

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Droga powiatowa nr 2121R Przemysł-Łuczyce-Rożubowice km 1+400-1+830</b>		
		<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>		
		<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  430/1000	km	0,43
		<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>		
2	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łozki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wraz z odtworzeniem rowów przydrożnych  18+19,5+30+49+47+47+67*2*0,15	m3	231
		<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 27+47+16+22+45+40	m	197
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 27+4+47+16+22+45	m	161
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża 197*0,06+161*0,025	m3	15,85
6	KNR 2-31 0805/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 45*1,5	m2	67,5
7	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej (chodniki, opaski i zjazdy) na podsypce cementowo-piaskowej 27*1,7+47*0,5+16*0,5+22*0,5+45*1,5+6,3*2+6*2	m2	180,5
8	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 7cm 354+190+185	m2	729
9	KNR 4-0511 0411/03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu 2	kpl	2
10	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t 197*0,1+161*0,053+15,85*2+180,5*0,13+67,5*0,19	t	96,22
11	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km, samochodem do 15 t 76	kurs	76
		<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>		
		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>		
12	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łozki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km  8*0,5*0,5	m3	2
13	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 6*2	m	12
14	KNR 2-31 0803/03 dopłata 2x	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 6*0,5	m2	3
15	KNR 2-31 0802/07 dopłata 2x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 6*0,5	m2	3
16	KNR 2-18 0910/01	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 160mm		

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1+8+1+12	m	22
17	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana PVC o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustem żeliwnym klasy D400	szt	4
18	KNR 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich 4*0,5*0,5*1-(3,14*0,21*0,21)*1	m3	0,86
19	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 22*1	m3	22
<b>D-03.02.01. Rowy kryte</b>				
20	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 24*0,4*0,15	m3	1,44
21	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 600 mm z materiałów sypkich grub. 15 cm 24*0,4*0,15	m3	1,44
22	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk 24	m	24
23	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 300 mm z materiałów sypkich grub. 15 cm 24*0,2*0,5	m3	2,4
24	KNNR 1 0318/01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III 24*0,5*1	m3	12
25	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 2	stud.	2
<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych</b>				
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa wiazów kanałowych 1	szt	1
27	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt	2
<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
28	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 54+140	m2	194
29	KNR 2-31 0102/03	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI 54+140	m2	194
30	KNR 2-31 0102/04 dopłata 8x	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 54+140	m2	194
<b>D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające</b>				
31	KNNR 6 0112/06	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 54+140	m2	194
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>				
32	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm ( warstwa 12 cm) 54+140	m2	194
33	KNR 2-31 0114/08 dopłata 4x	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 194	m2	194

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>		
34	KNNR 6 0111/01 dopłata 2x	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 4,0 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm ( warstwa 20 cm)  54+140	m2	194
		<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9</b>		
		<b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>		
35	KNR 2-31 0406/08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej  12+50+140	m2	202
		<b>D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
36	KNNR 6 0108/02	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym  230*6*0,1+54*0,125+729*0,1	t	217,7
37	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  353*6+354+(240+190+185+236)	m2	3323
		<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>		
38	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm  320*0,75	m2	240
		<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>		
		<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>		
39	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  668-80,1	m	587,9
40	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  (668-80,1)*0,07	m3	41,15
41	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  668-80,1	m	588
		<b>D-08.01.02. Krawężniki kamienne</b>		
42	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  47,1+21+12	m	80,1
43	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  80,1*0,06	m3	4,81
44	KNR 2-31 0404/05	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej  80,1	m	80,1
45	KNR 2-31 0404/07	Oporniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m  80,1	m	80,1
		<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>		
46	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV  18*2+19,5*2+30*2+49*2+47*2+47*2+67*2+23*2+10*2+42*2+33*2+16*0,5+17*0,5+16*2,5+26*2+85*2+7*(7+3,5/2*2)	m2	1123
47	KNNR 6 0112/01 dopłata 0,5x	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm ( warstwa 10 cm )  1049,5	m2	1049,5
48	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm  1049,5	m2	1049,5
49	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem  1049,5	m2	1049,5

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
50	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 77	m2	77
51	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 77	m2	77
52	KNR 2-31 0511/03.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 7*(7,5+3,5/2*2)	m2	77
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
53	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 611	m	611
54	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła 611*0,15*0,10	m3	9
<b>D-08.05.03. Ścieki podchodnikowe z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
55	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40m3 ( wykonanie koryta pod wodościek i ławę ) 7*2*0,5*0,25	m3	1,75
56	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm 7*2	m	14
57	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła 7*2,5*0,5*0,1	m3	1
58	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 1,75	m3	1,75
<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-07.01.01. Oznakowanie poziome</b>				
59	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 (6*4*0,5)*3	m2	36
60	KNNR 6 0705/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie P-21b 8,5*4	m2	34
61	KNNR 6 0705/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie-P-13, P-7a 0,24*4*3,5+0,35*4*4	m2	8,96
<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
62	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 15+2	szt	17
63	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 19	szt	19
64	KNNR 6 0702/06	Pionowe drogowskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3m2 2	szt	2
<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY</b>				
<b>D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw</b>				
65	KNNR 6 0102/02 dopłata 2x	Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV ((5+3,5)/2)*3*11	m2	140,25
66	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 140,25	m2	140,25

