

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-00.00.00. Koszty dostosowania się do warunków kontraktu (ryczałt)</b>			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt dostosowania się do warunków kontraktu	ryczałt		
		1.0	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie , utrzymanie i rozbiórka oznakowania terenu budowy przez cały okres jej trwania	ryczałt		
		1.0	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy wraz z jego zatwierdzeniem	ryczałt		
		1.0	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-01.01.01.00 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>D-01.01.01.11 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym</b>			
4 d.2.1.1	BCD I pół. 2007 poz. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km		
		6.1	km	6.10	
				RAZEM	6.10
5 d.2.1.1	kalk. własna	Wyznaczenie granicy pasa drogowego ze stabilizacją punktów	pkt		
		250	pkt	250.00	
				RAZEM	250.00
<b>2.2</b>		<b>D-01.02.01.00 Usunięcie drzew</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>			
6 d.2.2.1	BCD I pół. 2007 poz. 14	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 2 km	szt.		
		5 wg tabeli 13zestawienie drzew do wycinki	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.2.2.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		0.9+0.84 wg tabeli 13zestawienie drzew do wycinki dłużyce pozostają własnością Inwestora	mp	1.74	
				RAZEM	1.74
<b>2.2.2</b>		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>			
8 d.2.2.2	BCD I pół. 2007 poz. 10	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm z wywiezieniem dłużyc na odległość 2 km	szt.		
		4 wg tabeli 13zestawienie drzew do wycinki	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.2.2.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Krotność = 1.75	mp		
		0.96 wg tabeli 13zestawienie drzew do wycinki dłużyce pozostają własnością Inwestora	mp	0.96	
				RAZEM	0.96
10 d.2.2.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Krotność = 2.5	mp		
		0.68 wg tabeli 13zestawienie drzew do wycinki karpina za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy	mp	0.68	
				RAZEM	0.68
11 d.2.2.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Krotność = 2.5	mp		
		1.68 wg tabeli 13zestawienie drzew do wycinki gałęzie za odpłatnością przechodzą na własność Wykonawcy	mp	1.68	
				RAZEM	1.68

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>D-01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>D-01.02.02.11 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy 20 cm</b>			
12 d.2.3.1	BRZ I/ 2007 poz. 13	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przewozem taczakami	m <sup>2</sup>		
		poz.14A*0.4 wg tabeli robót ziemnych	m <sup>2</sup>	23613.20	
		500 dodatek usunięcia humusu na zjazdach i skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	500.00	
				RAZEM	24113.20
13 d.2.3.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi 6757+(500*0.2)-(5567*0.1)-(198*0.1) wg tabeli robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
		materiał za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy	m <sup>3</sup>	6280.50	
				RAZEM	6280.50
<b>2.3.2</b>		<b>D-01.02.02.13 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 20 cm</b>			
14 d.2.3.2	BRZ I/ 2007 poz. 14,15	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		59033 A (obliczenia pomocnicze)		59033.00 =====	
		poz.14A*0.6 wg tabeli robót ziemnych	m <sup>2</sup>	59033.00 35419.80	
				RAZEM	35419.80
<b>2.4</b>		<b>D-01.02.03.00 Wyburzenie obiektów budowlanych</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>D-01.02.03.11 Rozbiórka obiektów kubaturowych</b>			
15 d.2.4.1	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		69 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>3</sup>	69.00	
				RAZEM	69.00
<b>2.5</b>		<b>D-01.02.04.00 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa</b>			
16 d.2.5.1	BCD I/ 2007 poz. 35	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 13 cm Krotność = 0.87	m <sup>2</sup>		
		195 wg tabeli 5 rozebranie nawierzchni na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	195.00	
		materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy - gruz 100%			
				RAZEM	195.00
17 d.2.5.1	BCD I/ 2007 poz. 35	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		722 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup>	722.00	
		materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy - gruz 100%			
				RAZEM	722.00
18 d.2.5.1	BCD I/ 2007 poz. 35	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm Krotność = 1.7	m <sup>2</sup>		
		226 wg tabeli 5 rozebranie nawierzchni na poszerzeniach	m <sup>2</sup>	226.00	
		20 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	20.00	
		materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy - gruz 100%			
				RAZEM	246.00
19 d.2.5.1	BCD I/ 2007 poz. 35	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 32 cm Krotność = 2.13	m <sup>2</sup>		
		107 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	107.00	
		materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy - gruz 100%			
				RAZEM	107.00
<b>2.5.2</b>		<b>D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych</b>			
20 d.2.5.2	BCD I/ 2007 poz. 50	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
		537 wg tabeli zestawienie projektowanych wysepek	m <sup>2</sup>	537.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - gruz 100%			
				RAZEM	537.00
21	BCD I/ d.2.5.2 2007 poz. 50	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 21 cm Krotność = 5.25 722 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - gruz 100%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  722.00	
				RAZEM	722.00
