
PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3101L ŚREDNIA WIEŚ –
WIERZCHOWINA – CHŁANIÓW – BZOWIEC – GRUSZKA MAŁA II NA
ODCINKACH: OD KM 0+085,00 DO KM 0+660,00; OD KM 4+580,00 DO KM
6+371,50; OD KM 6+608,00 DO KM 7+098,00; OD KM 7+558,00 DO KM
8+129,00; OD KM 9+712,00 DO KM 12+855,00; OD KM 13+841,00 DO KM
15+367,74

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 3101L Żółkiewka - Gruszka Mała II

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie

ADRES INWESTORA: 22-300 Krasnystaw, ul. Borowa 6

WYKONAWCA: PWS PROJEKT Paweł Sikora

ADRES WYKONAWCY: 21-030 Motycz, Konopnica 251e

SPOZĄDZIŁ

mgr inż. Paweł Sikora - Projektant

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-28

WYKONAWCA:

.....

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 DP 3101L NA TERNIE GMINY ŻÓŁIEWKA		3
2 DP 3101L NA TERNIE GMINY RUDNIK		23

Przedmiar Robót

Lp.	STWIORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DP 3101L NA TERNIE GMINY ŻOŁIEWKA			
1.1		ODCINEK OD KM 0+085,00 DO KM 0+660,00			
1.1.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
1 d.1.1.1.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2 d.1.1.1.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
1.1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
3 d.1.1.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 0,58	km km	0,58 RAZEM	0,58
4 d.1.1.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: odcinek od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 553,45	m3 m3	553,45 RAZEM	553,45
1.1.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
5 d.1.1.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
6 d.1.1.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
7 d.1.1.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
8 d.1.1.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
9 d.1.1.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,05	ha ha	0,05 RAZEM	0,05
1.1.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
10 d.1.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm - obmiar: rozbiórka uszkodzonych krawędzi jezdni od km 0+085 do km 0+660 - 2 * 0,15 * (660 - 85)	m2 m2	172,50 RAZEM	172,50
11 d.1.1.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: rozbiórka uszkodzonych krawędzi jezdni od km 0+085 do km 0+660 - 2 * 0,15 * (660 - 85)	m2 m2	172,50 RAZEM	172,50

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 9,00	szt. szt.	 9,00 RAZEM	 9,00
13 d.1.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 6,00	szt. szt.	 6,00 RAZEM	 6,00
1.1.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.3.1		Wykonanie wykopów			
14 d.1.1.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: odcinek od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 347,70 - obmiar: zjazdy - 21,00	m3 m3 m3	 347,70 21,00 RAZEM	 368,70
1.1.3.2		Wykonanie nasypów			
15 d.1.1.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: odcinek od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 299,95 - obmiar: zjazdy - 21,00	m3 m3 m3	 299,95 21,00 RAZEM	 320,95
1.1.4		PODBUDOWY			
16 d.1.1.4	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 1352,67 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 174,92	m2 m2 m2	 1 352,67 174,92 RAZEM	 1 527,59
17 d.1.1.4	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 174,92	m2 m2	 174,92 RAZEM	 174,92
18 d.1.1.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: poszerzenie od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 892,67	m2 m2	 892,67 RAZEM	 892,67
19 d.1.1.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.27 - obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.26 - obmiar: pod w-we wyrównawczą - 575,0 * 5,50	m2 m2 m2 m2	 3 450,00 3 588,00 3 162,50 RAZEM	 10 200,50
20 d.1.1.4	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: - poz.18	m2 m2	 892,67 RAZEM	 892,67
21 d.1.1.4	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.19	m2 m2	 10 200,50 RAZEM	 10 200,50
22 d.1.1.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm	m2		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: poszerzenie od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 892,67	m2	892,67	
				RAZEM	892,67
23 d.1.1.4	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: poszerzenie od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 1352,67	m2 m2	1 352,67	
				RAZEM	1 352,67
24 d.1.1.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 196,10 * 2,5	t t	490,25	
				RAZEM	490,25
1.1.5		NAWIERZCHNIE			
25 d.1.1.5	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: zjazdy - 152,10	m2 m2	152,10	
				RAZEM	152,10
26 d.1.1.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 575 * 6,24	m2 m2	3 588,00	
				RAZEM	3 588,00
27 d.1.1.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 575 * 6	m2 m2	3 450,00	
				RAZEM	3 450,00
1.1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
28 d.1.1.6	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III - obmiar: od km 0+085,00 do km 0+660,00 - 2495,75	m2 m2	2 495,75	
				RAZEM	2 495,75
29 d.1.1.6	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.28	m2 m2	2 495,75	
				RAZEM	2 495,75
30 d.1.1.6	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,40 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 46,00	m m	46,00	
				RAZEM	46,00
31 d.1.1.6	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,40 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 14,00	szt szt	14,00	
				RAZEM	14,00
32 d.1.1.6	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm - obmiar: trasa zasadnicza - 1116,50	m2 m2	1 116,50	
				RAZEM	1 116,50
1.1.7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.1.7.1		Oznakowanie pionowe			
33 d.1.1.7.1	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm - obmiar: - 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.1.1.7.1	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie - obmiar: - 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.8		ELEMENTY ULIC			
1.2		ODCINEK OD KM 4+580,00 DO KM 6+371,50			

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
35 d.1.2.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
36 d.1.2.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
1.2.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
37 d.1.2.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 1,79	km km	1,79 RAZEM	1,79
38 d.1.2.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: odcinek od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 1883,91	m3 m3	1 883,91 RAZEM	1 883,91
1.2.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
39 d.1.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
40 d.1.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
41 d.1.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 3,00	szt. szt.	3,00 RAZEM	3,00
42 d.1.2.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,05	ha ha	0,05 RAZEM	0,05
1.2.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
43 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 5+283,10 - 3 * 5,8	m2 m2	17,40 RAZEM	17,40
44 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 5+283,10 - 3 * 5,8	m2 m2	17,40 RAZEM	17,40
45 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami - obmiar: zjazdy - 5,00	m m	5,00 RAZEM	5,00
46 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm - obmiar: przepust km 5+283,10 - 10,00	m m	10,00 RAZEM	10,00

