

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 2053B na odcinku Kalinowo Solki - Chojane Sierocięta - dr. pow. 2052B,  
gmina Kulesze Kościelne i Wysokie Mazowieckie  
odcinek od km 2+000 do K.T.

ADRES INWESTYCJI : Kalinowo Solki – Chojane Sierocięta- dr. pow. 2052B,  
gmina Kulesze Kościelne i Wysokie Mazowieckie

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Jakubecki (DROGI)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA : VIII.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
VIII.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2053B na odcinku Kalinowo Solki - Chojane Sierocięta - dr. pow. 2052B, gmina Kulesze Kościelne i Wysokie Mazowieckie od km 2+000 do K.T.</b>					
1		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		4.791-2	km	2.79	
				RAZEM	2.79
2 d.1.1	D-01.01.01.1	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		15-3	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
1.2.1		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm</b>			
3 d.1.2	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		81-47	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
4 d.1.2	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		63-53	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5 d.1.2	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		46-28	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
6 d.1.2	D-01.02.01.1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		81-47	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
7 d.1.2	D-01.02.01.3	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		63-53	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8 d.1.2	D-01.02.01.3	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		46-28	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
9 d.1.2	D-01.02.01.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		81-47	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
10 d.1.2	D-01.02.01.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		63-53	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
11 d.1.2	D-01.02.01.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		46-28	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-01.02.01.01.1	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
		34*0.1+10*0.2+18*0.25	mp	9.90	
				RAZEM	9.90
13	D-01.02.01.01.1.3	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		34*0.06+10*0.17+18*0.42	mp	11.30	
				RAZEM	11.30
<b>1.2.2</b>		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm</b>			
14	D-01.02.02.01.1.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		19-9	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
15	D-01.02.02.01.1.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		11-4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	D-01.02.02.01.1.3	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
		19+1-9	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
17	D-01.02.02.01.1.3	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
		11+1-4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	D-01.02.02.01.1.1	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		19-9	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19	D-01.02.02.01.1.1	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		11-4	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
20	D-01.02.02.01.1.1	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
		10*0.3+7*0.35	mp	5.45	
				RAZEM	5.45
21	D-01.02.02.01.1.3	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		11*0.77+8*1.35	mp	19.27	
				RAZEM	19.27
<b>1.2.3</b>		<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm</b>			
22	D-01.02.03.01.1.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		5-1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	D-01.02.03.01.1.3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	D-01.02.03.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
		9-2	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
25	D-01.02.03.01.13	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		5-1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	D-01.02.03.01.13	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności /uwzględniono karcze pozostałe po wcześniejszej wycince/	szt.		
		2+28	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
27	D-01.02.03.01.13	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		9-2	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	D-01.02.03.01.13	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		5-1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	D-01.02.03.01.13	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	D-01.02.03.01.13	Wywożenie na odległość do ... km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