22	BCD I/ d.2.5.2 2007 poz. 50	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm Krotność = 5 poz.18+780 wg tabeli 5 rozebranie nawierzchni na poszerzeniach materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - gruz 100%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1026.00	
				RAZEM	1026.00
23	BCD I/ d.2.5.2 2007 poz. 50	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 17 cm Krotność = 4.25 18 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - gruz 100%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				RAZEM	18.00
<b>2.5.3</b>		<b>D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>			
24	BCD I/ d.2.5.3 2007 poz. 57	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 8 cm mechanicznie  1036 wg tablicy 10 roboty na zjazdach (kostka i płyty chodnikowe) 32 wg tablicy 7 rozbiórka wysepki materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 50% gruz 50% do wykorzystania	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1036.00  32.00	
				RAZEM	1068.00
<b>2.5.4</b>		<b>D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (trylinki)</b>			
25	BCD I/ d.2.5.4 2007 poz. 76	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (płyty kwadratowych i sześciokątnych) 149 wg tablicy 10 roboty na zjazdach materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 50% gruz 50% do wykorzystania	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.00	
				RAZEM	149.00
<b>2.5.5</b>		<b>D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>			
26	BCD I/ d.2.5.5 2007 poz. 82	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  4408 wg tabeli 1 rozbiórka chodników 281.54 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 50% gruz 50% do wykorzystania	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4408.00  281.54	
				RAZEM	4689.54
<b>2.5.6</b>		<b>D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych</b>			
27	BCD I/ d.2.5.6 2007 poz. 88	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej  1320 wg tabeli 1 rozbiórka chodników 345 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych 302 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 31 wg tablicy 7 rozbiórka wysepki materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 50% gruz 50% do wykorzystania	m  m  m  m  m	  1320.00  345.00  302.00  31.00	
				RAZEM	1998.00
<b>2.5.7</b>		<b>D-01.02.04.93 Rozebranie łąw pod krawężniki lub inne elementy dróg</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.5.7	BCD I/ 2007 poz. 126	Rozbiórka ław pod krawężnikami  1320*0.0825 wg tabeli 1 rozbiórka chodników 345*0.0825 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych 302*0.0825 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 31*0.0825 wg tablicy 7 rozbiórka wysepki materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 100% gruz	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  108.90 28.46 24.92 2.56	
				RAZEM	164.84
<b>2.5.8</b>		<b>D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych</b>			
29 d.2.5.8	BCD I/ 2007 poz. 233	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsyp- ce piaskowej  2432 wg tabeli 1 rozbiórka chodników 188 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych 349 wg tablicy 10 roboty na zjazdach materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 50% gruz, 50% materiał do wykorzystania	m  m m m	  2432.00 188.00 349.00	
				RAZEM	2969.00
<b>2.5.9</b>		<b>D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
30 d.2.5.9	BCD I/ 2007 poz. 108	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm  1214 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 72 wg Tablicy 3.5 zestawienie rowów krytych materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy - 60% gruz 40% do wykorzystania	m  m m	  1214.00 72.00	
				RAZEM	1286.00
<b>2.5.10</b>		<b>D-01.02.04.91 Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>			
31 d.2.5.10	BCD I/ 2007 poz. 120	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  370*2*3*0.3 wg tablicy 10 roboty na zjazdach materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy- 100% gruz	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  666.00	
				RAZEM	666.00
<b>3 45112000-5</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-02.01.01.00 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>D-02.01.01.11 Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonane mechanicznie w gruntach nieskalis- tych</b>			
32 d.3.1.1	BRZ I/ 2007	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III 3892 wg tabeli 2 roboty ziemne 361*0.5 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3892.00 180.50	
				RAZEM	4072.50
<b>3.1.2</b>		<b>D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach nieskalistych z transportem urobku na od- kład /nasyp na odl. do 1km</b>			
33 d.3.1.2	BRZ I/ 2007	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - do wbudowania w nasyp po przemieszczeniu w obrębie budowy 396 wg tabeli 2 roboty ziemne 17 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 361*0.5 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 374*0.5 wg tablicy 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  396.00 17.00 180.50 187.00	
				RAZEM	780.50
<b>3.1.3</b>		<b>D-02.01.01.13 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach nieskalistych z transportem urobku na od- kład /nasyp</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3.1.3	KNR 2-01 0206-03 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na od- ległość 5 km 2859 wg tabeli 2 roboty ziemne 59-17 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 4854-361 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 374*0.5 wg tablicy 8 roboty na zatokach autobusowych materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wyko- nawcy	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2859.00 42.00 4493.00 187.00	
