M-Ka Studio Anna Kawa
ul. Kurantowa 6/42
20-836 Lublin

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu budowlanego:
Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny od km 2+614,41 do km 3+340,91

Adres inwestycji:
m. Wola Trzydnicka i m. Agatówka gmina Trzydnik Duży, Powiat Kraśnicki, woj. lubelskie, jednostka ewidencyjna 060707_2 Trzydnik Duży

Inwestor:
Gmina Trzydnik Duży 23-230 Trzydnik Duży

Opracował:
mgr Anna Kawa

KOD CPV:
45233123-7. Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Data opracowania:
27.12.2017

Zawartość opracowania:

1. **Przedmiar robót**
2. **Tabela robót ziemnych**
3. **Tabela humusowania**
4. **Tabela rozbiórek**
5. **Zestawienie znaków**
6. **Zestawienie zjazdów**
7. **Zbiorniki**

Opracował:

"M-Ka Studio"
Anna Kawa
20-836 Lublin, ul. Kurantowa 6/42
NIP 712-146-23-64, REG. 060467062

Egz. Nr 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny od km 2+614,41 do km 3+340,91

Lp.	Nr SSTWiORB	Opis i wyliczenia robót	Jm.	Ilość
1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*
		I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,727
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m^3	125
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z wywiezieniem na odkład	m^3	957
4	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej podbudowy z gruntocementu	m^3	246
5	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m^3	246
6	D.01.02.04	Dodatek za przewóz gruzu ponad 1 km (dalsze 4 km)	m^3	246
7	D.05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni z MMA z transportem do 20 km	m^2	1 569
8	D.01.02.04	Rozebranie istniejących znaków drogowych - tarcze	szt.	3
9	D.01.02.04	Rozebranie istniejących znaków drogowych - słupki	szt.	2
		II. Roboty ziemne		
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład samochodami - droga na odległość do 5 km	m^3	255
11	D.02.01.01 D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z gruntu z wykopu, z transportem na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - droga	m^3	186
12	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład samochodami - zbiorniki na odległość do 5 km	m^3	2 036
		III. Podbudowy		
13	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III	m^2	3 514
14	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy grubości 22 cm z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wraz z pielegnacją podbudowy - trasa głowna 3367 m2 - wyspy 147 m^2	m^2	3 514
15	D.04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy grubości 20 cm z tłucznia kamiennego lub kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie - trasa głowna 3367 m2 - ścieki poprzeczne 133 m^2	m^2	3 500
16	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy grubości 20 cm z betonu C8/10 wraz z pielegnacją podbudowy (wyspy)	m^2	147
17	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wraz z pielegnacją podbudowy (ścieki poprzeczne)	m^2	147
18	D.04.02.03	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm pod płyty MON	m^2	124

PRZEDMIAR ROBÓT
Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny
od km 2+614,41 do km 3+340,91

Lp.	Nr SSTWiORB	Opis i wyliczenia robót	Jm.	Ilość
1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*
19	D.04.02.01	Wykonanie warstwy izolacyjnej - geomembrany syntetycznej na ściekach poprzecznych	m^2	192
		IV. Nawierzchnie		
20	D.04.03.01	Oczyszczenie podbudowy zasadniczej i warstwy wiążącej.		
		a) podbudowa	m^2	3 500
		b) warstwa wiążąca	m^2	2 887
21	D.04.03.01	Skropienie podbudowy zasadniczej i warstwy wiążącej emulsją asfaltową.		
		a) podbudowa	m^2	3 500
		b) warstwa wiążąca	m^2	2 887
22	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC-16W wraz z transportem mieszanki na odl. 5 km, grubość 4 cm po zagęszczeniu.	m^2	2 887
23	D.05.03.05	Dodatek za przewóz mieszanki ponad 5 km	Mg	289
24	D.05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC-11S wraz z transportem mieszanki na odl. 5 km, grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu.	m^2	2 818
25	D.05.03.05	Dodatek za przewóz mieszanki ponad 5 km	Mg	282
26	D.05.02.01.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15 cm na poboczach.	m^2	1 563
27	D.10.10.01	Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych MON o wymiarach 3 x 1 x 0,15 cm	m^2	114
28	D.05.03.23 D.04.02.03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione piaskiem (wyspy)	m^2	147
		V. Zjazdy		
29	D.06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE średnicy 40 cm na ławie żwirowej lub z kruszywa łamanego 0/31 wraz ze ściankami czołowymi	m	36
30	D.06.02.01	Wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	m	5
31	D.04.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie w gruncie kat. III - IV głębokość koryta 30 cm wraz z zagęszczeniem i profilowaniem podłoża	m^2	669
32	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej grubości 15 cm z piasku w korycie na zjazdach	m^2	669
33	D.04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy grubości 20 cm z tłucznia kamiennego lub kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie (zjazdy z BA i nowa nawierzchnia z kostki betonowej)	m^2	202
34	D.05.02.01.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15 cm na zjazdach do pól	m^2	467
35	D.05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC-11S wraz z transportem mieszanki na odl. 5 km, grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu na zjazdach do gospodarstw	m^2	171