		9-2	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	D-01.02.03.01.13	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
		4*0.58+2*0.77+7*0.82	mp	9.60	
				RAZEM	9.60
32	D-01.02.03.01.13	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		4*1.95+30*2.62+7*2.82	mp	106.14	
				RAZEM	106.14
<b>1.2.4</b>		<b>D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia</b>			
33	D-01.02.04.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.17-0.1	ha	0.07	
				RAZEM	0.07
34	D-01.02.04.01.22	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp		
		0.07*143	mp	10.01	
				RAZEM	10.01
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm</b>			
35	D-01.02.01.02.14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek /zgodnie z tab. objętości humusu/	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<odcinek I>(3770.71-3218.72)/0.3	m <sup>2</sup>	1839.97	
		<odcinek II>3280.13/0.3	m <sup>2</sup>	10933.77	
				RAZEM	12773.74
36 d.1.3	D-01.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odległość ... km na odkład /Odwiezenie nadmiaru humusu - pomniejszono o humus do wykorzystania na umocnienie skarp (zgodnie z tabelą plantowania skarp oraz powierzchnią zakładanych zieleńców w miejscowościach)	m <sup>3</sup>		
.1	.02.1				
4		<odcinek I>3770.71-3218.72	m <sup>3</sup>	551.99	
		<odcinek II>3280.13	m <sup>3</sup>	3280.13	
		<humus do wykorzystania na skarpy i zieleńce>(-7116.72+6110.87)*0.1-6427.77*0.1-3557*0.1	m <sup>3</sup>	-1099.06	
				RAZEM	2733.06
1.4		<b>01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych</b>			
1.4.1		<b>01.02.03.10 Rozbiórki obiektów kubaturowych</b>			
37 d.1.4		Rozebranie obiektu budowlanego /wiata przystankowa do ponownego ustawienia w nowej lokalizacji/	szt		
.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
1.5.1		<b>D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu</b>			
38 d.1.5		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /nawierzchnia zjazdów/	m <sup>2</sup>		
.1		<zjazdy na posesje>30	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.1.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m <sup>3</sup>		
.1		30*0.15	m <sup>3</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
1.5.2		<b>D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>			
40 d.1.5		Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /bruk w konstrukcji jezdni od ok. KM 4+530 do końca trasy/	m <sup>2</sup>		
.2		<bruk w konstrukcji jezdni od ok. KM 4+530 do końca trasy>1332	m <sup>2</sup>	1332.00	
				RAZEM	1332.00
41 d.1.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m <sup>3</sup>		
.2		1332*0.13	m <sup>3</sup>	173.16	
				RAZEM	173.16
1.5.3		<b>D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej /nawierzchnia zjazdów/</b>			
42 d.1.5		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
.3		<zjazdy na posesje>164	m <sup>2</sup>	164.00	
				RAZEM	164.00
43 d.1.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m <sup>3</sup>		
.3		164*0.08	m <sup>3</sup>	13.12	
				RAZEM	13.12
1.5.4		<b>D-01.02.04.50 Rozbiórki elementów ogrodzeń lub poręczy ochronnych</b>			
1.5.4		<b>D-01.02.04.54 Rozebranie ogrodzeń drewnianych</b>			
.1					
44 d.1.5		Rozebranie ogrodzeń z siatki /rozebranie ogrodzeń drewnianych (wraz z fundamentem)/	m		
.4.1		<ogrodzenie posesji z lewej strony w km 3+316>30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
45 d.1.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m <sup>3</sup>		
.4.1		30*0.1*1.3+30*0.2*0.5	m <sup>3</sup>	6.90	
				RAZEM	6.90
1.5.4		<b>D-01.02.04 Rozebranie ogrodzeń</b>			
.2					
46 d.1.5		Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników (wraz z fundamentem)	m		
.4.2		<ogrodzenie posesji z lewej strony w km 3+144>6	m	6.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
47 d.1.5 .4.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km  6*0.1*1.3+6*0.2*0.5	m³  m³	  1.38	
				RAZEM	1.38
<b>1.5.5</b>		<b>D-01.02.04.60 Rozbiórki barier ochronnych drogowych</b>			
<b>1.5.5</b>		<b>D.01.02.04.61 Rozebranie barier ochronnych betonowych lub żelbetowych</b>			
48 d.1.5 .5.1		Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych  <bariery przy przepuszczeniu PD4>44	m  m	  44.00	
				RAZEM	44.00
49 d.1.5 .5.1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km  44*1*0.2	m³  m³	  8.80	
				RAZEM	8.80