				RAZEM	7581.00
3.2		<b>D-02.03.01.00 Wykonanie nasypów</b>			
3.2.1		<b>D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu</b>			
35 d.3.2.1	KNR 2-01 0124-03	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III) 5738.4 wg tabeli 2 roboty ziemne-połowa gruntu ze schodkowania wywie- ziona własność Wykonawcy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 5738.40	
				RAZEM	5738.40
36 d.3.2.1	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97  3892+396 wg tabeli 2 roboty ziemne 17 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 361 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 374*0.5 wg tablicy 8 roboty na zatokach autobusowych 689*0.5 połowa gruntu ze schodkowania	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4288.00 17.00 361.00 187.00 344.50	
				RAZEM	5197.50
3.2.2		<b>D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
37 d.3.2.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97  11267.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 11267.00	
				RAZEM	11267.00
38 d.3.2.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w grun- tach kat.I-III 50501 wg tabeli 2 roboty ziemne 5567 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 198 wg tablicy 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50501.00 5567.00 198.00	
				RAZEM	56266.00
4	45231000-5	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
4.1		<b>D-03.02.01.00 Kanalizacja deszczowa</b>			
4.1.1		<b>D-03.02.01.13 Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 60 cm</b>			
39 d.4.1.1	BCD I/ 2007 poz. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenach równinnych.  0.098 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych	km  km	 0.10	
				RAZEM	0.10
40 d.4.1.1	KNNR 1 0307-02 BRZ I/ 2007	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  192 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych -wykopy pod ścianki czoło- we	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 192.00	
				RAZEM	192.00
41 d.4.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15x2 cm Krotność = 2	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych	m <sup>3</sup>	41.00	
				RAZEM	41.00
42 d.4.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка z materiałów sypkich obsypka ułożonych rur do wysokości 0,5 m ponad rurę ze stabilizację warstw piasku co 10 cm	m <sup>3</sup>		
		123 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych	m <sup>3</sup>	123.00	
				RAZEM	123.00
43 d.4.1.1	KNNR 1 0313-04 BRZ I/ 2007	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		371 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych	m <sup>2</sup>	371.00	
				RAZEM	371.00
44 d.4.1.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02 BRZ I/ 2007	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98)	m <sup>3</sup>		
		33+10 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych zasypanie ścianek czołowych	m <sup>3</sup>	43.00	
				RAZEM	43.00
45 d.4.1.1	KNNR 1 0220-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		192-33 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych materiał zaodpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy wraz z odwiezieniem	m <sup>3</sup>	159.00	
				RAZEM	159.00
46 d.4.1.1	KNNR 6 0602-07 BRZ I/ 2007	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 60 cm z betonu	szt		
		5 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.4.1.1	KNNR 4 1309-06	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 600 mm	m		
		98 wg tabeli 3.5 zestawienie rowów krytych	m	98.00	
				RAZEM	98.00
48 d.4.1.1	KNR 2-02 1918-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ścian o grubości 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami Objętość elementu ponad 0.5 do 1.0 m <sup>3</sup> . Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		5*1 wg rys. konstrukcja wlotów i wylotów rowów krytych	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.4.1.1	KNR 2-11 0212-02 analiza in- dywidual- na	Zbrojenie siatkami 10x10 o śr. 10 mm konstrukcji betonowych :ściany czołowe rowów krytych	kg zbr.		
		113*5 wg rys. konstrukcja wlotów i wylotów rowów krytych	kg zbr.	565.00	
		5*5 kratki na wlotach i wylotach rowów krytych - wg katalogu KPED 02.16	kg zbr.	25.00	
				RAZEM	590.00
5	45233000-9	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
5.1		<b>D-04.01.01.00 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
5.1.1		<b>D-04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I- VI, głębokość koryta 30 cm</b>			
50 d.5.1.1	BCD I/ 2007 poz. 192	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		poz.52A*0.9 wg tabeli 6 projektowane chodniki	m <sup>2</sup>	6331.50	
				RAZEM	6331.50

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.1.2</b>		<b>D-04.01.01.21 Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 10 cm</b>			
51 d.5.1.2	BCD I/ 2007 poz. 193	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
		950 wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup>	950.00	
		11363 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	11363.00	
		188 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	188.00	
				RAZEM	12501.00
<b>5.1.3</b>		<b>D-04.01.01.24 Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 30 cm</b>			
52 d.5.1.3	BCD I/ 2007 poz. 195	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		7035 wg tabeli 6 projektowane chodniki A (obliczenia pomocnicze)		7035.00	
		poz.A*0.1	m <sup>2</sup>	7035.00 =====	
				703.50	
				RAZEM	703.50
<b>5.1.4</b>		<b>D-04.01.01.25 Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podoża w gr. kat. I-VI, głębokość koryta 70 cm</b>			