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
67	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 140,25	m2	140,25
68	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 140,25	m2	140,25
69	KNNR 6 0308/01.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca grubości po zagęszczeniu 4cm 140,25	m2	140,25
70	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 140,25	m2	140,25
<b>Zatoki autobusowe km 1+717 str. L</b>				
<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>				
71	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV ( usunięcie humusu ) 56*5	m2	280
<b>D-04.01.01. Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
72	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV (24*3/2+20*3+12*3/2)	m2	114
73	KNR 2-31 0102/02 dopłata 8x	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 114	m2	114
74	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 114+56*1,5	m2	198
<b>D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające</b>				
75	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie (pod chodnik) 56*1,5	m2	84
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>				
76	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (p chodnik) 56*1,5	m2	84
77	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 114	m2	114
78	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm doziarniona kruszywem łamanym 30% 114	m2	114
<b>D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu</b>				
79	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 114	m2	114
<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>				
80	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 56	m	56
<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>				
81	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 56*1,5	m2	84
82	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 114	m2	114
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
83	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 56	m	56
<b>Droga powiatowa nr 2120R Krówniki-Jaksmanice km 0+045-3+545</b>				

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>				
<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
84	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  3500/1000	km	3,5
<b>D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny</b>				
85	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  976*2,5*0,15+2915*1*0,1+2569*1*0,1	m3	914
<b>D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
86	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  5+7+8+6+6	m	32
87	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  5+7+6	m	18
88	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża  32*0,06+18*0,04	m3	2,64
89	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej (chodniki, opaski i zjazdy) na podsypce cementowo-piaskowej  5*2*6	m2	60
90	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm  2,5*6*2	m2	30
91	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 7cm  5,5*5*2	m2	55
92	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładówką kołową 2,50 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowyladowczy ponad 5 t  20	t	20
93	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km, samochodem do 15 t  2	kurs	2
<b>D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>				
<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
94	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (profilowanie rowów przydrożnych)  (3545-976)*0,5	m3	1284,5
<b>D-02.03.01. Wykonanie nasypów</b>				
95	KNNR 1 0407/04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uprzedni zmagazynowanego w hałdach  (3545-630)*0,6*0,5	m3	874,5
96	KNNR 1 0407/04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego ( materiał Wykonawcy)  (976-630)*2*0,5+((3545-976)*0,5-(3545-630)*0,6*0,5)	m3	756
<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>				
<b>D-03.02.01a Regulacja pionowa wpustów studni rewizyjnych oraz urządzeń ściekowych</b>				
97	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych  11	szt	11
98	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych  2	szt	2
<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
99	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI + likwidacja przełomów (3545-630)*0,6+138	m2	1887
100	KNR 2-31 0102/03	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI+ likwidacja przełomów 1749+138	m2	1887
101	KNR 2-31 0102/04 dopłata 8x	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm+ likwidacja przełomów 1749+138	m2	1887
<b>D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające</b>				
102	KNNR 6 0112/06	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm+ likwidacja przełomów 1749+138	m2	1887
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>				
103	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm ( warstwa 12 cm)+ likwidacja przełomów 1749+138	m2	1887
104	KNR 2-31 0114/08 dopłata 4x	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm+ likwidacja przełomów 1749+138	m2	1887
<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
105	KNNR 6 0111/01 dopłata 2x	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 4,0 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm ( warstwa 20 cm)+ likwidacja przełomów 1749+138	m2	1887
<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
106	KNNR 6 0108/02	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym+ likwidacja przełomów (3545-630)*0,6*0,125+5*30*0,2+5*17*0,2+5*23*0,2+(138*0,125)	t	305,9
107	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (3545-45)*5,5	m2	19250
<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>				
108	KNNR 6 0113/04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm (3545-975,5)*0,75+(3545-45)*0,75	m2	4552
<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
109	KNNR 6 0702/01.2	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 9+4	szt	13
110	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 13	szt	13
111	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni por 0,3m2 2	szt	2
<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>				
<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe</b>				
112	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 565+341,5	m	906,5
113	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (565+341,5)*0,07	m3	63,46

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
114	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 906,5	m	907
<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>				
115	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV $(610-45)*2+(975,5-634)*2$	m2	1813
116	KNNR 6 0112/01 dopłata 0,5x	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (warstwa 10 cm ) 1813-16*(7,5+3,5/2*2)	m2	1637
117	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 1637	m2	1637
118	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 1637	m2	1637
119	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm 176	m2	176
120	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 176	m2	176
121	KNR 2-31 0511/03.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej $16*(7,5+3,5/2*2)$	m2	176
<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
122	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 906,5+2+2+2	m	913
123	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła 906,5*0,15*0,10	m3	14
<b>D-08.05.03. Ścieki podchodnikowe z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
124	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40m3 ( wykonanie koryta pod wodościek i ławę ) 29*2*0,5*0,25	m3	7,25
125	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm 29*2	m	58
126	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła 29*2,5*0,5*0,1	m3	4
127	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 7,25	m3	7,25
<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY</b>				
<b>D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw</b>				
128	KNNR 6 0102/02 dopłata 2x	Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV $((5+3,5)/2)*3*36+((7+5)/2)*3*4$	m2	531
129	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 531	m2	531
130	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 531	m2	531
131	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm		



## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		531	m2	531
132	KNNR 6 0308/01.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca grubości po zagęszczeniu 4cm 531	m2	531
133	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 531	m2	531