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu - obmiar: przepust km 5+283,10 - 3,2 * 2	m3 m3	 6,40 RAZEM	 6,40
48 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 5,00	szt. szt.	 5,00 RAZEM	 5,00
49 d.1.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 8,00	szt. szt.	 8,00 RAZEM	 8,00
1.2.2.4		Zabezpieczenie oraz regulacja istniejących sieci			
50 d.1.2.2.4	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110 - obmiar: - 8,00	m m	 8,00 RAZEM	 8,00
1.2.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.3.1		Wykonanie wykopów			
51 d.1.2.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: odcinek od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 1322,90 - obmiar: zjazdy - 73,00	m3 m3 m3	 1 322,90 73,00 RAZEM	 1 395,90
1.2.3.2		Wykonanie nasypów			
52 d.1.2.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: odcinek od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 1146,62 - obmiar: zjazdy - 73,00	m3 m3 m3	 1 146,62 73,00 RAZEM	 1 219,62
1.2.4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.2.4.1		Przepusty pod korona drogi			
53 d.1.2.4.1	D-03.01.01.	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 1000mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 5+283,10 - 14,00	m m	 14,00 RAZEM	 14,00
1.2.5		PODBUDOWY			
54 d.1.2.5	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 4971,45 - obmiar: pod blok podpierający z kruszywa 35x35cm - 125 * 0,35 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,40 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 277,35 - obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 685,08	m2 m2 m2 m2 m2	 4 971,45 43,75 17,40 277,35 685,08 RAZEM	 5 995,03
55 d.1.2.5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 277,35 - obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 685,08	m2 m2 m2	 277,35 685,08 RAZEM	 962,43

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: wyrównanie od km 4+590,00 do km 6+360,00 - 11576,00 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,40 - obmiar: zjazdy - 537,91	m2 m2 m2 m2	11 576,00 17,40 537,91 RAZEM	12 131,31
57 d.1.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: pod w-wę ścierną DP3101L - poz.69 - obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.67 - obmiar: pod w-we wyrównawczą - (10,0 + 11,5) * 5,50	m2 m2 m2 m2	11 256,45 11 178,96 118,25 RAZEM	22 553,66
58 d.1.2.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: - poz.56	m2 m2	12 131,31 RAZEM	12 131,31
59 d.1.2.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę ścierną DP3101L - poz.57	m2 m2	22 553,66 RAZEM	22 553,66
60 d.1.2.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenie od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 3944,80 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,40	m2 m2 m2	3 944,80 17,40 RAZEM	3 962,20
61 d.1.2.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm - obmiar: zjazdy asfaltowe - 583,59	m2 m2	583,59 RAZEM	583,59
62 d.1.2.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: poszerzenie od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 4971,45 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,40	m2 m2 m2	4 971,45 17,40 RAZEM	4 988,85
63 d.1.2.5	D-04.04.02	Wykonanie bloku podpierającego 35x35 z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: blok podpierający 35x35cm - 0,35 * 0,35 * 125	m3 m3	15,31 RAZEM	15,31
64 d.1.2.5	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: od km 4+590,00 do km 6+360,00 - 1735,71	m3 m3	1 735,71 RAZEM	1 735,71
65 d.1.2.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 4+580,00 do 4+590,00, od km 6+360,00 do km 6+371,50 - 3,99 * 2,5	t t	9,98 RAZEM	9,98
1.2.6		NAWIERZCHNIE			
66 d.1.2.6	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: zjazdy - 241,17	m2 m2	241,17 RAZEM	241,17
67 d.1.2.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2	m2		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 1791,5 * 6,24	m2	11 178,96	
				RAZEM	11 178,96
68 d.1.2.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: zjazdy - 537,91	m2	537,91	
				RAZEM	537,91
69 d.1.2.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 1791,5 * 6	m2	10 749,00	
		- obmiar: zjazdy - 507,45	m2	507,45	
				RAZEM	11 256,45
70 d.1.2.6	D-05.03.11	Wykonanie uszorstnienia nawierzchni asfaltowej poprzez frezowania na zimno, dla polepszenia zagęszczenia kruszywa na dużych spadkach podłużnych, wraz z odwozem frezowiny.	m2		
		- obmiar: 5+425 do km 6+150 - 725,0 * 5,5	m2	3 987,50	
				RAZEM	3 987,50
1.2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
71 d.1.2.7	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		
		- obmiar: od km 4+580,00 do km 6+371,50 - 8866,36	m2	8 866,36	
				RAZEM	8 866,36
72 d.1.2.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		- obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.71	m2	8 866,36	
				RAZEM	8 866,36
73 d.1.2.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,40 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
74 d.1.2.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 130,00	m	130,00	
				RAZEM	130,00
75 d.1.2.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,40 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	szt		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1.2.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	szt		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 36,00	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
77 d.1.2.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm	m2		
		- obmiar: umocnienie brukiem wlotu i wylotu z przepustów - 28,00	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
78 d.1.2.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm na betonie C12/15 gr. 10cm	m2		
		- obmiar: od km 5+250 do km 6+371,50 strona prawa - (6371,50 - 5250) * 1,2	m2	1 345,80	
		- obmiar: od km 5+315,00 do km 6+371,50 strona lewa - (6371,50 - 5315) * 1,2	m2	1 267,80	
				RAZEM	2 613,60
79 d.1.2.7	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm	m2		
		- obmiar: trasa zasadnicza - 3498,00	m2	3 498,00	
				RAZEM	3 498,00
1.2.8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.8.1		Oznakowanie pionowe			
80 d.1.2.8.1	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm - obmiar: - 6,00	szt. szt.	 6,00 RAZEM	 6,00
81 d.1.2.8.1	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie - obmiar: - 9,00	szt. szt.	 9,00 RAZEM	 9,00
1.2.8.2		Bariery drogowe			
82 d.1.2.8.2	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W3 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi - obmiar: - 68,00	m m	 68,00 RAZEM	 68,00
1.3		ODCINEK OD KM 6+608,00 DO KM 7+098,00			
1.3.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
83 d.1.3.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00 RAZEM	 1,00
84 d.1.3.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00 RAZEM	 1,00
1.3.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.3.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
85 d.1.3.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 0,49	km km	 0,49 RAZEM	 0,49
86 d.1.3.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: odcinek od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 536,59	m3 m3	 536,59 RAZEM	 536,59
1.3.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
87 d.1.3.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
88 d.1.3.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 3,00	szt. szt.	 3,00 RAZEM	 3,00
89 d.1.3.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	 2,00 RAZEM	 2,00
90 d.1.3.2.2	D-01.02.01	Scinanie drzew o średnicy powyżej 76cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
91 d.1.3.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją	ha		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: - 0,05	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
1.3.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
92 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm	m2		
		- obmiar: zjazdu - 17,00	m2	17,00	
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 6+924,90 - 6 * 5,3	m2	31,80	
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 7+063,95 - 3,5 * 5,3	m2	18,55	
		- obmiar: rozbiórka uszkodzonych krawędzi jezdni od km 6+608 do km 7+098 - 2 * 0,25 * (7098 - 6608)	m2	245,00	
				RAZEM	312,35
93 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm	m2		
		- obmiar: zjazdu - 17,00	m2	17,00	
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 6+924,90 - 6 * 5,3	m2	31,80	
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 7+063,95 - 3,5 * 5,3	m2	18,55	
		- obmiar: rozbiórka uszkodzonych krawędzi jezdni od km 6+608 do km 7+098 - 2 * 0,25 * (7098 - 6608)	m2	245,00	
				RAZEM	312,35
94 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami	m		
		- obmiar: zjazdu - 25,50	m	25,50	
				RAZEM	25,50
95 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm	m		
		- obmiar: przepust km 6+924,90 - 14,50	m	14,50	
		- obmiar: przepust km 7+063,95 - 10,00	m	10,00	
				RAZEM	24,50
96 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu	m3		
		- obmiar: przepust km 6+924,90 - 2,2 * 2	m3	4,40	
		- obmiar: przepust km 7+063,95 - 3,2 * 2	m3	6,40	
				RAZEM	10,80
97 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m3		
		- obmiar: rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach - 2,00	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.		
		- obmiar: - 10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
99 d.1.3.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych	szt.		
		- obmiar: - 12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.2.4		Zabezpieczenie oraz regulacja istniejących sieci			
100 d.1.3.2.4	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110	m		
		- obmiar: - 12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.3.3.1		Wykonanie wykopów			
101 d.1.3.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: odcinek od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 443,55	m3	443,55	
		- obmiar: zjazdy - 32,00	m3	32,00	
				RAZEM	475,55
1.3.3.2		Wykonanie nasypów			
102 d.1.3.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
		- obmiar: odcinek od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 323,66	m3	323,66	
		- obmiar: zjazdy - 32,00	m3	32,00	
				RAZEM	355,66
1.3.4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.4.1		Przepusty pod korona drogi			
103 d.1.3.4.1	D-03.01.01	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 800mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm	m		
		- obmiar: przepust km 6+924,90 - 15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
104 d.1.3.4.1	D-03.01.01.	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 1000mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm	m		
		- obmiar: przepust km 7+063,95 - 12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
1.3.5		PODBUDOWY			
105 d.1.3.5	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- obmiar: poszerzenie od km 6+608,00 do km 7+098 - 1687,39	m2	1 687,39	
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 50,25	m2	50,25	
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 125,31	m2	125,31	
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 213,32	m2	213,32	
		- obmiar: peron autobusowy - 51,00	m2	51,00	
				RAZEM	2 127,27
106 d.1.3.5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15	m2		
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 121,31	m2	121,31	
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 213,32	m2	213,32	
		- obmiar: peron autobusowy - 51,00	m2	51,00	
				RAZEM	385,63
107 d.1.3.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		- obmiar: wyrównanie od km 6+675,00 do km 7+050,00 - 2453,00	m2	2 453,00	
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 50,25	m2	50,25	
		- obmiar: zjazdy - 181,72	m2	181,72	
				RAZEM	2 684,97
108 d.1.3.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		
		- obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.119	m2	3 119,14	
		- obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.117	m2	3 078,74	
		- obmiar: pod w-we wyrównawczą - 490,0 * 5,50	m2	2 695,00	
				RAZEM	8 892,88
109 d.1.3.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		- obmiar: - poz.107	m2	2 684,97	
				RAZEM	2 684,97