53 d.5.1.4	BCD I/ 2007 poz. 195	Koryta gł. 70 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 2.3	m <sup>2</sup>		
		5454 wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni A (obliczenia pomocnicze)		5454.00	
		poz.A	m <sup>2</sup>	5454.00 =====	
				5454.00	
				RAZEM	5454.00
<b>5.2</b>		<b>D-04.02.01.00 Warstwa odcinająca i odsączająca</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>D-04.02.01.45 Warstwa odcinająca i wzmacniająca podłoże z geowłókniny</b>			
54 d.5.2.1	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną o wytrzymałości 80kN/m	m <sup>2</sup>		
		188*1.3 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach (259+4716)*1.3	m <sup>2</sup>	244.40	
		8589 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	6467.50	
		8589 wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni	m <sup>2</sup>	8589.00	
				RAZEM	15300.90
<b>5.3</b>		<b>D-04.03.01.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
55 d.5.3.1	BCD I/ 2007 poz. 214	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		5454 wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni	m <sup>2</sup>	5454.00	
		147 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	147.00	
		8568 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	8568.00	
				RAZEM	14169.00
56 d.5.3.1	BCD I/ 2007 poz. 215	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		47390+6960*1.2+7449 wg tabeli 4.3 recykling i profilowanie nawierzchni	m <sup>2</sup>	63191.00	
		2418+2568 wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni	m <sup>2</sup>	4986.00	
		56426 wg tabeli 4.2 jezdnie (w. wiążąca)	m <sup>2</sup>	56426.00	
		1195 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	1195.00	
		1056+3942+564 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	5562.00	
				RAZEM	131360.00
<b>5.3.2</b>		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>			
57 d.5.3.2	BCD I/ 2007 poz. 220	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem nawierzchni nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	14169.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14169.00
58 d.5.3.2	BCD I/ 2007 poz. 221	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	131360.00	
				RAZEM	131360.00
<b>5.4</b>		<b>D-04.04.01.00 Podbudowy z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>5.4.1</b>		<b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm</b>			
59 d.5.4.1	BCD I/ 2007 poz. 222	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 z dodatkiem 30% ziarn łamanych- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5684 wg tabeli 6 projektowane chodniki	m <sup>2</sup>	5684.00	
				RAZEM	5684.00
60 d.5.4.1	BCD I/ 2007 poz. 222	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 z dodatkiem minimum 30% ziarn łamanych warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		3033 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	3033.00	
				RAZEM	3033.00
<b>5.4.2</b>		<b>D-04.04.01.14 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 30 cm</b>			
61 d.5.4.2	BCD I/ 2007 poz. 224	Podłoże z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 z dodatkiem minimum 30% ziarn łamanych warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.33			
		5454	m <sup>2</sup>	5454.00	
		wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni			
		471.73	m <sup>2</sup>	471.73	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach			
				RAZEM	5925.73
62 d.5.4.2	BCD I/ 2007 poz. 224	Podłoże z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 z dodatkiem minimum 30% ziarn łamanych warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		82+107	m <sup>2</sup>	189.00	
		wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach			
		950	m <sup>2</sup>	950.00	
		wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych			
				RAZEM	1139.00
63 d.5.4.2	BCD I/ 2007 poz. 224	Podłoże z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.07			
		3089	m <sup>2</sup>	3089.00	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach			
				RAZEM	3089.00
64 d.5.4.2	BCD I/ 2007 poz.224	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 z warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 33cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.11			
		4716	m <sup>2</sup>	4716.00	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach			
				RAZEM	4716.00
65 d.5.4.2	BCD I/ 2007 poz. 224	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 z warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 37cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.23			
		55	m <sup>2</sup>	55.00	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach			
				RAZEM	55.00
<b>5.5</b>		<b>D-04.04.02.00 Podbudowy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>5.5.1</b>		<b>D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16-20 cm</b>			
66 d.5.5.1	BCD I/ 2007 poz. 231	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2825	m <sup>2</sup>	2825.00	
		wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni			
		2309	m <sup>2</sup>	2309.00	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach			
		1914	m <sup>2</sup>	1914.00	
		wg tabeli 6 projektowane chodniki			
				RAZEM	7048.00
67 d.5.5.1	BCD I/ 2008 poz. 223	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 6211	m <sup>2</sup>	6211.00	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach 2659	m <sup>2</sup>	2659.00	
		wg tabeli 5 poszerzenia nawierzchni		RAZEM	8918.00
<b>5.6</b>		<b>D-04.05.01.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
<b>5.6.1</b>		<b>D-04.05.01.42 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
68 d.5.6.1	BCD I/ 2007 poz.249	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 950	m <sup>2</sup>		
		wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup>	950.00	
