatoki postojowe		
	Grupa	Przebudowa istniejącej zatoki postojowej		
	Element	Krawężniki		
113	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,931
114	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,500
	Element	Nawierzchnia		
115	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	64,575
116	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	64,575
117	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	61,500
118	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	61,500
	Grupa	Projektowana zatoka postojowa		
	Element	Krawężniki		
119	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	26,559
120	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	109,000
121	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	118,000
	Element	Nawierzchnia		
122	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	340,200
123	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 31.5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	340,200
124	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego, fr. 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	324,000
125	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej, kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm	m2	324,000
	Grupa	Pobocza		
	Element	Nawierzchnia pobocza - odcinek bez korytka odwadniającego		
126	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	208,000
127	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	208,000
128	KNR 231/202/1	Nawierzchnia poboczy z destruktu z frezowania warstw bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu - 8 cm	m2	208,000
129	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym	m2	208,000
	Element	Nawierzchnia pobocza - odcinek przy korytku odwadniającym		
130	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	29,500
131	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	29,500
132	KNR 231/202/1	Nawierzchnia poboczy z destruktu z frezowania warstw bitumicznych, grubość warstwy po zagęszczeniu - 8 cm	m2	29,500
133	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym	m2	29,500
	Element	Krawężniki - obramowanie pobocza - odcinek bez korytka odwadniającego		
134	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	20,592
135	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	176,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Grupa	Nawierzchnia bitumiczna jezdni		
	Grupa	Odcinek nr 1		
	Element	Nawierzchnia na poszerzeniu		
136	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	61,500
137	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	61,500
138	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m2	61,500
139	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	60,500
140	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	60,500
141	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	60,500
	Element	Nawierzchnia na powierzchni po frezowaniu		
142	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 1-8 cm	t	26,175
143	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	349,000
144	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	349,000
	Grupa	Odcinek nr 2		
	Element	Nawierzchnia na poszerzeniu		
145	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m2	52,000
146	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	52,000
147	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m2	52,000
148	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	51,000
149	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	51,000
150	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	51,000
	Element	Nawierzchnia na powierzchni po frezowaniu		
151	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 2-13 cm	t	105,609
152	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	630,500
153	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	630,500
	Grupa	Odcinek na wysokości istniejącego placu		
	Element	Nawierzchnia jezdni z warstwą wyrównawczą		
154	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 1-6 cm	t	13,125
155	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	262,500
156	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	262,500
	Element	Nawierzchnia jezdni bez warstwy wyrównawczej		
157	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	115,500
158	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	115,500
	Element	Nawierzchnia po frezowaniu istniejącego placu		
159	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	385,500
160	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	385,500
	Grupa	Odcinek nr 3		
	Element	Nawierzchnia z warstwą wyrównawczą		
161	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 1-10 cm	t	54,080
162	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	416,000
163	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	416,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Element	Nawierzchnia bez warstwy wyrównawczej		
164	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	371,000
165	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11 S PMB 45 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	371,000
	Element	Regulacja pionowa istniejących studzienek		
166	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa istniejących studzienek	szt.	9,000
	Rozdział	Elementy odwodnienia drogi		
	Element	Element		
167	KNR 231/402/4	Ława pod korytka betonowa, gr. 10 cm, beton C12/15	m3	24,200
168	KNR 231/606/4	Korytka ściekowe z prefabrykatów betonowych o wym. 50x50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,000
169	KNR AT 3/402/2	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	25,265
	Rozdział	Organizacja ruchu		
	Element	Oznakowanie i urządzenia brd		
170	KNR 225/420/3	Demontaż istniejących znaków pionowych	szt.	3,000
171	KNR 225/420/3	Demontaż istniejących znaków pionowych - tablice (U3a, U3b, U9a)	szt.	3,000
172	KNR 225/419/5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o - rozebranie	szt.	5,000
173	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowane o średnicy fi 60,3 mm i grubości ścianki 3,2mm	szt.	8,000
174	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak B-20	szt.	1,000
175	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak D-18	szt.	2,000
176	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak D-18a	szt.	1,000
177	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka T-29	szt.	1,000
178	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak D-1	szt.	1,000
179	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak T-6a	szt.	1,000
180	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka T-3a	szt.	1,000
181	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica U-3c (120x60)	szt.	3,000
182	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica U-9a	szt.	1,000
183	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica U-3d (120x60)	szt.	3,000
184	KNR 231/706/3	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni	m2	0,960
185	KNR 231/706/2	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni	m2	2,800
	Rozdział	Nasadenia zastępcze drzew		
	Element	Element		
186		Zakup materiału roślinnego do nasadzeń	szt.	5,000
187	KNR 221/319/4	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
188		Stabilizacja nasadzeń palikami drewnianymi	kpl.	5,000