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.3.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.108	m2 m2	 8 892,88 RAZEM	 8 892,88
111 d.1.3.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenie od km 6+608,00 do km 7+098 - 1295,36 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 50,25	m2 m2 m2	 1 295,36 50,25 RAZEM	 1 345,61
112 d.1.3.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm - obmiar: zjazdy asfaltowe - 181,72 - obmiar: perony - 51,00	m2 m2 m2	 181,72 51,00 RAZEM	 232,72
113 d.1.3.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: poszerzenie od km 6+608,00 do km 7+098 - 1687,39 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 50,25	m2 m2 m2	 1 687,39 50,25 RAZEM	 1 737,64
114 d.1.3.5	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: odcinek od km 6+608,00 do km 7+098 - 419,68	m3 m3	 419,68 RAZEM	 419,68
115 d.1.3.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 6+608,00 do km 6+675,00, od km 7+050,00 do km 7+098,00 - 37,37 * 2,5	t t	 93,43 RAZEM	 93,43
1.3.6		NAWIERZCHNIE			
116 d.1.3.6	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: zjazdy - 108,95	m2 m2	 108,95 RAZEM	 108,95
117 d.1.3.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 490 * 6,24 + 10,2 * 2 * 0,35 + 20 * 4 * 0,5 * 0,35	m2 m2	 3 078,74 RAZEM	 3 078,74
118 d.1.3.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: zjazdy - 167,49	m2 m2	 167,49 RAZEM	 167,49
119 d.1.3.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 490 * 6 + 10,2 * 2 * 0,35 + 20 * 4 * 0,5 * 0,35 - obmiar: zjazdy - 158,00	m2 m2 m2	 2 961,14 158,00 RAZEM	 3 119,14
120 d.1.3.6	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm - na uprzednio wykonanej podbudowie - obmiar: peron - 51	m2 m2	 51,00 RAZEM	 51,00
1.3.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
121 d.1.3.7	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: od km 6+608,00 do km 7+098,00 - 3438,61	m2	3 438,61 RAZEM	3 438,61
122 d.1.3.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		- obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.121	m2	3 438,61 RAZEM	3 438,61
123 d.1.3.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 55,00	m	55,00 RAZEM	55,00
124 d.1.3.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	szt		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 14,00	szt	14,00 RAZEM	14,00
125 d.1.3.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm	m2		
		- obmiar: umocnienie brukiem wlotu i wylotu z przepustów - 56,00	m2	56,00 RAZEM	56,00
126 d.1.3.7	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm	m2		
		- obmiar: trasa zasadnicza - 912,00	m2	912,00 RAZEM	912,00
1.3.8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.3.8.1		Oznakowanie poziome			
127 d.1.3.8.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm	m2		
		- obmiar: linie przystankowe - 1,71 * 6	m2	10,26 RAZEM	10,26
1.3.8.2		Oznakowanie pionowe			
128 d.1.3.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm	szt.		
		- obmiar: - 12,00	szt.	12,00 RAZEM	12,00
129 d.1.3.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie	szt.		
		- obmiar: - 12,00	szt.	12,00 RAZEM	12,00
1.3.8.3		Bariery drogowe			
130 d.1.3.8.3	D-07.06.01	Ustawienie barier ochronnych U-11a przy peronie	m		
		- obmiar: - 16,00	m	16,00 RAZEM	16,00
1.3.9		ELEMENTY ULIC			
131 d.1.3.9	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
		- obmiar: peron - 25,00	m	25,00 RAZEM	25,00
132 d.1.3.9	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 6x30 cm na ławie z betonu C12/15	m		
		- obmiar: peron - 12,5 * 2 + 2	m	27,00 RAZEM	27,00
133 d.1.3.9	D-08.03.01	Ustawienie palisady betonowa h=1,2m na ławie z betonu C12/15 z oporem	m		
		- obmiar: peron - 4,50	m	4,50 RAZEM	4,50
1.4		ODCINEK OD KM 7+558,00 DO KM 8+129,00			
1.4.1		WYMAGANIA OGÓLNE			