				RAZEM	950.00
<b>5.7</b>		<b>D-04.06.01.00 Podbudowa z chudego betonu</b>			
<b>5.7.1</b>		<b>D-04.06.01.13 Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. w-wy 20 cm</b>			
69 d.5.7.1	BCD I/ 2007 poz. 289	Podbudowy betonowe beton B10, gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 950	m <sup>2</sup>		
		wg tabeli 8 roboty na zatokach autobusowych	m <sup>2</sup>	950.00	
				RAZEM	950.00
<b>5.8</b>		<b>D-04.07.01.00 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
<b>5.8.1</b>		<b>D-04.07.01.17 Wykonane podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 gr. gr. w-wy 7 cm</b>			
70 d.5.8.1	BCD I/ 2007 poz. 302	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej 0/25 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.00	
		wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 1056	m <sup>2</sup>	1056.00	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach		RAZEM	1103.00
<b>5.9</b>		<b>D-04.08.01.00 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
<b>5.9.1</b>		<b>D-04.08.01.11 Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi</b>			
71 d.5.9.1	BCD I/ 2007 poz. 310	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną 0/16 mm mechaniczne	t		
		348*2.3	t	800.40	
		wg tabeli 4.3 recykling i profilowanie nawierzchni 21*2.3	t	48.30	
		wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 564*0.06*2.3	t	77.83	
		wg tablicy 10 roboty na zjazdach		RAZEM	926.53
<b>5.10</b>		<b>D-04.10.01.00 Podbudowy z mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE</b>			
<b>5.10.1</b>		<b>D-04.10.01.10 Podbudowy z mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnej MCE</b>			
72 d.5.10.1	KNR AT- 03 0204- 01 analiza in- dywidual- na	Podbudowy z mieszanek mineralno-cementowo - bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm z doziarnieniem kruszywem 45%;	m <sup>2</sup>		
		2568	m <sup>2</sup>	2568.00	
		wg tabeli 5 poszerzenie nawierzchni tj. ok. 283 m3 destruktu potrzebne na wykonanie MCE materiał z frezowania poz.86		RAZEM	2568.00
73 d.5.10.1	KNR AT- 03 0204- 01 analiza in- dywidual- na	Podbudowy z mieszanek mineralno-cementowo - bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 23 cm z doziarnieniem kruszywem 45%;	m <sup>2</sup>		
		2418	m <sup>2</sup>	2418.00	
		wg tabeli 5 poszerzenie nawierzchni tj. ok. 290 m3 destruktu potrzebne na wykonanie MCE materiał z frezowania poz.86		RAZEM	2418.00
74 d.5.10.1	KNR AT- 03 0204- 01 analiza in- dywidual- na	Podbudowy z mieszanek mineralno-cementowo - bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm z doziarnieniem kruszywem 45%;	m <sup>2</sup>		
		47390	m <sup>2</sup>	47390.00	
		wg tabeli 4.3 recykling i profilowanie nawierzchni			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47390.00
<b>6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-05.02.01.00 Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>D-05.02.01.12 Nawierzchnia z tłuczni kamienno</b>			
75 d.6.1.1	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 15 cm  2247 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2247.00	
				RAZEM	2247.00
76 d.6.1.1	KNNR 6 0204-06	Umocnienie poboczy gruntowych tłuczniem kamiennym- warstwa górna o gr. 15 cm 2200*0.75*2 umocnienie poboczy gruntowych drogi krajowej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3300.00	
				RAZEM	3300.00
<b>6.2</b>		<b>D-05.03.05.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>D-05.03.05.13 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmocniająca gr.w-wy 6cm</b>			
77 d.6.2.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/20mm- warstwa wiążąca z asfaltem modyfikowanym DE30B - grubość po zagęszcz. 6 cm 27327 wg tabeli 4.2 jezdnie (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27327.00	
				RAZEM	27327.00
<b>6.2.2</b>		<b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmocniająca gr.w-wy 7cm</b>			
78 d.6.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltem modyfikowanym DE30B- grubość po zagęszcz. 7 cm 185.8+155.6 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 3942 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.40  3942.00	
				RAZEM	4283.40
<b>6.2.3</b>		<b>D-05.03.05.18 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmocniająca gr.w-wy 8cm</b>			
79 d.6.2.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltem 30/50 - grubość po zagęszcz. 8 cm  97 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.00	
				RAZEM	97.00
<b>6.2.4</b>		<b>D-05.03.05.19 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 warstwa wiążąca, wzmocniająca gr.w-wy 10cm</b>			
80 d.6.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/25 mm- warstwa wiążąca z asfaltem modyfikowanym DE30B- grubość po zagęszcz. 10 cm 29100 wg tabeli 4.2 jezdnie (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29100.00	
				RAZEM	29100.00
<b>6.2.5</b>		<b>D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm</b>			
81 d.6.2.5	BCD I/ 2007 poz. 370	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych 0/12,8 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  459 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 660 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459.00  660.00	
				RAZEM	1119.00
<b>6.2.6</b>		<b>D-05.03.05.27 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm</b>			
82 d.6.2.6	BCD I/ 2007 poz.376	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)  3650 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3650.00	
				RAZEM	3650.00
<b>6.3</b>		<b>D-05.03.08.00 Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalona</b>			
<b>6.3.1</b>		<b>D-05.03.08.22 Nawierzchnie podwójnie powierzchniowo utrwalane emulsją asfaltową</b>			