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny od km 2+614,41 do km 3+340,91

Lp.	Nr SSTWiORB	Opis i wyliczenia robót	Jm.	Ilość
1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*
36	D.05.03.05	Dodatek za przewóz mieszanki ponad 5 km	Mg	21
37	D.05.03.23 D.04.02.03	Przebrukowanie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na istniejacych zjazdach	m^2	31
38	D.05.03.23 D.04.02.03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na istniejacych zjazdach	m^2	31
		VI. Roboty wykończeniowe i umocnienie ścieków i rowów		
39	D.06.01.03	Umocnienie skarp brukowcem o grubości 16 - 20 cm z kamienia łamanego lub narzutowego na zaprawie cementowej	m^2	58
40	D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach I - III	m^2	1250
41	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości humusu 10 cm z wykorzystaniem humusu z budowy	m^2	1250
42	D.06.01.01 D.03.05.01b	Umocnienie skarp zbiornika plytami ażurowymi wypelnionymi humusem na podsypce cementowo-piaskowej (skarpy)	m^2	1279
43	D.06.01.01 D.03.05.01b	Umocnienie dna zbiornika plytami ażurowymi wypelnionymi żwirem na podsypce żwirowej (dno)	m^2	497
44	D.07.06.01	Wykonanie ogrodzenia zbiorników wysokości 1,5 m z siatki stalowej na słupkach stalowych	m	317
45	D.07.06.01	Wykonanie bram w ogrodzeniu zbiorników, 2 szt.	m	14
		VII. Elementy ulic		
46	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych leżacych o wymiarach 20 x 30 x 100 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	115
		VIII. Oznakowanie i elementy brd.		
47	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych śr. 50 mm.	szt.	12
48	D.07.02.01	Wykonanie i umocowanie na słupkach znaków drogowych - znaki grupy A, odblaskowe, folia odblaskowa typ I	szt.	10
49	D.07.02.01	Wykonanie i umocowanie na słupkach znaków drogowych - znaki grupy B, odblaskowe, folia odblaskowa typ I	szt.	2
50	D.07.02.01	Wykonanie i umocowanie na słupkach znaków drogowych - znaki grupy D, odblaskowe, folia odblaskowa typ I	szt.	2
51	D.07.02.01	Wykonanie i umocowanie na słupkach znaków drogowych - znaki grupy T, odblaskowe, folia odblaskowa typ I 3 x 0,6 x 0,6 + 2 x 0,25 x 0,9 + 2 x 0,25 x 0,7 =	m2	2
52	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	180
		IX. Zabezpieczenie elementów infrastruktury technicznej		
53	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów do głębokości 0,8 m i szerokości 0,6 m dla rur ochronnych celem zabezpieczenia przewodów telekomunikacyjnych wraz z zasypaniem i zagęszczeniem.	m^3	4
54	D.01.03.04.	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych AROTA o średnicy DN120 w wykopie - sieć telekomunikacyjna	m	12