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.4.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
135 d.1.4.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
1.4.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.4.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
136 d.1.4.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 0,57	km km	0,57 RAZEM	0,57
137 d.1.4.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: odcinek od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 424,89	m3 m3	424,89 RAZEM	424,89
1.4.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
138 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
139 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
140 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
141 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
142 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
143 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy powyżej 76cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 6,00	szt. szt.	6,00 RAZEM	6,00
144 d.1.4.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,05	ha ha	0,05 RAZEM	0,05
1.4.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
145 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 8+092,20 - 5,5 * 5,5	m2 m2	30,25 RAZEM	30,25

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 8+092,20 - 5,5 * 5,5	m2 m2	30,25 RAZEM	30,25
147 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami - obmiar: zjazdy - 5,00	m m	5,00 RAZEM	5,00
148 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm - obmiar: przepust km 8+092,20 - 2 * 11,50	m m	23,00 RAZEM	23,00
149 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu - obmiar: przepust km 8+092,20 - 3,8 * 2	m3 m3	7,60 RAZEM	7,60
150 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach wraz z utylizacją materiału z rozbiórki - obmiar: rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach - 2,0	m3 m3	2,00 RAZEM	2,00
151 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 4,00	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
152 d.1.4.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 6,00	szt. szt.	6,00 RAZEM	6,00
1.4.2.4		Zabezpieczenie oraz regulacja istniejących sieci			
153 d.1.4.2.4	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110 - obmiar: - 4,00	m m	4,00 RAZEM	4,00
1.4.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.4.3.1		Wykonanie wykopów			
154 d.1.4.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: odcinek od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 516,13 - obmiar: zjazdy - 37,00	m3 m3 m3	516,13 37,00 RAZEM	553,13
1.4.3.2		Wykonanie nasypów			
155 d.1.4.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: odcinek od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 220,25 - obmiar: zjazdy - 37,00	m3 m3 m3	220,25 37,00 RAZEM	257,25
1.4.4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.4.4.1		Przepusty pod koroną drogi			
156 d.1.4.4.1	D-03.01.01.	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 1000mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 8+092,20 - 2 * 11,30	m m	22,60 RAZEM	22,60

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.4.4.1	D-03.01.01	Budowa ścianek czołowych przepustów z betonu C30/35 - obmiar: przepust km 8+092,20 - 3,95 * 2	m3 m3	7,90 RAZEM	7,90
1.4.5		PODBUDOWY			
158 d.1.4.5	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 1401,14 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 31,25 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 197,70 - obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 156,94	m2 m2 m2 m2 m2	1 401,14 31,25 197,70 156,94 RAZEM	1 787,03
159 d.1.4.5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 197,90 - obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 156,94	m2 m2 m2	197,90 156,94 RAZEM	354,84
160 d.1.4.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: poszerzenie od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 1401,14 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 31,25 - obmiar: zjazdy - 197,90	m2 m2 m2 m2	1 401,14 31,25 197,90 RAZEM	1 630,29
161 d.1.4.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.172 - obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.170 - obmiar: pod w-we wyrównawczą - 571 * 5,50	m2 m2 m2 m2	3 814,12 3 643,91 3 140,50 RAZEM	10 598,53
162 d.1.4.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: - poz.160	m2 m2	1 630,29 RAZEM	1 630,29
163 d.1.4.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.161	m2 m2	10 598,53 RAZEM	10 598,53
164 d.1.4.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenie od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 944,84 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 31,25	m2 m2 m2	944,84 31,25 RAZEM	976,09
165 d.1.4.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm - obmiar: zjazdy asfaltowe - 133,69	m2 m2	133,69 RAZEM	133,69
166 d.1.4.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: poszerzenie od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 1401,14 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 31,25	m2 m2 m2	1 401,14 31,25 RAZEM	1 432,39