<b>1.5.6</b>		<b>D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
50 d.1.5 .6 .04.4 1	D-01.02	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm  <rozbiórka przepustów pod zjazdami>78-11	m  m	  67.00	
				RAZEM	67.00
51 d.1.5 .6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km  (78-11)*2	m³  m³	  134.00	
				RAZEM	134.00
<b>1.5.7</b>		<b>D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>			
52 d.1.5 .7 .81	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków /słupki znaków/  56-11	szt.  szt.	  45.00	
				RAZEM	45.00
53 d.1.5 .7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km  5-1	m³  m³	  4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.5.8</b>		<b>D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>			
54 d.1.5 .8 .83	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisk  <tablice do demontażu>70-17	szt.  szt.	  53.00	
				RAZEM	53.00
55 d.1.5 .8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km  5-1	m³  m³	  4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład</b>			
56 d.2.1 .1 .12.	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. I-II z transp. urobku na odległość do ... km sam. samowylad.  WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH <odcinek I>6958.9-5993.98 <odcinek II>5979.8 <pod wloty dróg bocznych>(938-400)*0.37 <pod warstwę mrozochronną wlotów dróg bocznych>(99-41)*0.3 <dodatek na wykop pod ławę krawężników>1144*0.09 <dodatek na wykop pod warstwę mrozochronną pod ławą krawężników>636*0.35*0.3 <dodatek na wykop pod ścieki przykrawężniowe>(375-194)*0.05 <dodatek na wykop pod odsadzkę podbudowy>(9777-1131-375-2300-1103-4000)*0.18*0.22 <wykopy na zjazdach - zgodnie z tabelą robót na zjazdach>404.7-72.9	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	  964.92 5979.80 199.06 17.40 102.96 66.78  9.05 34.37 331.80	
				RAZEM	7706.14



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dno rowów wyłożone płytami ażurowymi>109-36	m <sup>2</sup>	73.00	
		<warstwa mrozoochronna od krawędzi poboczny do skarp>1840+883-1840	m <sup>2</sup>	883.00	
				RAZEM	26031.10
<b>4.2</b>		<b>D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 20cm</b>			
63	D-04.02.11	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<pod zjazdami>1493.6-460.6	m <sup>2</sup>	1033.00	
				RAZEM	1033.00
<b>4.2.2</b>		<b>D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozoochronnej, gr. w-wy do 21-30cm</b>			
64	D-04.02.12	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem, klasa C1,5/2 grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		<pod jezdnią drogi powiatowej - km 3+930,0 - koniec trasy>4847	m <sup>2</sup>	4847.00	
		<pod jezdniami wlotów dróg bocznych>51+99-54	m <sup>2</sup>	96.00	
		<pod pobocznymi drogi powiatowej km 3+930,0 -koniec trasy>1162	m <sup>2</sup>	1162.00	
		<pod pobocznymi wlotów dróg bocznych>43-19	m <sup>2</sup>	24.00	
		<warstwa mrozoochronna od krawędzi poboczny do skarp km 0+140,0 - km 1+290,0>1840	m <sup>2</sup>	1840.00	
		<warstwa mrozoochronna od krawędzi poboczny do skarp km 3+930,0 - koniec trasy>883	m <sup>2</sup>	883.00	
		<warstwa mrozoochronna pod krawężniki km 3+930,0 - koniec trasy>636*0.35	m <sup>2</sup>	222.60	
		<warstwa mrozoochronna pod brukowanie na końcu trasy>28	m <sup>2</sup>	28.00	
				RAZEM	9102.60
<b>4.3</b>		<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>			
65	D-04.03.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia drogi powiatowej>27222-11188	m <sup>2</sup>	16034.00	
		<jezdnia wlotów dróg bocznych>938-400	m <sup>2</sup>	538.00	
		<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej>(9777-1131-4000)*0.18	m <sup>2</sup>	836.28	
		<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych>(656-234)*0.18	m <sup>2</sup>	75.96	
				RAZEM	17484.24
66	D-04.03.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia drogi powiatowej>27222-11188	m <sup>2</sup>	16034.00	
		<jezdnia wlotów dróg bocznych>938-400	m <sup>2</sup>	538.00	
		<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej>(9777-1131-4000)*0.06	m <sup>2</sup>	278.76	
		<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych>(656-234)*0.06	m <sup>2</sup>	25.32	
				RAZEM	16876.08
<b>4.3.2</b>		<b>D.04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>			
67	D.04.03.01.22	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych / skropienie podbudów pod naw. bitumiczne/	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia drogi powiatowej>27222-11188	m <sup>2</sup>	16034.00	
		<jezdnia wlotów dróg bocznych>938-400	m <sup>2</sup>	538.00	