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny

od km 2+614,41 do km 3+340,91

Pikietaż Przekroju	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętości		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)		W (+)	N (-)	W(+) N(-)
	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]
2614,41	0,00	0,00									
			0,02	0,80	5,68	0,11	4,54	0,11	0,00	4,43	
2620,09	0,04	1,59									-4,43
			0,02	1,14	27,17	0,54	30,97	0,54	0,00	30,43	
2647,26	0,00	0,69									-34,86
			0,25	0,57	25,47	6,37	14,52	6,37	0,00	8,15	
2672,73	0,49	0,44									-43,01
			0,61	0,36	24,44	14,91	8,80	8,80	6,11	0,00	
2697,17	0,72	0,27									-36,90
			0,71	0,22	24,12	17,13	5,31	5,31	11,82	0,00	
2721,29	0,70	0,16									-25,08
			0,62	0,19	25,91	16,06	4,92	4,92	11,14	0,00	
2747,20	0,54	0,21									-13,94
			0,59	0,27	25,57	15,09	6,90	6,90	8,19	0,00	
2772,77	0,64	0,33									-5,75
			0,70	0,25	22,86	16,00	5,72	5,72	10,28	0,00	
2795,63	0,75	0,17									4,53
			0,84	0,14	26,98	22,66	3,78	3,78	18,88	0,00	
2822,61	0,92	0,11									23,41
			1,05	0,08	24,52	25,75	1,96	1,96	23,79	0,00	
2847,13	1,17	0,04									47,20
			1,19	0,13	25,65	30,52	3,33	3,33	27,19	0,00	
2872,78	1,21	0,22									74,39
			0,84	0,25	25,07	21,06	6,27	6,27	14,79	0,00	
2897,85	0,46	0,27									89,18
			0,50	0,23	24,66	12,33	5,67	5,67	6,66	0,00	
2922,51	0,53	0,19									95,84
			0,49	0,22	23,46	11,50	5,16	5,16	6,34	0,00	
2945,97	0,45	0,25									102,18
			0,23	0,28	25,78	5,93	7,22	5,93	0,00	1,29	
2971,75	0,01	0,31									100,89
			1,40	0,16	25,10	35,14	4,02	4,02	31,12	0,00	
2996,85	2,79	0,00									132,01
			1,56	0,06	25,13	39,20	1,51	1,51	37,69	0,00	
3021,98	0,32	0,11									169,70
			0,33	0,14	25,21	8,32	3,53	3,53	4,79	0,00	
3047,19	0,33	0,17									174,49
			0,30	0,18	25,11	7,53	4,52	4,52	3,01	0,00	
3072,30	0,26	0,19									177,50
			0,29	0,17	25,24	7,32	4,29	4,29	3,03	0,00	
3097,54	0,32	0,15									180,53
			0,33	0,15	25,08	8,28	3,76	3,76	4,52	0,00	
3122,62	0,33	0,15									185,05
			0,92	0,09	24,69	22,71	2,22	2,22	20,49	0,00	
3147,31	1,51	0,03									205,54
			0,97	0,27	25,30	24,54	6,83	6,83	17,71	0,00	
3172,61	0,43	0,51									223,25
			0,32	0,39	24,82	7,94	9,68	7,94	0,00	1,74	
3197,43	0,20	0,27									221,51
			0,19	0,23	25,40	4,83	5,84	4,83	0,00	1,01	
3222,83	0,18	0,19									220,50
			0,19	0,18	24,64	4,68	4,44	4,44	0,24	0,00	
3247,47	0,19	0,16									220,74
			0,35	0,14	24,51	8,58	3,43	3,43	5,15	0,00	
3271,98	0,50	0,11									225,89
			0,47	0,13	25,13	11,81	3,27	3,27	8,54	0,00	
3297,11	0,44	0,15									234,43
			0,38	0,43	9,87	3,75	4,24	3,75	0,00	0,49	
3306,98	0,32	0,70									233,94
			0,31	0,45	10,06	3,12	4,53	3,12	0,00	1,41	
3317,04	0,30	0,20									232,53
			0,84	0,21	9,76	8,20	2,05	2,05	6,15	0,00	
3326,80	1,37	0,21									238,68
			1,37	0,21	14,11	19,33	2,96	2,96	16,37	0,00	
3340,91	1,37	0,21									255,05
					Razem:	**441,24**	**186,19**	**137,24**	**304,00**	**48,95**	

				Sprawdzenie:		441,24	-	186,19	=	255,05	
						304,00	-	48,95	=	255,05	
						441,24	-	137,24	=	304,00	
						186,19	-	137,24	=	48,95	

								Ilość wykopów		**[m^3]:**	**441**
								Ilość nasypów		**[m^3]:**	**186**
								Zużycie na miejscu		**[m^3]:**	**137**
								Odkład		**[m^3]:**	**255**