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.1.4.5	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: od km 6+675,00 do km 7+050,00 - 419,68	m3 m3	 419,68 RAZEM	 419,68
168 d.1.4.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 162,11 * 2,5	t t	 405,28 RAZEM	 405,28
1.4.6		NAWIERZCHNIE			
169 d.1.4.6	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: zjazdy - 171,90	m2 m2	 171,90 RAZEM	 171,90
170 d.1.4.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 571 * 6,24 + 132,17 * 0,4 + 35 * 4 * 0,2	m2 m2	 3 643,91 RAZEM	 3 643,91
171 d.1.4.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: zjazdy - 325,69	m2 m2	 325,69 RAZEM	 325,69
172 d.1.4.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 571 * 6 + 132,17 * 0,4 + 35 * 4 * 0,2 - obmiar: zjazdy - 307,25	m2 m2 m2	 3 506,87 307,25 RAZEM	 3 814,12
1.4.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
173 d.1.4.7	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III - obmiar: od km 7+558,00 do km 8+129,00 - 1371,80	m2 m2	 1 371,80 RAZEM	 1 371,80
174 d.1.4.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.173	m2 m2	 1 371,80 RAZEM	 1 371,80
175 d.1.4.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,40 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 49,00	m m	 49,00 RAZEM	 49,00
176 d.1.4.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,40 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 12,00	szt szt	 12,00 RAZEM	 12,00
177 d.1.4.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm - obmiar: umocnienie brukiem wlotu i wylotu z przepustów - 28,00	m2 m2	 28,00 RAZEM	 28,00
178 d.1.4.7	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm - obmiar: trasa zasadnicza - 1065,00	m2 m2	 1 065,00 RAZEM	 1 065,00
1.4.8		OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.4.8.1		Oznakowanie pionowe			
179 d.1.4.8.1	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm	szt.		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: - 7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
180 d.1.4.8.1	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie	szt.		
		- obmiar: - 7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.5		ODCINEK OD KM 9+712,00 DO KM 10+829,65			
1.5.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
181 d.1.5.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt		
		- obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.1.5.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej	ryczałt		
		- obmiar: - 1,00	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.5.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
183 d.1.5.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		- obmiar: odcinek od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 1,11	km	1,11	
				RAZEM	1,11
184 d.1.5.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m3		
		- obmiar: odcinek od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 1171,22	m3	1 171,22	
				RAZEM	1 171,22
1.5.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
185 d.1.5.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin.	szt.		
		- obmiar: - 5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
186 d.1.5.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin.	szt.		
		- obmiar: - 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.1.5.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin.	szt.		
		- obmiar: - 2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
188 d.1.5.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin.	szt.		
		- obmiar: - 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.1.5.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją	ha		
		- obmiar: - 0,50	ha	0,50	
				RAZEM	0,50
1.5.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
190 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm	m2		
		- obmiar: zjazdy - 66 + 28	m2	94,00	
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 10+179,48 - 3 * 5,75	m2	17,25	
				RAZEM	111,25

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: zjazdy - 66 + 28 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 10+179,48 - 3 * 5,75	m2 m2 m2	 94,00 17,25 RAZEM	 111,25
192 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami - obmiar: zjazdy - 24,00	m m	 24,00 RAZEM	 24,00
193 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm - obmiar: przepust km 10+179,48 - 9,00	m m	 9,00 RAZEM	 9,00
194 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu - obmiar: przepust km 10+179,48 - 2,2 * 2 - obmiar: ścianki czołowej przy zjazdach - 2	m3 m3 m3	 4,40 2,00 RAZEM	 6,40
195 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach wraz z utylizacją materiału z rozbiórki - obmiar: rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach - 2,0	m3 m3	 2,00 RAZEM	 2,00
196 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 11,00	szt. szt.	 11,00 RAZEM	 11,00
197 d.1.5.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 8,00	szt. szt.	 8,00 RAZEM	 8,00
1.5.2.4		Zabezpieczenie oraz regulacja istniejących sieci			
198 d.1.5.2.4	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110 - obmiar: - 20,00	m m	 20,00 RAZEM	 20,00
1.5.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.5.3.1		Wykonanie wykopów			
199 d.1.5.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: odcinek od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 1086,77 - obmiar: zjazdy - 149,00	m3 m3 m3	 1 086,77 149,00 RAZEM	 1 235,77
1.5.3.2		Wykonanie nasypów			
200 d.1.5.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: odcinek od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 604,15 - obmiar: zjazdy - 149,00	m3 m3 m3	 604,15 149,00 RAZEM	 753,15
1.5.4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.5.4.1		Przepusty pod korona drogi			
201 d.1.5.4.1	D-03.01.01	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 800mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 10+179,48 - 11,50	m m	 11,50	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,50
1.5.5		PODBUDOWY			
202 d.1.5.5	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 2202,17 - obmiar: pod blok podpierający z kruszywa 35x35cm - 250 * 0,35 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,25 - obmiar: zjazdu nawierzchnia z kruszywa - 40,39 - obmiar: zjazdu nawierzchnia asfaltowa - 1476,30	m2 m2 m2 m2 m2	2 202,17 87,50 17,25 40,39 1 476,30 RAZEM	3 823,61
203 d.1.5.5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdu nawierzchnia z kruszywa - 40,39 - obmiar: zjazdu nawierzchnia asfaltowa - 1476,30	m2 m2 m2	40,39 1 476,30 RAZEM	1 516,69
204 d.1.5.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: wyrównanie od km 9+750,00 do km 10+829,65 - 7063,00 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,25 - obmiar: zjazdu - 1281,78	m2 m2 m2 m2	7 063,00 17,25 1 281,78 RAZEM	8 362,03
205 d.1.5.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.217 - obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.215 - obmiar: pod w-we wyrównawczą - 38,0 * 5,50	m2 m2 m2 m2	7 820,40 6 974,14 209,00 RAZEM	15 003,54
206 d.1.5.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: - poz.204	m2 m2	8 362,03 RAZEM	8 362,03
207 d.1.5.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.205	m2 m2	15 003,54 RAZEM	15 003,54
208 d.1.5.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenie od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 1830,72 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,25	m2 m2 m2	1 830,72 17,25 RAZEM	1 847,97
209 d.1.5.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm - obmiar: zjazdu asfaltowe - 1281,78	m2 m2	1 281,78 RAZEM	1 281,78
210 d.1.5.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: poszerzenie od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 2202,17 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 17,25	m2 m2 m2	2 202,17 17,25 RAZEM	2 219,42

