

Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198</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  (2310-31)/1000	km	2,28
		razem	km	2,28
		<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 łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km ( usunięcie humusu) oraz odmulenie rowów przydrożnych 1904*3,4*0,15+2180*0,5	m <sup>3</sup>	2.061,04
		razem	m <sup>3</sup>	2.061,04
		<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  12+6	m	18,00
		razem	m	18,00
4	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej  4+7	m	11,00
		razem	m	11,00
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  12*0,06+6*0,06	m <sup>3</sup>	1,08
		razem	m <sup>3</sup>	1,08
6	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm  6+2	m	8,00
		razem	m	8,00
7	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm  6	m	6,00
		razem	m	6,00
8	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm  4	m	4,00
		razem	m	4,00
9	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 6+5	m <sup>2</sup>	11,00
		razem	m <sup>2</sup>	11,00
10	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach  30+1,5+3	m <sup>2</sup>	34,50
		razem	m <sup>2</sup>	34,50
11	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm na zjazdach  10+24+4	m <sup>2</sup>	38,00
		razem	m <sup>2</sup>	38,00
12	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm ( przepust pod drogą gminną )  7*1,5	m	10,50
		razem	m	10,50
13	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 7*1,5	m <sup>2</sup>	10,50
		razem	m <sup>2</sup>	10,50
14	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  (dopłata 2x) 7*1,5	m <sup>2</sup>	10,50
		razem	m <sup>2</sup>	10,50
15	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów rozbiórkowych; samochód samowładowczy ponad 5 t 1,8+0,4+1,0+3,5+0,5+6,8+3,8	t	17,80
		razem	t	17,80

Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR AT-06 0108/03	Przewóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 10 km, samochodem do 15 t 2	kurs	2,00
		razem	kurs	2,00
<b>D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>				
<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
17	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV ( przepusty na zjazdach) (8+8+8+12+8+11+11+10+12+8+8)*1*1,5	m <sup>3</sup>	156,00
		razem	m <sup>3</sup>	156,00
18	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład ( przepust pod drogą gminną ) 12*1,3*1,5	m <sup>3</sup>	23,40
		razem	m <sup>3</sup>	23,40
19	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 ( kanalizacja deszczowa ) (1512+9+9+57)*1*0,6+47*1,5*1,5+38*1*1,5	m <sup>3</sup>	1.114,95
		razem	m <sup>3</sup>	1.114,95
<b>D-02.03.01. Wykonanie nasypów</b>				
20	KNNR 1 0407/04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uprzedni zmagazynowanego w hałdach ((1512-47)+9+9+57)*0,6*0,5	m <sup>3</sup>	462,00
		razem	m <sup>3</sup>	462,00
21	KNNR 1 0407/04	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego ( materiał Wykonawcy) 840	m <sup>3</sup>	840,00
		razem	m <sup>3</sup>	840,00
<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>				
<b>D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE</b>				
22	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm (5*2)*3	m	30,00
		razem	m	30,00
23	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm (5*2*2)*3	m <sup>2</sup>	60,00
		razem	m <sup>2</sup>	60,00
24	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (dopłata 2x) 20*3	m <sup>2</sup>	60,00
		razem	m <sup>2</sup>	60,00
25	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (9*1*0,5)*3	m <sup>3</sup>	13,50
		razem	m <sup>3</sup>	13,50
26	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm 10+10+10	m	30,00
		razem	m	30,00
27	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych (11*0,3*1,2)*2+12*0,3*1,2	m <sup>3</sup>	12,24
		razem	m <sup>3</sup>	12,24
28	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki oporowe 0,2*0,4*1,4*6	m <sup>3</sup>	0,67
		razem	m <sup>3</sup>	0,67
29	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 800mm łączone na wsisk 11*2+12	m	34,00
		razem	m	34,00
30	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (11*2*1)-11*0,45*0,45*3,14+(11*2*1)-11*0,45*0,45*3,14+(12*2*1)-12*0,45*0,45*3,14	m <sup>3</sup>	46,381
		razem	m <sup>3</sup>	46,381
31	KNR 2-33 0606/01	Obudowy wlotów (wylotów) żelbetowych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem elementów prefabrykowanych i izolacją bitumiczną 2*3	szt	6,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	6,00
		<b>D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych karbowanych HDPE (gminna)</b>		
32	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych 12*1*0,3	m3	3,60
		razem	m3	3,60
33	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 500mm łączone na wcisk 12	m	12,00
		razem	m	12,00
34	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (12*1,5*1)-12*0,3*0,3*3,14	m3	14,61
		razem	m3	14,61
35	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami z elementów prefabrykowanych 2	ścianka	2,00
		razem	ścianka	2,00
		<b>D-03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>		
36	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z rur PEHD średnicy 160 i 300 mm z materiałów sypkich grub. 15 cm ((1512-47)+9+9+57)*0,5*0,15	m3	115,50
		razem	m3	115,50
37	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod obiekty ( studnie i studzienki ) z materiałów sypkich o grubości 10cm 47*1,5*1,5*0,1+38*1*1,5*0,1	m3	16,28
		razem	m3	16,28
38	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod obiekty ( studnie i studzienki ) z materiałów sypkich ( pospółka ) o grubości 15cm 47*1,5*1,5*0,1+38*1*1,5*0,1	m3	16,28
		razem	m3	16,28
39	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PEHD o średnicy 300 mm łączone na wcisk (1512-47)+9+9	m	1.483,00
		razem	m	1.483,00
40	KNNR 4 1308/02	Przykanalik z rur PEHD o średnicy 160mm łączone na wcisk 38*1,5	m	57,00
		razem	m	57,00
41	KNR 2-31 0606/03 analiza własna	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni kanalizacji deszczowej wg KPED 01.14 wraz z zakupem i transportem materiałów 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
42	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 1,0 m w gotowym wykopie 2	studnię	2,00
		razem	studnię	2,00
43	KNNR 4 1413/03 analiza własna	Studnia HDPE o średnicy 1000mm i głębokości 1,0 m w gotowym wykopie wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN400 47	studnię	47,00
		razem	studnię	47,00
44	KNNR 4 1424/02 analiza własna	Studzienki ściekowe uliczne typu ciężkiego z osadnikiem 38	szt.	38,00
		razem	szt.	38,00
45	KNNR 1 0318/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III ((47*1,5*1,5)-(3,14*0,5*0,5*1,5))+(2*1,5*1,5)-(3,14*0,6*0,6*1,5)+(38*1*1,5*0,1)-(3,14*0,3*0,3*1,5)	m3	112,65
		razem	m3	112,65
46	KNNR 1 0318/01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III ((1512-47)+9+9+57)*0,6*0,5-(3,14*0,15*0,15*((1512-47)+9+9+57))+47*1,5*1,5+38*1*1,5	m3	515,95
		razem	m3	515,95
47	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm ( umocnienie wylotu kanalizacji do rowu) 6	ścianka	6,00

Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	ścianka 6,00
48	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur AROT o średnicy 110mm ( zabezpieczenie kabla energetycznego )  4	m	4,00
			razem	m 4,00
<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
49	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV pod chodnik  1369*2+534,5*2+10*2+2*2	m2	3.831,00
			razem	m2 3.831,00
50	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( zjazdy indywidualne ) (5*3)*11+(5*5+5,4*2)+(5*3,7+5,4*2)+(5*3+5,4*2)+(7*2,5+5,4*2)+(6*4,3+5,4*2)+(5*4,6+5,4*2)+(5*5,6+5,4*2)+(5*4,2+5,4*2)	m2	425,20
			razem	m2 425,20
51	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI ( gleb. 15 cm na zjazdach ) (dopłata 0,5x) 25*5*1,5	m2	187,50
			razem	m2 187,50
52	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV  (2310-31)*0,7	m2	1.595,30
			razem	m2 1.595,30
53	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm  (dopłata 5x) 1595,3	m2	1.595,30
			razem	m2 1.595,30
54	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI  1595,3	m2	1.595,3
			razem	m2 1.595,3
<b>D-04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające</b>				
55	KNNR 6 0112/05	Podbudowy z kruszyw naturalnych grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik  (1369*2+534,5*2+10*2+2*2)-(25*7*2)	m2	3.481,00
			razem	m2 3.481,00
<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>				
56	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 (2310-31)*5,6+87*0,25+43*0,45+39*0,1	m2	12.807,40
			razem	m2 12.807,40
<b>D-04.04.03 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>				
57	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm pod chodnik  (1369*2+534,5*2+10*2+2*2)-(25*7*2)	m2	3.481,00
			razem	m2 3.481,00
58	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (poszerzenie)  (2310-31)*0,7	m2	1.595,30
			razem	m2 1.595,30
59	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach pod chodnik  25*7*2	m2	350,00
			razem	m2 350,00
60	KNNR 6 0113/01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach  (5*3)*11+25*5*1,5	m2	352,50
			razem	m2 352,50
<b>D-04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
61	KNNR 6 0111/02	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm na zjazdach pod chodnik  25*7*2	m2	350,00
			razem	m2 350,00
<b>D-04.05.04 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi</b>				

Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm ( w-wa 20 cm) RM-4 MPa (poszerzenie) (dopłata 2x) (2310-31)*0,7	m2	1.595,3
			razem	m2
<b>D-04.10.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej</b>				
63	KNR 2-31 0108/02	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 15 cm w technologii recyklingu głębokiego z 50% doziarnieniem  (2310-31)*5,7+87*0,35+43*0,55+39*0,2	m2	13.052,20
			razem	m2
<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7</b>				
<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
64	KNNR 6 0308/01.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm ( drogi boczne ) (5*5+5,4*2)+(5*3,7+5,4*2)+(5*3+5,4*2)+(7*2,5+5,4*2)+(6*4,3+5,4*2)+(5*4,6+5,4*2)+(5*5,6+5,4*2)+(5*4,2+5,4*2)	m2	260,20
			razem	m2
65	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego ACS wg WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  260,2	m2	260,20
			razem	m2
66	KNNR 6 0308/01.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm ( w-wa 8 cm ) (2310-31)*5,6+87*0,25+43*0,45+39*0,1+350	m2	13.157,40
			razem	m2
67	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm  5,5*2	m	11,00
			razem	m
68	KNR AT-03 0104/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm  5,5*1*2	m2	11,00
			razem	m2
69	KNNR 6 0309/02.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm (2310-31)*5,5+87*0,35+43*0,75+39*0,4+350	m2	12.962,80
			razem	m2
<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9</b>				
<b>D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>				
70	KNNR 1 0507/01 + KNNR 1 0507 02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm.  1369+534,5	m2	1.903,50
			razem	m2
71	KNNR 1 0503/05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów  1369+534,5	m2	1.903,50
			razem	m2
72	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej  (4*0,6*2)*2	m2	9,60
			razem	m2
73	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm  2+2+55	m	59,00
			razem	m
<b>D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami</b>				
74	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami  (8+8+8+12+8+11+11+10+12+8+8)*0,20*0,6	m3	12,48
			razem	m3
75	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur HDPE o średnicy 500mm łączone na wcisk  8+8+8+12+8+11+11+10+12+8+8	m	104,00
			razem	m
76	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV  ((8+8+8+12+8+11+11+10+12+8+8)*0,7*1)-(3,14*0,3*0,3*(8+8+8+12+8+11+11+10+12+8+8))	m3	43,41

Przebudowa drogi powiatowej nr 1275R Budy Łańcuckie (granica powiatu) - Laszczyny km 20+888 – 23+198

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	43,41
77	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami z elementów prefabrykowanych 11*2	ścianka	22,00
		razem	ścianka	22,00
		<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>		
78	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (((2310-31)*1)*2)-1913,5	m2	2.644,5
		razem	m2	2.644,5
		<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>		
		<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>		
79	KNNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m 4,5	m	4,50
		razem	m	4,50
		<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>		
		<b>D-08.01.01. Krawężniki betonowe, D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>		
80	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1369+534,5+10	m	1.913,50
		razem	m	1.913,50
81	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek (1369+534,5+10)*0,07+529*0,05	m3	160,40
		razem	m3	160,40
82	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 1369+534,5+10	m	1.913,50
		razem	m	1.913,50
83	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej km 0+920,5-1+400 str.L , km 1+395-1+444,5 (1400-920,5)+(1444,5-1395)	m	529,00
		razem	m	529,00
		<b>D-08.02.02. Chodniki i zjazdy z brukowej kostki betonowej</b>		
84	KNNR 6 0502/02.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (czerwona) (1369*2+534,5*2)-((1369+534,5)*0,1)-328,5	m2	3.288,15
		razem	m2	3.288,15
85	KNNR 6 0502/02.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (czarna) ((1369+534,5)*0,1)-((25*9)*0,1)	m2	167,85
		razem	m2	167,85
86	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (czerwona) (25*7*2)-(25*8,6*0,1)	m2	328,50
		razem	m2	328,50
87	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (czarna) 25*8,6*0,1	m2	21,50
		razem	m2	21,50
		<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
88	KNNR 6 0404/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (1369+534,5+2-18)+20	m	1.907,50
		razem	m	1.907,50
89	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża ((1369+534,5+2-18)+20)*0,048	m3	91,56
		razem	m3	91,56