83 d.6.3.1	KNNR 6 1003-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 5-8 mm 2247 wg tablicy 10 roboty na zjazdach poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2247.00  3300.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		umocnienie poboczy gruntowych drogi krajowej		RAZEM	5547.00
<b>6.4</b>		<b>D-05.03.11.00 Recykling</b>			
<b>6.4.1</b>		<b>D-05.03.11.35 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno:śr. gr. w-wy ponad 5cm</b>			
84 d.6.4.1	BCD I/ 2007 poz.406	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.4 268 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach materiał wywieziony na bazę materiałową Inwestora - RDK Kolbuszowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.00	
				RAZEM	268.00
85 d.6.4.1	BCD I/ 2007 poz. 406	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.2 637 wg tabeli 10 roboty na zjazdach materiał wywieziony na bazę materiałową Inwestora - RDK Kolbuszowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  637.00	
				RAZEM	637.00
86 d.6.4.1	BCD I/ 2007 poz. 406	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.8 7449 wg tabeli 4.3 recykling i profilowanie nawierzchni materiał wykorzystany do MCE wykonane na poszerzeniach drogi głównej - 7449*0,09=671m3 pozycja 72 i 73 - reszta 98 m3 wywieziona na bazę materiałową Inwestora - RDK Kolbuszowa	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7449.00	
				RAZEM	7449.00
87 d.6.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.84*0.07+poz.85*0.06+poz.86*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  727.39	
				RAZEM	727.39
<b>6.5</b>		<b>D-05.03.13.00 Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej SMA</b>			
<b>6.5.1</b>		<b>D-05.03.13.13 Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA gr. w-wy 4 cm</b>			
88 d.6.5.1	BCD I/ 2007 poz. 409	Nawierzchnie z mieszank SMA asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna SMA)  55692 wg tabeli 4.1 jezdnie (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55692.00	
				RAZEM	55692.00
<b>6.6</b>		<b>D-05.03.23.00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
<b>6.6.1</b>		<b>D-05.03.23 .12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żuźla</b>			
89 d.6.6.1	BCD I/ 2007 poz. 421	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,kolorowej  950 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych 1746 wg tablicy 10 roboty na zjazdach 181.0*3.0 pas dodatkowy na jezdni głównej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  950.00 1746.00 543.00	
				RAZEM	3239.00
<b>6.6.2</b>		<b>D-05.03.23 .13 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 10 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego, tłucznia lub żuźla</b>			
90 d.6.6.2	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki betonowej, kolorowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.00	
				RAZEM	180.00
<b>6.7</b>		<b>D-05.03.26a.00 Wzmocnienie nawierzchni siatką zbrojeniową</b>			
<b>6.7.1</b>		<b>D-05.03.26a.01.Wzmocnienie nawierzchni siatką szklaną powlekaną bitumem</b>			
91 d.6.7.1	KNNR 2 0604-01 analiza indywidualna	Ułożenie warstwy siatki szklanej powlekanej bitumem  342 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach 6268 wg tabeli 5 poszerzenie nawierzchni - połączenie starej nawierzchni i nowej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  342.00 6268.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6610.00
<b>6.8</b>		<b>D-05.03.26d.00 Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwach asfaltowych nawierzchni</b>			
<b>6.8.1</b>		<b>D-05.03.26d.01.Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwie asfaltowej "slurry seal"</b>			
92 d.6.8.1	KNNR 2 0604-01 analiza in- dywidual- na	Ułożenie warstwy siatki stalowej do zbrojenia nawierzchni bitumicz- nych	m <sup>2</sup>		
		6942 wg tabeli 4.2 jezdnie (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	6942.00	
				RAZEM	6942.00
93 d.6.8.1	KNNR 6 0309-01 analiza in- dywidual- na	Wykonanie cienkich warstw na zimno typu "slurry seal" z mieszanki mineralno-emulsyjnej gr 1 cm	m <sup>2</sup>		
		6942 wg tabeli 4.2 jezdnie (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	6942.00	
				RAZEM	6942.00
<b>7</b>	<b>45233000- 9</b>	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-06.01.01.00 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>			
94 d.7.1.1	BCD I/ 2007 poz. 429	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		50501 wg tabeli robót ziemnych	m <sup>2</sup>	50501.00	
		5567 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>2</sup>	5567.00	
		198 wg tabeli 9 zestawienie robót na skrzyżowaniach	m <sup>2</sup>	198.00	
				RAZEM	56266.00
95 d.7.1.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm hu- musu. Krotność = 5 poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56266.00	
				RAZEM	56266.00
96 d.7.1.1	BCD I/ 2007 poz. 470 analogia	Ułożenie warstwy przeciwerozryjnej z wiotkiej maty poliuretanowej o strukturze przestrzennej - 50% z ogólnej powierzchni humusowania - stosowane dla skarp o pochyleniu większym od 1:1,5	m <sup>2</sup>		
		50501*0.5	m <sup>2</sup>	25250.50	
				RAZEM	25250.50
<b>7.1.2</b>		<b>D-06.01.01.32 Darniowanie skarp na płask pasami o szerokości 30cm</b>			
97 d.7.1.2	BCD I/ 2007 poz. 436	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m <sup>2</sup>		
		5*0.65 wg rys. konstrukcja wlotów i wylotów rowów krytych	m <sup>2</sup>	3.25	
				RAZEM	3.25
<b>7.1.3</b>		<b>D-06.01.01.63 Umocnienie dna rowów i ścieków płytami ażurowymi</b>			
98 d.7.1.3	BCD I/ 2007 poz. 468	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta- mi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1387 wg tabeli 3.4 zestawienie umocnienia rowów	m <sup>2</sup>	1387.00	
				RAZEM	1387.00