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.5.5	D-04.04.02	Wykonanie bloku podpierającego 35x35 z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: blok podpierający 35x35cm - 0,35 * 0,35 * 300	m3 m3	36,75 RAZEM	36,75
212 d.1.5.5	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: od km 9+750,00 do km 10+829,65 - 1030,85	m3 m3	1 030,85 RAZEM	1 030,85
213 d.1.5.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 9+712,00 do km 9+750,00 - 3,9 * 2,5	t t	9,75 RAZEM	9,75
1.5.6		NAWIERZCHNIE			
214 d.1.5.6	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: zjazdy - 40,39	m2 m2	40,39 RAZEM	40,39
215 d.1.5.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 1117,65 * 6,24	m2 m2	6 974,14 RAZEM	6 974,14
216 d.1.5.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: zjazdy - 1181,40	m2 m2	1 181,40 RAZEM	1 181,40
217 d.1.5.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 1117,65 * 6 - obmiar: zjazdy - 1114,50	m2 m2 m2	6 705,90 1 114,50 RAZEM	7 820,40
1.5.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
218 d.1.5.7	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III - obmiar: od km 9+712,00 do km 10+829,65 - 5879,43	m2 m2	5 879,43 RAZEM	5 879,43
219 d.1.5.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.218	m2 m2	5 879,43 RAZEM	5 879,43
220 d.1.5.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 299,50	m m	299,50 RAZEM	299,50
221 d.1.5.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 74,00	szt szt	74,00 RAZEM	74,00
222 d.1.5.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm - obmiar: umocnienie brukiem wlotu i wylotu z przepustów - 28,00	m2 m2	28,00 RAZEM	28,00
223 d.1.5.7	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm - obmiar: trasa zasadnicza - 1912,00	m2 m2	1 912,00 RAZEM	1 912,00
1.5.8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.5.8.1		Oznakowanie poziome			

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.1.5.8.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm - obmiar: linie przystankowe - 1,71 * 6	m2 m2	10,26 RAZEM	10,26
1.5.8.2		Oznakowanie pionowe			
225 d.1.5.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm - obmiar: - 13,00	szt. szt.	13,00 RAZEM	13,00
226 d.1.5.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie - obmiar: - 15,00	szt. szt.	15,00 RAZEM	15,00
2		DP 3101L NA TERNIE GMINY RUDNIK			
2.1		ODCINEK OD KM 10+829,65 DO KM 12+855,00			
2.1.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
227 d.2.1.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
228 d.2.1.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2.1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
229 d.2.1.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 2,03	km km	2,03 RAZEM	2,03
230 d.2.1.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: odcinek od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 2057,56	m3 m3	2 057,56 RAZEM	2 057,56
2.1.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
231 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 78,00	szt. szt.	78,00 RAZEM	78,00
232 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 53,00	szt. szt.	53,00 RAZEM	53,00
233 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 8,00	szt. szt.	8,00 RAZEM	8,00
234 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
235 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin.	szt.		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: - 3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
236 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
237 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy powyżej 76cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 6,00	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
238 d.2.1.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,22	ha		
			ha	0,22	
				RAZEM	0,22
2.1.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
239 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm - obmiar: zjazdy - 51 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 10+914.62 - 6,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 11+373.68 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 11+689,00 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 11+849,40 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 12+074,29 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 12+216,60 - 6,5 * 5,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2		
				51,00 35,75 19,25 19,25 19,25 19,25 35,75	
				RAZEM	199,50
240 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: zjazdy - 51 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 10+914.62 - 6,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 11+373.68 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 11+689,00 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 11+849,40 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 12+074,29 - 3,5 * 5,5 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 12+216,60 - 6,5 * 5,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2		
				51,00 35,75 19,25 19,25 19,25 19,25 35,75	
				RAZEM	199,50
241 d.2.1.2.3		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - obmiar: zjazdy - 51,00	m2 m2		
				51,00	
				RAZEM	51,00
242 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami - obmiar: zjazdy - 175,5	m m		
				175,50	
				RAZEM	175,50
243 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm - obmiar: przepust km 10+914.62 - 2 * 9 - obmiar: przepust km 11+373.68 - 9	m m m		
				18,00 9,00	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: przepust km 11+689,00 - 9	m	9,00	
		- obmiar: przepust km 11+849,40 - 9,5	m	9,50	
		- obmiar: przepust km 12+074,29 - 10	m	10,00	
		- obmiar: przepust km 12+216,60 - 9,5 + 11,5	m	21,00	
				RAZEM	76,50
244 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu	m3		
		- obmiar: przepust km 10+914.62 - 3,8 * 2	m3	7,60	
		- obmiar: przepust km 11+373.68 - 2,2 * 2	m3	4,40	
		- obmiar: przepust km 11+689,00 - 2,2 * 2	m3	4,40	
		- obmiar: przepust km 11+849,40 - 2,2 * 2	m3	4,40	
		- obmiar: przepust km 12+074,29 - 2,2 * 2	m3	4,40	
		- obmiar: przepust km 12+216,60 - 2,2 * 2	m3	4,40	
		- obmiar: ścianki czołowej przy zjazdach - 10,00	m3	10,00	
				RAZEM	39,60
245 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach wraz z utylizacją materiału	m3		
		- obmiar: rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach - 16,00	m3	16,00	
				RAZEM	16,00
246 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.		
		- obmiar: - 6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
247 d.2.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych	szt.		
		- obmiar: - 8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1.2.4		Zabezpieczenie oraz regulacja istniejących sieci			
248 d.2.1.2.4	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110	m		
		- obmiar: - 22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
2.1.3		ROBOTY ZIEMNE			
2.1.3.1		Wykonanie wykopów			
249 d.2.1.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
		- obmiar: odcinek od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 1954,12	m3	1 954,12	
		- obmiar: zjazdy - 234,00	m3	234,00	
				RAZEM	2 188,12
2.1.3.2		Wykonanie nasypów			
250 d.2.1.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
		- obmiar: odcinek od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 1336,27	m3	1 336,27	
		- obmiar: zjazdy - 234,00	m3	234,00	
				RAZEM	1 570,27
2.1.4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1.4.1		Przepusty pod korona drogi			
251 d.2.1.4.1	D-03.01.01	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 800mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm	m		
		- obmiar: przepust km 11+373.68 - 13,00	m	13,00	
		- obmiar: przepust km 11+689,00 - 12,50	m	12,50	
		- obmiar: przepust km 11+849,40 - 13,00	m	13,00	
		- obmiar: przepust km 12+074,29 - 12,50	m	12,50	
		- obmiar: przepust km 12+216,60 - 2 * 12,50	m	25,00	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: przepust pod zjazdem w km 11+162,52 - 12,50	m	12,50	
				RAZEM	88,50
252 d.2.1.4.1	D-03.01.01	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 1500mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 10+914.62 - 2 * 14,50	m m	29,00 RAZEM	29,00
2.1.5		PODBUDOWY			
253 d.2.1.5	04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 5408,05 - obmiar: pod blok podpierający z kruszywa 35x35cm - 175 * 0,35 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 199,5 - obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 255,84 - obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 3158,41	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5 408,05 61,25 199,50 255,84 3 158,41 RAZEM	9 083,05
254 d.2.1.5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy z kruszywa - 255,84 - obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 3158,41	m2 m2 m2	255,84 3 158,41 RAZEM	3 414,25
255 d.2.1.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: pod warstwę wiążącą od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 2025,35 * 6,5 + 309,33 - obmiar: zjazdy warstwę wiążącą - 2479,87	m2 m2 m2	13 474,11 2 479,87 RAZEM	15 953,98
256 d.2.1.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: istniejąca nawierzchnia drogi - 2025,35 * 5,4 - obmiar: pod warstwę ścieralną od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 2025,35 * 6,14 + 309,33 - obmiar: zjazdy pod warstwę ścieralną - 2339,47	m2 m2 m2 m2	10 936,89 12 744,98 2 339,47 RAZEM	26 021,34
257 d.2.1.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: - poz.255	m2 m2	15 953,98 RAZEM	15 953,98
258 d.2.1.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.268 - obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.266 - obmiar: pod w-wę wyrównawczą DP3101L - 350,00	m2 m2 m2 m2	15 286,98 12 947,51 350,00 RAZEM	28 584,49
259 d.2.1.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenie od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 4262,43 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 199,50	m2 m2 m2	4 262,43 199,50 RAZEM	4 461,93
260 d.2.1.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm - obmiar: zjazdy o nawierzchni asfaltowej - 2690,51	m2 m2	2 690,51 RAZEM	2 690,51
261 d.2.1.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: poszerzenie od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 5408,05	m2	5 408,05	
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 199,50	m2	199,50	
				RAZEM	5 607,55
262 d.2.1.5	D-04.04.02	Wykonanie bloku podpierającego 35x35 z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5	m3		
		- obmiar: blok podpierający 35x35cm - 0,35 * 0,35 * 175	m3	21,44	
				RAZEM	21,44
263 d.2.1.5	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5	m3		
		- obmiar: od km 10+829,65 do km 12+800,00 - 1918,54	m3	1 918,54	
				RAZEM	1 918,54
264 d.2.1.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2	t		
		- obmiar: od km 12+800,00 do km 12+855,00 - 16,60 * 2,5	t	41,50	
				RAZEM	41,50
2.1.6		NAWIERZCHNIE			
265 d.2.1.6	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm	m2		
		- obmiar: zjazdy - 222,48	m2	222,48	
				RAZEM	222,48
266 d.2.1.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 2025,35 * 6,24 + 309,33	m2	12 947,51	
				RAZEM	12 947,51
267 d.2.1.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: zjazdy - 2497,47	m2	2 497,47	
				RAZEM	2 497,47
268 d.2.1.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 2025,35 * 6,24 + 309,33	m2	12 947,51	
		- obmiar: zjazdy - 2339,47	m2	2 339,47	
				RAZEM	15 286,98
2.1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
269 d.2.1.7	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		
		- obmiar: od km 10+829,65 do km 12+855,00 - 8998,11	m2	8 998,11	
				RAZEM	8 998,11
270 d.2.1.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		- obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.269	m2	8 998,11	
				RAZEM	8 998,11
271 d.2.1.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 448,50	m	448,50	
				RAZEM	448,50
272 d.2.1.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,60 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 186,00	m	186,00	
				RAZEM	186,00
273 d.2.1.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	szt		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 116,00	szt	116,00	
				RAZEM	116,00