TABELA HUMUSOWANIA

Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny

od km 2+614,41 do km 3+340,91

Pikietaż Przekroju	Powierzchnia przekroju		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętości	
	Hz - usunięcie (+)	H - humusowanie (-)	Hz (+)	H (-)		Hz (+)	H (-)
	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	[m^3]	[m^3]
2614,41	1,33	0,17					
			1,33	0,17	5,68	7,55	0,97
2620,09	1,33	0,17					
			1,01	0,16	27,17	27,44	4,35
2647,26	0,68	0,14					
			0,86	0,23	25,47	21,90	5,86
2672,73	1,04	0,31					
			1,05	0,31	24,44	25,66	7,58
2697,17	1,06	0,31					
			1,02	0,30	24,12	24,60	7,24
2721,29	0,97	0,28					
			1,00	0,29	25,91	25,91	7,51
2747,20	1,02	0,29					
			1,10	0,31	25,57	28,13	7,93
2772,77	1,17	0,33					
			1,24	0,30	22,86	28,35	6,86
2795,63	1,31	0,27					
			1,30	0,26	26,98	35,07	7,01
2822,61	1,29	0,24					
			1,25	0,25	24,52	30,65	6,13
2847,13	1,20	0,26					
			1,16	0,26	25,65	29,75	6,67
2872,78	1,12	0,26					
			1,07	0,27	25,07	26,82	6,77
2897,85	1,02	0,28					
			1,00	0,27	24,66	24,66	6,66
2922,51	0,98	0,26					
			0,97	0,27	23,46	22,76	6,33
2945,97	0,96	0,28					
			0,87	0,16	25,78	22,43	4,12
2971,75	0,78	0,04					
			0,94	0,02	25,10	23,59	0,50
2996,85	1,10	0,00					
			0,80	0,04	25,13	20,10	1,01
3021,98	0,49	0,08					
			0,80	0,07	25,21	20,17	1,76
3047,19	1,10	0,06					
			1,03	0,06	25,11	25,86	1,51
3072,30	0,95	0,06					
			0,74	0,05	25,24	18,68	1,26
3097,54	0,53	0,04					
			0,57	0,05	25,08	14,30	1,25
3122,62	0,61	0,05					
			0,90	0,10	24,69	22,22	2,47
3147,31	1,18	0,14					
			1,09	0,23	25,30	27,58	5,82
3172,61	1,00	0,31					
			0,96	0,27	24,82	23,83	6,70
3197,43	0,91	0,23					
			0,77	0,15	25,40	19,56	3,81
3222,83	0,63	0,06					
			0,61	0,06	24,64	15,03	1,48
3247,47	0,59	0,05					
			0,58	0,04	24,51	14,22	0,98
3271,98	0,57	0,03					
			0,76	0,04	25,13	19,10	1,01
3297,11	0,94	0,05					
			1,12	0,14	9,87	11,05	1,38
3306,98	1,30	0,23					
			1,18	0,15	10,06	11,87	1,51
3317,04	1,06	0,06					
			1,38	0,05	9,76	13,47	0,49
3326,80	1,69	0,04					
			1,69	0,04	14,11	23,85	0,56
3340,91	1,69	0,04					
					Razem:	706,16	125,49

			Ilość usunięcia humusu [m^3]:	**706**
			Ilość usunięcia humusu [m^2]:	**3530**
			Ilość nałożenia humusu [m^3]:	**125**
			Ilość nałożenia humusu [m^2]:	**1250**

TABELA ROZBIÓREK

Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny

od km 2+614,41 do km 3+340,91

Pikietaż Przekroju	Powierzchnia przekroju R - rozbiórki podb.	Szerokość frezowania F - frezowanie MMA	Średnia		Odległość	Objętość rozbiórek	Powierzchnia frezowania
			R	F		R	F
	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	[m^3]	[m^3]
2897,85	0,26	3,00					
			0,39	3,10	24,66	9,62	76,45
2922,51	0,51	3,20					
			0,49	3,20	23,46	11,50	75,07
2945,97	0,46	3,20					
			0,37	3,20	25,78	9,54	82,50
2971,75	0,27	3,20					
			0,53	3,25	25,10	13,30	81,57
2996,85	0,79	3,30					
			0,73	3,40	25,13	18,34	85,44
3021,98	0,67	3,50					
			0,50	3,50	25,21	12,61	88,24
3047,19	0,33	3,50					
			0,42	3,50	25,11	10,55	87,89
3072,30	0,51	3,50					
			0,60	3,50	25,24	15,14	88,34
3097,54	0,68	3,50					
			0,63	3,50	25,08	15,80	87,78
3122,62	0,58	3,50					
			0,74	3,50	24,69	18,27	86,42
3147,31	0,89	3,50					
			0,58	3,45	25,30	14,67	87,29
3172,61	0,27	3,40					
			0,35	3,35	24,82	8,69	83,15
3197,43	0,42	3,30					
			0,48	3,30	25,40	12,19	83,82
3222,83	0,54	3,30					
			0,56	3,40	24,64	13,80	83,78
3247,47	0,57	3,50					
			0,61	3,50	24,51	14,95	85,79
3271,98	0,64	3,50					
			0,54	3,40	25,13	13,57	85,44
3297,11	0,43	3,30					
			0,44	3,40	9,87	4,34	33,56
3306,98	0,45	3,50					
			0,46	3,45	10,06	4,63	34,71
3317,04	0,46	3,40					
			0,83	5,25	9,76	8,10	51,24
3326,80	1,19	7,10					
			1,19	7,10	14,11	16,79	100,18
3340,91	1,19	7,10					
					Razem:	**246,40**	**1568,66**
			Ilość rozbiórek podbudowy [m^3]:				**246**
			Ilość frezowania warstwy ścieralnej [m^2]:				**1569**