<b>7.1.4</b>		<b>D-06.01.01.66 Umocnienie dna rowów i skarp nasypów dyblami betonowymi DC-15</b>			
99 d.7.1.4	BCD I/ 2007 poz. 465	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z dybli na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych - dyble betonowe DC-15	m <sup>2</sup>		
		5*4.38 wg rys. konstrukcja wlotów i wylotów rowów krytych	m <sup>2</sup>	21.90	
				RAZEM	21.90
100 d.7.1.4	BCD I/ 2007 poz. 468 analiza in- dywidual- na	Wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm	m <sup>2</sup>		
		2671	m <sup>2</sup>	2671.00	
				RAZEM	2671.00
<b>7.2</b>		<b>D-06.02.01.00 Przepusty pod zjazdami</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>D-06.02.01.14 Ułożenie przepustów pod zjazdami bez murków czołowych z rur żelbetowych</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.7.2.1	KNNR 4 1308-08 analiza in- dywidual- na	Kanały z rur żelbetowych bez murków czołowych zakończonych ru- rami skośnymi o średnicy 60 cm  1743 wg tabeli 10 roboty na zjazdach	m  m	  1743.00	
				RAZEM	1743.00
102 d.7.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład. - wykonane na pod podsypkę pod zjazdami poz.101*0.75*0.3 wg tabeli 10 roboty na zjazdach	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  392.18	
				RAZEM	392.18
103 d.7.2.1	BCD I/ 2007 poz. 468 analiza in- dywidual- na	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2489.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2489.76	
				RAZEM	2489.76
104 d.7.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka grubości 30 cm z piasku średniego z zagęszczeniem ręcznym  poz.101*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1307.25	
				RAZEM	1307.25
105 d.7.2.1	KNR 2-02 1914-03 analiza in- dywidual- na	Wykonanie zasypki z piasku średniego w warstwach  poz.101*0.9 ława ze ściekiem korytkowym na wlocie i wylocie przepustów	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1568.70	
				RAZEM	1568.70
106 d.7.2.1	KNR 2-31 0402-02	Ława z kruszywa łamanego  247*0.6*0.9*0.3*2 ława pod ściek korytkowy na wlocie i wylocie przepustów	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80.03	
				RAZEM	80.03
<b>8</b>	<b>45233000- 9</b>	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.01.00 Krawężniki betonowe</b>			
<b>8.1.1</b>		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej</b>			
107 d.8.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 20/25  358*0.06 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.48	
				RAZEM	21.48
108 d.8.1.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łuk- kach o promieniu do 40 m 149*0.06 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.94	
				RAZEM	8.94
109 d.8.1.1	BCD I/ 2007 poz. 563	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej  357 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m  m	  357.00	
				RAZEM	357.00
110 d.8.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 149 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m  m	  149.00	
				RAZEM	149.00
<b>8.1.2</b>		<b>D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej</b>			
111 d.8.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 20/25  1653.02*0.083 wg tabeli 6 projektowane chodniki 449.92*0.083 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  137.20  37.34	
				RAZEM	174.54

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.8.1.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach  774.5*0.04 wg tabeli 7 zestawienie projektowanych wysepek	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.98	
				RAZEM	30.98
113 d.8.1.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (35+50)*0.083 wg tabeli 6 projektowane chodniki (128+50)*0.083 wg tabeli 7 zestawienie projektowanych wysepek	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.06  14.77	
				RAZEM	21.83
114 d.8.1.2	BCD I/ 2007 poz. 564	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1654 wg tabeli 6 projektowane chodniki 450 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych 775 wg tabeli 7 zestawienie projektowanych wysepek	m  m  m  m	  1654.00  450.00  775.00	
				RAZEM	2879.00
115 d.8.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 35 wg tabeli 6 projektowane chodniki 127.34 wg tabeli 7 zestawienie projektowanych wysepek	m  m  m	  35.00  127.34	
				RAZEM	162.34
116 d.8.1.2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 50 wg tabeli 6 projektowane chodniki 50 wg tabeli 7 zestawienie projektowanych wysepek	m  m  m	  50.00  50.00	
				RAZEM	100.00
<b>8.2</b>		<b>D-08.02.02.00 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
<b>8.2.1</b>		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kosti brukowej o gr. 8 cm, prostokątnej</b>			
117 d.8.2.1	BCD I/ 2007 poz. 583,584	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 90% i kolorowa 10% 7035 wg tabeli 6 projektowane chodniki 730 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych 537 wg tabeli 7 zestawienie projektowanych wysepek	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7035.00  730.00  537.00	
				RAZEM	8302.00
<b>8.3</b>		<b>D-08.03.01.00 Obrzeża betonowe</b>			
<b>8.3.1</b>		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>			
118 d.8.3.1	BCD I/ 2007 poz. 585	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  6636 wg tabeli 6 projektowane chodniki 527 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych 3443 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m  m  m  m	  6636.00  527.00  3443.00	
				RAZEM	10606.00
119 d.8.3.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 90 wg tabeli 6 projektowane chodniki 527*0.1 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych 2507 wg tablicy 10 roboty na zjazdach	m  m  m  m	  90.00  52.70  2507.00	
				RAZEM	2649.70