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.2.1.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,60 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 44,00	szt szt	 44,00 RAZEM	 44,00
275 d.2.1.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm - obmiar: umocnienie brukiem wlotu i wylotu z przepustów - 216,00	m2 m2	 216,00 RAZEM	 216,00
276 d.2.1.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm na betonie C12/15 gr. 10cm - obmiar: od km 11+858 do km 11+884 strona lewa - 26 * 3,8	m2 m2	 98,80 RAZEM	 98,80
277 d.2.1.7	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm - obmiar: trasa zasadnicza - 3469,00	m2 m2	 3 469,00 RAZEM	 3 469,00
2.1.8		OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
2.1.8.1		Oznakowanie poziome			
278 d.2.1.8.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm - obmiar: linie przystankowe - 1,71 * 4,00	m2 m2	 6,84 RAZEM	 6,84
2.1.8.2		Oznakowanie pionowe			
279 d.2.1.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm - obmiar: - 15,00	szt. szt.	 15,00 RAZEM	 15,00
280 d.2.1.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie - obmiar: - 23,00	szt. szt.	 23,00 RAZEM	 23,00
2.1.8.3		Bariery drogowe			
281 d.2.1.8.3	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych N2W3 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi - obmiar: - 72,00	m m	 72,00 RAZEM	 72,00
2.2		ODCINEK OD KM 13+841,00 DO KM 15+367,74			
2.2.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
282 d.2.2.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00 RAZEM	 1,00
283 d.2.2.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	 1,00 RAZEM	 1,00
2.2.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.2.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
284 d.2.2.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 1,53	km km	 1,53 RAZEM	 1,53
285 d.2.2.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: odcinek od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 1832,07	m3 m3	 1 832,07	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 832,07
2.2.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
286 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 23,0	szt. szt.	 23,00 RAZEM	 23,00
287 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 6,00	szt. szt.	 6,00 RAZEM	 6,00
288 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 6,00	szt. szt.	 6,00 RAZEM	 6,00
289 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 5,00	szt. szt.	 5,00 RAZEM	 5,00
290 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 4,000	szt. szt.	 4,00 RAZEM	 4,00
291 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy powyżej 76cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc i utylizacją karpin. - obmiar: - 1,00	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
292 d.2.2.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,20	ha ha	 0,20 RAZEM	 0,20
2.2.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
293 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm - obmiar: zjazdy - 10 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 13+335,55 - 4 * 5,0 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 15+131,55 - 5,5 * 5,0 - obmiar: rozbiórka uszkodzonych krawędzi jezdni od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 2 * 0,25 * 1526,74	m2 m2 m2 m2	 10,00 20,00 27,50 763,37 RAZEM	 820,87
294 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: zjazdy - 10 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 13+335,55 - 4 * 5,0 - obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustem km 15+131,55 - 5,5 * 5,0 - obmiar: rozbiórka uszkodzonych krawędzi jezdni od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 2 * 0,25 * 1526,74	m2 m2 m2 m2	 10,00 20,00 27,50 763,37 RAZEM	 820,87
295 d.2.2.2.3		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - obmiar: zjazdy - 10,00	m2 m2	 10,00 RAZEM	 10,00

