

Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej KDD-G nr 106102L
w miejscowości Biskupie Kolonia
na odcinku od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+679,00
wraz z przebudową ciągu pieszego wzdłuż drogi powiatowej nr 2101L

Wólka, maj 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

1. **Załącznik 1.1 – Tabela robót ziemnych – droga gminna nr 106102L**
2. **Załącznik 1.2 – Tabela robót ziemnych – droga powiatowa nr 2101L**
3. **Załącznik 2.1 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu – droga gminna nr 106102L**
4. **Załącznik 2.2 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu – droga powiatowa nr 2101L**
5. **Załącznik 3.1 – Tabela wyrównań – droga gminna nr 106102L**
6. **Załącznik 4.1 – Tabela powierzchni warstw konstrukcyjnych - droga gminna nr 106102L**
7. **Załącznik 5.1 – Tabela zjazdów - droga gminna nr 106102L**
8. **Załącznik 6.1 – Tabela oznakowania pionowego – droga gminna nr 106102L**
 i droga powiatowa nr 2101L

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni, ochroną (odtworzeniem) punktów osnowy geodezyjnej oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym 0.76	km		
			km	0.8	
				RAZEM	0.8
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
3 d.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
4 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc - zagospodarowanie przez Wykonawcę 0.6	mp		
			mp	0.6	
				RAZEM	0.6
5 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę 0.21	mp		
			mp	0.2	
				RAZEM	0.2
6 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę 0.51	mp		
			mp	0.5	
				RAZEM	0.5
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
7 d.1.3	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm wraz z wywozem 1039+116	m2		
			m2	1155	
				RAZEM	1155
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
8 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 0.37	m2		
			m2	0.4	
				RAZEM	0.4
9 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 15	m2		
			m2	15	
				RAZEM	15
10 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do przekazania Właścicielowi) 0.8	m2		
			m2	0.8	
				RAZEM	0.8
11 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania - regulacja wysokościowa nawierzchni) 263.9	m2		
			m2	264	
				RAZEM	264
12 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania - regulacja wysokościowa nawierzchni) 386.2	m2		
			m2	386	
				RAZEM	386

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
13 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do przekazania Właścicielowi)	m		
		183	m	183	
				RAZEM	183
14 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do przekazania Właścicielowi)	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
15 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki - materiał do ponownego wykorzystania - regulacja wysokościowa obrzeży)	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - słupki do przestawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - znaki do przestawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.		
		1+1+1	szt.	3	
				RAZEM	3
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
20 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót)	m3		
		16	m3	16	
				RAZEM	16
21 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)	m3		
		137+22	m3	159	
				RAZEM	159
22 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III	m2		
		18+14	m2	32	
				RAZEM	32
2.2	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
23 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m3		
		16	m3	16	
				RAZEM	16
24 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m2		
		275+25	m2	300	
				RAZEM	300
3	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych				
25 d.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek włączów rewizyjnych dla kanalizacji sanitarnej	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
4	D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
26 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu jezdni, chodniku, opasce bezpieczeństwa i zjazdach wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2		
		174+76.7+377.3+117.2+116.2	m2	861	
				RAZEM	861
4.2		D 04.02.01 Warstwy odsączające			
27 d.4.2	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m2		
		117.2	m2	117	
				RAZEM	117
4.3		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
28 d.4.3	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2457+2457+16+2*34.7	m2	4999	
				RAZEM	4999
29 d.4.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2		
		2457+2457+16+2*34.7	m2	4999	
				RAZEM	4999
4.4		D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
30 d.4.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja opaski technologicznej i zjazdów)	m2		
		142+117.2	m2	259	
				RAZEM	259
4.5		D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem			
31 d.4.5	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielegnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 10 cm (konstrukcja chodnika)	m2		
		76.7	m2	77	
				RAZEM	77
32 d.4.5	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielegnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (konstrukcja opaski technologicznej i opaski bezpieczeństwa)	m2		
		174+377.3	m2	551	
				RAZEM	551
5	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
33 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (nawierzchnia jezdni drogi gminnej i zjazdów)	m2		
		2457+34.7	m2	2492	
				RAZEM	2492
5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
34 d.5.2	D 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC11W 50/70 jak dla KR1, średnia grubość wyrównania 2 cm (nawierzchnia jezdni drogi gminnej i zjazdów)	t		
		50*2.5+2.6	t	128	
				RAZEM	128
35 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy 4 cm (nawierzchnia jezdni drogi gminnej)	m2		
		98	m2	98	
				RAZEM	98
5.3		D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
36 d.5.3	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość frezowania 4 cm wraz z transportem destruktu (nawierzchnia jezdni drogi gminnej w celu dowiązania do istn. nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m2		
		27	m2	27	
				RAZEM	27