		<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej>(9777-1131-4000)*0.18	m <sup>2</sup>	836.28	
		<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych>(656-234)*0.18	m <sup>2</sup>	75.96	
				RAZEM	17484.24
68	D.04.03.01.22	Skropienie emulsją szybkoorospadową nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia drogi powiatowej>27222-11188	m <sup>2</sup>	16034.00	
		<jezdnia wlotów dróg bocznych>938-400	m <sup>2</sup>	538.00	
		<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej>(9777-1131-4000)*0.06	m <sup>2</sup>	278.76	
		<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych>(656-234)*0.06	m <sup>2</sup>	25.32	
				RAZEM	16876.08
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
<b>4.4.1</b>		<b>D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm</b>			
69	D-04.04.11	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej>1212.5-83.5	m <sup>2</sup>	1129.00	
				RAZEM	1129.00
<b>4.4.2</b>		<b>D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy 21-25cm</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.4 .2	D-04.04 .02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych Cnr gr. 25 cm  <jezdni drogi powiatowej>27222-11188 <jezdni wlotów dróg bocznych>938-400 <dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej>(9777-1131-4000)*0.18 <dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych>(656-234)*0.18 <dodatek na podbudowę pod ściekami przykrawężniowymi>(375-194)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16034.00 538.00 836.28 75.96 43.44	
				RAZEM	17527.68
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
71 d.5.1		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm - pobocza i chodniki z kruszywa /założono wykorzystanie materiału z rozbiórki nawierzchni jezdni po przekruszeniu do uziarnienia 0-63 mm w ilości ok 77%/<pobocza jezdni drogi powiatowej i chodniki z kruszywa>9477-4111<pobocza wlotów dróg bocznych>332-19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5366.00 313.00	
				RAZEM	5679.00
72 d.5.1		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 15 cm - pobocza<pobocza zjazdów>739-256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  483.00	
				RAZEM	483.00
73 d.5.1		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr gr. 20 cm /zjazdy z kruszywa i miejsce pod wiatę przystankową/<zjazdy z kruszywa>1399.5-707.5<miejsce pod wiatę przystankową>7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  692.00 7.00	
				RAZEM	699.00
<b>5.2</b>		<b>D-05.02.02 Nawierzchnia z kamienia łamanego nieobrobionego</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>D-05.02.02.30.12 Wykonanie nawierzchni z brukowca - z kamienia łamanego nieobrobionego o wym. 16-20cm</b>			
74 d.5.2 .1	D-05.03 .23a .12	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm<brukowanie na łukach wlotów dróg bocznych>84-19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.00	
				RAZEM	65.00
<b>5.3</b>		<b>D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>			
75 d.5.3 .1	D-05.03 .05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <jezdni drogi powiatowej>27222-11188<jezdni wlotów dróg bocznych>938-400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16034.00 538.00	
				RAZEM	16572.00
<b>5.3.2</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>			
76 d.5.3 .2	D-05.03 .05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) <jezdni drogi powiatowej>27222-11188<jezdni wlotów dróg bocznych>938-400<dodatek na odsadzki jezdni drogi powiatowej>(9777-1131-4000)*0.06<dodatek na odsadzki jezdni wlotów dróg bocznych>(656-234)*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16034.00 538.00 278.76 25.32	
				RAZEM	16876.08
<b>5.3.3</b>		<b>D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr grub w-wy 5cm</b>			
77 d.5.3 .3		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ... km /frezowanie naw. bitumicznej o średniej grubości 6 cm, materiał uzyskany z frezowania zostanie wymieszany z mieszanką z kruszywa niezwiązanego Cnr i wykorzystany do wykonania poboczy jezdni/<frezowanie naw. bitumicznej>23709-9720	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13989.00	
				RAZEM	13989.00
78 d.5.3 .3		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /wyrównanie nawierzchni po frezowaniu/41-20	m  m	  21.00	
				RAZEM	21.00
79 d.5.3 .3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km /pomniejszone o destruktu przeznaczony do wykorzystania w podoczach jezdni - założono że 20% destruktu nie nadaje się do użycia/0.2*(23709-9720)*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  167.87	