120 d.8.3.1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 4.5 wg tabeli 6 projektowane chodniki	m  m	  4.50	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		527*0.1 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych	m	52.70	
				RAZEM	57.20
<b>8.4</b>		<b>D-08.05.01.00 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
<b>8.4.1</b>		<b>D-08.05.01.11 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm</b>			
121 d.8.4.1	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych betonowych korytkowych o gr. 15 cm wg KPED 01.03 na podbudowie z pospółki grubości 15 cm 1888.0 wg tabeli 3.2 umocnienie rowów ściekami korytkowymi 1387 wg tabeli 3.3 umocnienie rowów 5*3 wg rys. konstrukcja wlotów i wylotów rowów krytych	m  m m m	 1888.00 1387.00 15.00	
				RAZEM	3290.00
122 d.8.4.1	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych betonowych korytkowych o gr. 15 cm wg KPED 01.06 na podbudowie z pospółki grubości 15 cm 90.0 wg tabeli 3.1 zestawienie ścieków korytkowych przy jezdni	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
<b>8.4.2</b>		<b>D-08.05.01.13 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych głębokich</b>			
123 d.8.4.2	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych głębokich  171 wg tabeli 3.2 umocnienie rowów ściekami korytkowymi	m m	 171.00	
				RAZEM	171.00
124 d.8.4.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.121*0.6+poz.122*0.5+poz.123*0.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2094.24	
				RAZEM	2094.24
<b>8.5</b>		<b>D-08.05.04.00 Ścieki z brukowca</b>			
<b>8.5.1</b>		<b>D-08.05.04.11 Ułożenie ścieków z brukowca</b>			
125 d.8.5.1	BCD I/ 2007 poz.594 analiza in- dywidual- na	Ścieki uliczne z dwóch rzędów brukowca na płask, na podsypce ce- mentowo-piaskowej  1392+32 wg tabeli 3.4 zestawienie ścieu z kostki betonowej przy krawężniku	m  m	  1424.00	
				RAZEM	1424.00
<b>9</b>		<b>D-10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>9.1</b>		<b>D-10.01.01.00 Mury oporowe</b>			
<b>9.1.1</b>		<b>D-10.01.01.11 Mury oporowe</b>			
126 d.9.1.1	KNR 9-06 0101-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV 115 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
127 d.9.1.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład. 23 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.00	
				RAZEM	23.00
128 d.9.1.1	KNR 2-31 0403-04 analogia	wykonanie palisady z elementów wibroprasowanych 12x18x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej  221 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m m	 221.00	
				RAZEM	221.00
129 d.9.1.1	KNR 2-33 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepty  137 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.00	
				RAZEM	137.00
130 d.9.1.1	KNR 2-02 1915-03	Betonowanie oczepu  20 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.00	
				RAZEM	20.00
131 d.9.1.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów z prętów stalowych gład- kich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 1545	kg kg	 1545.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych		RAZEM	1545.00
132 d.9.1.1	KNNR 4 1411-02 analiza in- dywidual- na	Zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek średni	m <sup>3</sup>		
		95 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m <sup>3</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
133 d.9.1.1	BCD I/ 2007 poz. 542 analogia	Bariery energochłonne SP-06 M stalowe z zakotwieniami szt. 92	m		
		90 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m	90.00	
				RAZEM	90.00
134 d.9.1.1	KNR 2-31 0704-01 analogia	Montaż balustrady aluminiowej wysokość 1,1 m	m		
		58 wg tabeli 12 zestawienie materiałów do wykonania ścian oporowych	m	58.00	
				RAZEM	58.00
<b>9.2</b>		<b>D-10.06.01.00 Wiaty autobusowe</b>			
<b>9.2.1</b>		<b>D-10.06.01.11 Wykonanie wiat na zatokach autobusowych</b>			
135 d.9.2.1	analiza in- dywidual- na	Wykonanie wiat na zatokach autobusowych (wiaty przystankowe ty- powe dł. 444cm, szer. 154cm, wys. 230cm - bez zabudowy z przodu, konstrukcja z kształtowników profilowanych, ściany z płyt PMMS)	szt.		
		3 wg tabeli 8 zestawienie robót na zatokach autobusowych	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>10</b>		<b>ODZYSK (ODKUP PRZEZ WYKONAWCĘ) MATERIAŁÓW</b>			
136 d.10		Gruz pozyskany z rozbiórki elementów drogi	m <sup>3</sup>		
		$195 \cdot 0.13 + 722 \cdot 0.18 + 226 \cdot 0.25 + 20 \cdot 0.25 + 107 \cdot 0.32 + (1036/2) \cdot 0.08 +$ $(149/2) \cdot 0.15 + (4690/2) \cdot 0.07 + (1998/2) \cdot 0.06 + 165 + (2969/2) \cdot 0.012 +$ $(1286 \cdot 0.4) \cdot 0.28 + 641$	m <sup>3</sup>	1495.60	
				RAZEM	1495.60
137 d.10		Materiał pozyskany z rozbiórki nawierzchni asfaltowej	m <sup>3</sup>		
		$537 \cdot 0.14 + 195 \cdot 0.21 + (246 + 780) \cdot 0.2 + 18 \cdot 0.17$	m <sup>3</sup>	324.39	
				RAZEM	324.39
138 d.10		Materiał z rozbiórki krawężników betonowych	m		
		1998/2	m	999.00	
				RAZEM	999.00
139 d.10		Materiał z rozbiórki obrzeży betonowych	m		
		2969/2	m	1484.50	
				RAZEM	1484.50
140 d.10		Materiał z rozbiórki przepustów pod zjazdami	m		
		$1286 \cdot 0.6$	m	771.60	
				RAZEM	771.60
141 d.10		Nadmiar ziemi z wykopu	m <sup>3</sup>		
		7581	m <sup>3</sup>	7581.00	
				RAZEM	7581.00
142 d.10		Nadmiar ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>3</sup>		
		6757-557-20	m <sup>3</sup>	6180.00	
				RAZEM	6180.00
143 d.10		Materiał z rozbiórki - brukowiec	m <sup>2</sup>		
		1036/2	m <sup>2</sup>	518.00	
				RAZEM	518.00
144 d.10		Materiał z rozbiórki - płyty betonowe, trylinka	m <sup>2</sup>		
		149/2	m <sup>2</sup>	74.50	
				RAZEM	74.50
145 d.10		Materiał z rozbiórki - płyty drogowe	m <sup>2</sup>		
		4690/2	m <sup>2</sup>	2345.00	
				RAZEM	2345.00