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
5.4		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
37 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika i opaski bezpieczeństwa z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) 454	m2		
			m2	454	
				RAZEM	454
38 d.5.4	D 05.03.23a	Przebrukowanie "do góry" istn. nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 min. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem - regulacja wysokościowa chodnika i zjazdów 263.9+386.2	m2		
			m2	650	
				RAZEM	650
39 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm - nowa nawierzchnia zjazdów 117.2	m2		
			m2	117	
				RAZEM	117
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
40 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 18+275+14+25	m2		
			m2	332	
				RAZEM	332
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
41 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (pobocze) 251.0	m2		
			m2	251	
				RAZEM	251
42 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie istn. zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 116.2	m2		
			m2	116	
				RAZEM	116
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni			
43 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - znak na wlocie drogi gminnej nr 106102L do drogi powiatowej nr 2101L (P-12) 4	m2		
			m2	4	
				RAZEM	4
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
44 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic 4+4	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
45 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków pochodzących z rozbiórki 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
46 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych - znaki zakazu, informacyjne i tablice prowadzące typu pierwszego (I generacji) 2+2+2	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
47 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych pochodzących z rozbiórki 1+1+1	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
7.3		D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
48 d.7.3	D 07.06.02	Ustawienie balustrad U-11 typ "lubelski" wysokości h=1,1 m wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10cm 30	m		
			m	30	
				RAZEM	30

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
8	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
49 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x25x100 cm (leżące) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		750	m	750	
				RAZEM	750
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
50 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem (obramowanie chodnika wzdłuż DP po stronie ogrodzenia)	m		
		76.8	m	77	
				RAZEM	77
51 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		595.2	m	595	
				RAZEM	595
52 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - regulacja wysokościowa obrzeża	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
8.3		D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
53 d.8.3	D 08.05.01	Wykonanie ścieku z betonu C20/25 grubości 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C20/25 gr. 15 cm	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
54 d.8.3	D 08.05.01	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2

Tabela robót ziemnych - droga gminna nr 106102L

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzchn.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.								
		Wykop +	Nasyp -	Wykop +	Nasyp -		Wykop +	Nasyp -		Wykop +	Nasyp -									
1	2	m²		3	4	5	m²		6	7	m³		8	9	10	11	12	13	14	
PP	0+003,00	0,00	0,00																	
P-1	0+023,20	0,25	0,04	0,13	0,02	20,20	3,00	0,00	0,00	3,00	0,00									
P-2	0+041,61	0,35	0,03	0,30	0,04	18,41	6,00	1,00	1,00	5,00	0,00									
P-3	0+060,57	0,30	0,02	0,33	0,03	18,96	6,00			6,00	0,00									
P-4	0+080,14	0,28	0,00	0,29	0,01	19,57	6,00			6,00	0,00									
P-5	0+101,89	0,14	0,00	0,21	0,00	21,75	5,00			5,00	0,00									
P-6	0+121,63	0,25	0,00	0,20	0,00	19,74	4,00			4,00	0,00									
P-7	0+140,73	0,09	0,00	0,17	0,00	19,10	3,00			3,00	0,00									
P-8	0+161,72	0,18	0,04	0,14	0,02	20,99	3,00			3,00	0,00									
P-9	0+182,01	0,20	0,02	0,19	0,03	20,29	4,00			4,00	1,00									
P-10	0+200,81	0,21	0,03	0,21	0,03	18,80	4,00			4,00	0,00									
P-11	0+219,24	0,00	0,00	0,11	0,02	18,43	2,00			2,00	0,00									
P-12	0+241,37	0,30	0,05	0,15	0,03	22,13	3,00			3,00	1,00									
P-13	0+260,90	0,15	0,04	0,23	0,05	19,53	4,00			4,00	1,00									
P-14	0+280,54	0,19	0,02	0,17	0,03	19,64	3,00			3,00	1,00									
P-15	0+300,13	0,07	0,00	0,13	0,01	19,59	3,00			3,00	0,00									
				0,15	0,01	19,62	3,00			3,00	0,00									