				RAZEM	167.87
<b>5.4</b>		<b>D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
<b>5.4.1</b>		<b>D-05.03.23a.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	D-05.03.1.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<zjazd z kostki> 1212.5-83.5	m <sup>2</sup>	1129.00	
				RAZEM	1129.00
6		<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
6.1.1		<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm</b>			
81	D-06.01.1.01.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ... km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		<odcinek I>(7116.72-6110.87)*0.1	m <sup>3</sup>	100.59	
		<odcinek II>6427.77*0.1	m <sup>3</sup>	642.78	
		<pozostałe zieleńce w miejscowościach>(3557-388)*0.1	m <sup>3</sup>	316.90	
				RAZEM	1060.27
82	D-06.01.1.01.2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm. /zgodnie z tabelą plantowania/	m <sup>2</sup>		
		<odcinek I>7116.72-6110.87	m <sup>2</sup>	1005.85	
		<odcinek II>6427.77	m <sup>2</sup>	6427.77	
		<pozostałe zieleńce w miejscowościach>3557-388	m <sup>2</sup>	3169.00	
				RAZEM	10602.62
6.1.2		<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>			
83	D-06.01.2.01.4	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowo- piaskowej /wybruki w niskich punktach niwelety i przy zjazdach/	m <sup>2</sup>		
		<brukowanie poboczy i skarp>250-85	m <sup>2</sup>	165.00	
				RAZEM	165.00
6.1.3		<b>D-06.01.01.60 Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi</b>			
84	D-06.01.3	Umocnienie rowów z płyt ażurowych 60x40x8 cm	m <sup>2</sup>		
		<umocnienie dna rowów>109-36	m <sup>2</sup>	73.00	
				RAZEM	73.00
6.2		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami</b>			
6.2.1		<b>D-06.02.01a.11 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>			
85	D-06.02.1.01a.11	Wykonanie ławy kruszywowej	m <sup>3</sup>		
		(159-80)*0.12	m <sup>3</sup>	9.48	
				RAZEM	9.48
86	D-06.02.1.01a.11	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na ławie z kruszywa	m		
		159-80	m	79.00	
				RAZEM	79.00
87	D-06.02.1.01a.11	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm /ścianki czołowe prefabrykowane gr. 12 cm, wymiary zgodnie z przekrojami normalnymi/	szt		
		<na wlotach i wylotach przepustów> (18-9)*2	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
6.2.2		<b>D-06.02.01a.12 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 50 cm pod zjazdami</b>			
88	D-06.02.2.01a.11	Wykonanie ławy kruszywowej	m <sup>3</sup>		
		40*0.14	m <sup>3</sup>	5.60	
				RAZEM	5.60
89	D-06.02.2.01a.11	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm na ławie z kruszywa	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8.1 .1 2	D-08.01 .01.1 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		358	m	358.00	
				RAZEM	358.00
8.2		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
8.2.1		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>			
98 d.8.2 .1 2	D-08.03 .01.1 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /obramowanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej/	m		
		<obramowanie zjazdów> 1176.5-108	m	1068.50	
		<obramowanie brukowań na łukach> 168-36	m	132.00	
				RAZEM	1200.50
8.2.2		<b>D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów drogowych</b>			
8.2.2 .1		<b>D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
99 d.8.2 .2.1 0	D-08.05 .01.1 0	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 10 cm na ławie betonowej /ściek korytkowy o wym. 30x10x50 cm/	m		
		375-194	m	181.00	
				RAZEM	181.00
9		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
9.1		<b>Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna</b>			
100 d.9.1		Przestawienie hydrantu w KM 3+144	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.9.1		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.9.1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.9.1		Montaż wiat przystankowych /wiata z demontażu/	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.9.1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku /ułożenie rur osłonowych na istn. sieci telekom./ (235.5-29.5)*0.8*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	164.80	
				RAZEM	164.80
105 d.9.1		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III /ułożenie rur osłonowych na istn. sieci telekom./ (235.5-29.5)*0.8*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	164.80	
				RAZEM	164.80
106 d.9.1		zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rura osłonowa dwudzielna 110 /ułożenie rur osłonowych na istn. sieci telekom./ 235.5-29.5	m		
			m	206.00	
				RAZEM	206.00