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm - obmiar: przepust km 13+335,55 - 10,5 - obmiar: przepust km 15+131,55 - 2 * 11	m m m	 10,50 22,00 RAZEM	 32,50
297 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu - obmiar: przepust km 15+131,55 - 3,2 * 2	m3 m3	 6,40 RAZEM	 6,40
298 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach wraz z utylizacją materiału - obmiar: rozbiórka konstrukcji drewnianych i innych na zjazdach - 1,00	m3 m3	 1,00 RAZEM	 1,00
299 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 5,00	szt. szt.	 5,00 RAZEM	 5,00
300 d.2.2.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 6,00	szt. szt.	 6,00 RAZEM	 6,00
2.2.2.4		Zabezpieczenie oraz regulacja istniejących sieci			
301 d.2.2.2.4	D.01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110 - obmiar: - 4,00	m m	 4,00 RAZEM	 4,00
2.2.3		ROBOTY ZIEMNE			
2.2.3.1		Wykonanie wykopów			
302 d.2.2.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: odcinek od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 1440,97 - obmiar: zjazdy - 98,00	m3 m3 m3	 1 440,97 98,00 RAZEM	 1 538,97
2.2.3.2		Wykonanie nasypów			
303 d.2.2.3.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: odcinek od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 1085,77 - obmiar: zjazdy - 98,00	m3 m3 m3	 1 085,77 98,00 RAZEM	 1 183,77
2.2.4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.2.4.1		Przepusty pod koroną drogi			
304 d.2.2.4.1	D-03.01.01	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 800mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 15+131,55 - 2 * 12,00	m m	 24,00 RAZEM	 24,00
305 d.2.2.4.1	D-03.01.01.	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 1000mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 14+335,55 - 13,00	m m	 13,00 RAZEM	 13,00
2.2.5		PODBUDOWY			
306 d.2.2.5	04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 5414,17	m2 m2	 5 414,17	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 30,00	m2	30,00	
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia z kruszywa - 279,24	m2	279,24	
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 4801,75	m2	4 801,75	
				RAZEM	10 525,16
307 d.2.2.5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15	m2		
		- obmiar: zjazdy z kruszywa - 23,40	m2	23,40	
		- obmiar: zjazdy nawierzchnia asfaltowa - 1643,34	m2	1 643,34	
				RAZEM	1 666,74
308 d.2.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
		- obmiar: pod warstwę wiążącą od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 1526,74 * 6,5	m2	9 923,81	
		- obmiar: zjazdy warstwę wiążącą - 1290,29	m2	1 290,29	
				RAZEM	11 214,10
309 d.2.2.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		
		- obmiar: istniejąca nawierzchnia drogi - 1526,74 * 5,4	m2	8 244,40	
		- obmiar: pod warstwę ścieralną od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 1526,74 * 6,14	m2	9 374,18	
		- obmiar: zjazdy pod warstwę ścieralną - 1217,25	m2	1 217,25	
				RAZEM	18 835,83
310 d.2.2.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		- obmiar: - poz.308	m2	11 214,10	
				RAZEM	11 214,10
311 d.2.2.5	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		- obmiar: pod w-wę ścieralną DP3101L - poz.320	m2	10 744,11	
		- obmiar: pod w-wę wiążącą DP3101L - poz.318	m2	9 526,86	
		- obmiar: pod w-wę wyrównawczą DP3101L - 350,00	m2	350,00	
				RAZEM	20 620,97
312 d.2.2.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm	m2		
		- obmiar: poszerzenie od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 4208,82	m2	4 208,82	
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 30,00	m2	30,00	
				RAZEM	4 238,82
313 d.2.2.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm	m2		
		- obmiar: zjazdy o nawierzchni asfaltowej - 1399,89	m2	1 399,89	
				RAZEM	1 399,89
314 d.2.2.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2		
		- obmiar: poszerzenie od km 13+841,00 do km 15+367,74 - 5414,17	m2	5 414,17	
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 30,00	m2	30,00	
				RAZEM	5 444,17
315 d.2.2.5	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5	m3		
		- obmiar: od km 13+875,00 do km 15+350,00 - 1463,58	m3	1 463,58	
				RAZEM	1 463,58
316 d.2.2.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2	t		
		- obmiar: od km 13+841,00 do km 13+875,00 oraz 15+350,00 do km 15+376,74 - 8,22 * 2,5	t	20,55	
				RAZEM	20,55

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.6		NAWIERZCHNIE			
317 d.2.2.6	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: zjazdy - 20,35	m2 m2	20,35 RAZEM	20,35
318 d.2.2.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 13+841,00 do km 15+376,74 - 1526,74 * 6,24	m2 m2	9 526,86 RAZEM	9 526,86
319 d.2.2.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: zjazdy - 1290,29	m2 m2	1 290,29 RAZEM	1 290,29
320 d.2.2.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: od km 13+841,00 do km 15+376,74 - 1526,74 * 6,24 - obmiar: zjazdy - 1217,25	m2 m2 m2	9 526,86 1 217,25 RAZEM	10 744,11
2.2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
321 d.2.2.7	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III - obmiar: od km 13+841,00 do km 15+376,74 - 8067,62	m2 m2	8 067,62 RAZEM	8 067,62
322 d.2.2.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.321	m2 m2	8 067,62 RAZEM	8 067,62
323 d.2.2.7	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 349,00	m m	349,00 RAZEM	349,00
324 d.2.2.7	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 92,00	szt szt	92,00 RAZEM	92,00
325 d.2.2.7	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm - obmiar: umocnienie brukiem wlotu i wylotu z przepustów - 72,00	m2 m2	72,00 RAZEM	72,00
326 d.2.2.7	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm - obmiar: trasa zasadnicza - 2591,48	m2 m2	2 591,48 RAZEM	2 591,48
2.2.8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
2.2.8.1		Oznakowanie poziome			
327 d.2.2.8.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm - obmiar: linie przystankowe - 1,71 * 2,00	m2 m2	3,42 RAZEM	3,42
2.2.8.2		Oznakowanie pionowe			
328 d.2.2.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm - obmiar: - 7,00	szt. szt.	7,00 RAZEM	7,00
329 d.2.2.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie	szt.		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: - 11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00