przekrój	km	Powierzchnia			Śr. Powierzch.			Odleg- łość	Objętość			Zużyc. na miej.	Nadmiar objęt.			Suma algebr.	
		Wykop		Nasyp	Wykop		Nasyp		Wykop		Nasyp		Wykop		Nasyp	+	-
		+	-	m ²	+	-	m ²		+	-	m ³		+	-	m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
P-16	0+319,75	0,23	0,01	0,25	0,02	19,49	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	57,00	-				
P-17	0+339,24	0,27	0,02	0,29	0,02	18,57	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	62,00	-				
P-18	0+357,81	0,31	0,01	0,33	0,02	18,53	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	67,00	-				
P-19	0+376,34	0,34	0,02	0,29	0,02	20,81	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	73,00	-				
P-20	0+397,15	0,23	0,02	0,20	0,03	17,66	3,00	1,00	1,00	2,00	0,00	79,00	-				
P-21	0+414,81	0,16	0,04	0,24	0,04	19,02	4,00	1,00	1,00	3,00	0,00	81,00	-				
P-22	0+433,83	0,31	0,04	0,23	0,05	18,92	4,00	1,00	1,00	3,00	0,00	84,00	-				
P-23	0+452,75	0,14	0,06	0,24	0,07	20,04	5,00	1,00	1,00	4,00	0,00	87,00	-				
P-24	0+472,79	0,33	0,08	0,25	0,07	18,08	4,00	1,00	1,00	3,00	0,00	91,00	-				
P-25	0+490,87	0,16	0,05	0,19	0,06	19,71	4,00	1,00	1,00	3,00	0,00	94,00	-				
P-26	0+510,58	0,22	0,07	0,22	0,09	23,52	5,00	2,00	2,00	3,00	0,00	97,00	-				
P-27	0+534,10	0,22	0,10	0,26	0,08	17,41	5,00	1,00	1,00	4,00	0,00	100,00	-				
P-28	0+551,51	0,30	0,05	0,29	0,05	19,40	6,00	1,00	1,00	5,00	0,00	104,00	-				
P-29	0+570,91	0,27	0,05	0,34	0,04	18,46	6,00	1,00	1,00	5,00	0,00	109,00	-				
P-30	0+589,37	0,40	0,02	0,38	0,02	19,18	7,00	0,00	0,00	7,00	0,00	114,00	-				
P-31	0+608,55	0,35	0,02	0,31	0,01	17,47	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	121,00	-				
P-32	0+626,02	0,26	0,00	0,29	0,00	19,74	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	126,00	-				

przekrój	km	Powierzchnia			Śr. Powierzch.			Odleg- łość	Objętość			Zużyc. na miej.	Nadmiar objęt.		Suma algebr.			
		+	-	m ²	Wykop	+	-		m ²	Wykop	+		-	m ³	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
P-33	0+645,76	0,32	0,00		0,26	0,02	23,80	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	132,00	-				
P-34	0+669,56	0,20	0,03										138,00	-				
KP	0+679,00	0,20	0,03		0,20	0,03	9,44	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	140,00	-				
					Razem:			655,80	153,00	16,00	16,00	137,00	0,00	137,00	-			