ZESTAWIENIE ZNAKÓW
Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny
od km 2+614,41 do km 3+340,91

USTAWIENIE ZNAKÓW

Pikietaż znaku	Strona	Symbol znaku				
		A	B	D	T	Słupek
2+611	prawa			D-1	T-6a	1
SK-15	prawa	A-7			T-6c	1
SK+15	lewa			D-1	T-6a	1
2+645	prawa	A-4	B-33		T-2	1
2+740	lewa	A-4			T-3	1
3+000	prawa	A-11				1
3+205	lewa	A-11				1
3+270	prawa	A-4			T-3	1
3+318	lewa	A-4	B-33		T-2	1
3+320	prawa	A-7				1
SK+150 do 300	prawa	A-6c				1
SK+150 do 300	lewa	A-6b				1
Ilość znaków pionowych:		**10**	**2**	**2**	**7**	**12**

Likwidacja znaków

Pikietaż znaku	Strona	Symbol znaku				
		A	B	D	T	Słupek
2+585	prawa	A-30			T-0	1
3+290	prawa	A-7				1
Ilość znaków do likwidacji:		**2**			**1**	**2**

Urządzenia brd.

Bariery ochronne U-14a: 180

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW
Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny
od km 2+614,41 do km 3+340,91

Pikietaż	Strona	Typ zjazdu	Powierzchnia			Długość	Uwagi
osi zjazdu	drogi	(nr karty kat.)	nawierzchni z kruszwa łamanego	nawierzchni z betonu asfaltowego	nawierzchni z kostki betonowej	przepustu	
			[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	
2+626,41	prawa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+660	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+684	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+706	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+745	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+768	prawa	KPED 03.83	21,4			15	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+775	prawa	KPED 03.83	21,4			wspólny jw.	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+791	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+814	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+835	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+882	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+923	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+950	prawa	KPED 03.83	21,4			8	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
2+974,5	lewa	-		35,8		0	S=5,0 m R=5,0 m L=5,0 m
3+006	prawa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
3+006	lewa	-		35,8		0	S=5,0 m R=5,0 m L=5,0 m
3+022	prawa	-	17,75			0	S=3,5 m R=5,0 m L=2,5 m
3+047	prawa	-	12,6			0	S=3,5 m L=3,5 m
3+071,5	lewa	-		35,8		0	S=5,0 m R=5,0 m L=5,0 m
3+092,5	lewa	-			19	0	S=3,0 m R=3,0 m L=5,0 m w tym przebruk: 10 m^2
3+110	prawa	-	25,3			0	S=3,5 m R=5 m, L=3,5 m
3+127	prawa	-	26			13	S=3,5 m R-3 m L=6,3 m
3+128,5	lewa	-		35,8		0	S=5,0 m R=5,0 m L=5,0 m
3+167	prawa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
3+175	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
3+212,5	lewa	-		28,1		0	S=3,5 m R=5,0 m L=5,0 m
3+231	lewa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
3+298	prawa	KPED 03.82	21,4			0	S=3,5 m R=3,0 m L=5,0 m
3+092,5	lewa	-			43	0	S=6,6 m R=3,0 m L=4,9 m w tym przebruk: 21 m^2
		Razem:	**466,85**	**171,3**	**62**	**36**	

Powierzchnia nawierzchni z kruszywa łamanego [m^2]:	**467**
Powierzchnia nawierzchni z betonu asfaltowego [m^2]:	**171**
Powierzchnia nowej naw. z kostki betonowej [m^2]:	**31**
Powierzchnia przebrukowania kostki betonowej [m^2]:	**31**
Ilość ścianek czołowych [szt]:	**5**
Długość przepustów [m:]	**36**

S - podstawowa szerokość zjazdu
L - długość umocnienia nawierzchni do krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego
R - promień wyokrąglenia krawędzi jezdni na zjeździe

ZBIORNIKI
Droga gminna Nr 108594L Wola Trzydnicka - Agatówka Kopaniny
od km 2+614,41 do km 3+340,91

		ZB-1	ZB-2	RAZEM				
Odhumusowanie	[m^3]	171	205	376				
Wykopy	[m^3]	808	1228	2036				
Powierzchnia umocnienia dna	[m^2]	137	360	497				
Powierzchnia umocnienia skarp	[m^2]	662	617	1279				
Długość ogrodzenia	[m]	166	151	317				
Szerokość bramy	[m]	8	6	14				