Tabela robót ziemnych - droga powiatowa nr 2101L

przekrój	km	Powierzchnia		Śr. Powierzsch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.		
		Wykop +	Nasyp -	Wykop +	Nasyp -		Wykop +	Nasyp -		Wykop +	Nasyp -			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
PCP	2+126,97	0,37	0,00											
P-1	2+131,25	0,29	0,00	0,33	0,00	4,28	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	-	
P-2	2+148,00	0,29	0,03	0,29	0,02	16,75	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	6,00	-	
P-3	2+159,24	0,35	0,00	0,32	0,02	11,24	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	10,00	-	
P-4	2+172,73	0,54	0,00	0,45	0,00	13,49	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	16,00	-	
P-5	2+183,71	0,26	0,02	0,40	0,01	10,98	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	20,00	-	
P-6	2+194,99	0,17	0,05	0,22	0,04	11,28	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	22,00	-	
KCP	2+203,22	0,17	0,00	0,17	0,03	8,23	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	23,00	-	
Razem:						71,97	22,00	0,00	0,00	22,00	0,00	22,00	-	

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU - droga gminna nr 106102L

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
PP	0+003,00		0,00			0,00			0,00		
		20,20		0,92	19,0		0,00	0,0		0,27	5,0
P-1	0+023,20		1,84			0,00			0,54		
		18,41		1,78	33,0		0,01	0,0		0,48	9,0
P-2	0+041,61		1,72			0,02			0,42		
		18,96		1,73	33,0		0,15	3,0		0,31	6,0
P-3	0+060,57		1,74			0,28			0,20		
		19,57		1,59	31,0		0,14	3,0		0,10	2,0
P-4	0+080,14		1,44			0,00			0,00		
		21,75		1,02	22,0		0,03	1,0		0,00	0,0
P-5	0+101,89		0,60			0,06			0,00		
		19,74		0,76	15,0		0,09	2,0		0,00	0,0
P-6	0+121,63		0,91			0,12			0,00		
		19,10		0,46	9,0		0,06	1,0		0,00	0,0
P-7	0+140,73		0,00			0,00			0,00		
		20,99		0,86	18,0		0,05	1,0		0,24	5,0
P-8	0+161,72		1,72			0,10			0,48		
		20,29		1,62	33,0		0,05	1,0		0,44	9,0
P-9	0+182,01		1,52			0,00			0,40		
		18,80		1,68	31,0		0,15	3,0		0,43	8,0
P-10	0+200,81		1,83			0,29			0,45		
		18,43		0,92	17,0		0,15	3,0		0,23	4,0
P-11	0+219,24		0,00			0,00			0,00		
		22,13		1,26	28,0		0,00	0,0		0,26	6,0
P-12	0+241,37		2,51			0,00			0,51		
		19,53		2,03	40,0		0,00	0,0		0,52	10,0
P-13	0+260,90		1,55			0,00			0,52		
		19,64		1,56	31,0		0,02	0,0		0,45	9,0
P-14	0+280,54		1,56			0,03			0,37		
		19,59		0,78	15,0		0,02	0,0		0,19	4,0
P-15	0+300,13		0,00			0,00			0,00		
		19,62		0,71	14,0		0,01	0,0		0,16	3,0
P-16	0+319,75		1,41			0,02			0,32		
		19,49		1,60	31,0		0,01	0,0		0,39	8,0
P-17	0+339,24		1,78			0,00			0,46		
		18,57		1,74	32,0		0,00	0,0		0,41	8,0
P-18	0+357,81		1,69			0,00			0,35		
		18,53		2,03	38,0		0,00	0,0		0,37	7,0
P-19	0+376,34		2,37			0,00			0,38		
		20,81		2,02	42,0		0,00	0,0		0,43	9,0
P-20	0+397,15		1,66			0,00			0,47		
		17,66		1,62	29,0		0,00	0,0		0,48	8,0
P-21	0+414,81		1,58			0,00			0,49		
		19,02		1,79	34,0		0,00	0,0		0,53	10,0
P-22	0+433,83		2,00			0,00			0,57		
		18,92		1,85	35,0		0,00	0,0		0,59	11,0
P-23	0+452,75		1,69			0,00			0,60		
		20,04		1,62	32,0		0,00	0,0		0,98	20,0
P-24	0+472,79		1,55			0,00			1,36		
		18,08		1,62	29,0		0,00	0,0		0,97	18,0
P-25	0+490,87		1,69			0,00			0,58		
		19,71		1,79	35,0		0,00	0,0		0,60	12,0
P-26	0+510,58		1,88			0,00			0,62		
		23,52		1,92	45,0		0,01	0,0		0,66	15,0
P-27	0+534,10		1,96			0,02			0,69		
		17,41		1,93	34,0		0,01	0,0		0,63	11,0
P-28	0+551,51		1,90			0,00			0,56		
		19,40		1,93	37,0		0,01	0,0		0,55	11,0
P-29	0+570,91		1,95			0,01			0,53		

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso- wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso- wania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
		18,46		2,25	41,0		0,01	0,0		0,46	8,0
P-30	0+589,37		2,54			0,00			0,39		
		19,18		2,25	43,0		0,01	0,0		0,39	7,0
P-31	0+608,55		1,95			0,02			0,38		
		17,47		2,01	35,0		0,01	0,0		0,51	9,0
P-32	0+626,02		2,07			0,00			0,63		
		19,74		2,01	40,0		0,00	0,0		0,56	11,0
P-33	0+645,76		1,94			0,00			0,49		
		23,80		1,79	42,0		0,00	0,0		0,49	12,0
P-34	0+669,56		1,63			0,00			0,48		
		9,44		1,63	15,0		0,00	0,0		0,48	5,0
KP	0+679,00		1,63			0,00			0,48		
RAZEM:			1039,0			18,0			275,0		

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU - droga powiatowa nr 2101L

Przekrój	km. roboczy	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumuso wania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
PCP	2+126,97		1,94			0,05			0,01		
		4,28		1,70	7,0		0,08	0,0		0,13	1,0
P-1	2+131,25		1,46			0,10			0,25		
		16,75		1,63	27,0		0,09	1,0		0,44	7,0
P-2	2+148,00		1,79			0,07			0,62		
		11,24		1,64	18,0		0,19	2,0		0,33	4,0
P-3	2+159,24		1,49			0,31			0,04		
		13,49		1,67	22,0		0,51	7,0		0,02	0,0
P-4	2+172,73		1,84			0,70			0,00		
		10,98		1,74	19,0		0,35	4,0		0,28	3,0
P-5	2+183,71		1,64			0,00			0,55		
		11,28		1,72	19,0		0,00	0,0		0,67	8,0
P-6	2+194,99		1,79			0,00			0,78		
		8,23		1,40	11,0		0,00	0,0		0,39	3,0
KCP	2+203,22		1,00			0,00			0,00		
RAZEM:			116,0			14,0			25,0		

TABELA WYRÓWNAŃ - droga gminna nr 106102L

Przekrój	km roboczy	Odleg -	Szero -	Powierz -	Odcięta / Grubość wyrównania							Powierz.	Śr. Pow.	Objętość
		łość	kość	chnia	Strona lewa			Oś	Strona prawa			przechr.	przechr.	
		[m]	[m]	[m2]	[m]			[m]	[m]			[m2]	[m2]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PP	0+003,00		0,00					0,00				0,00		
		20,20		39,59				0,00					0,02	0,49
P-1	0+023,20		3,92				2,00	0,00	1,92			0,05		
		18,41		70,60			0,02	0,00	0,03				0,05	0,87
P-2	0+041,61		3,75			2,00	0,18	0,00	1,75			0,05		
		18,96		72,62		0,00	0,00	0,02	0,03				0,10	1,86
P-3	0+060,57		3,91				2,00	0,00	0,10	1,91		0,15		
		19,57		76,52			0,07	0,04	0,04	0,00			0,11	2,16
P-4	0+080,14		3,91				2,00	0,00	0,15	1,91		0,07		
		21,75		85,37			0,06	0,01	0,00	0,00			0,08	1,83
P-5	0+101,89		3,94				2,00	0,00	0,08	1,94		0,10		
		19,74		75,11			0,07	0,00	0,00	0,03			0,10	2,02
P-6	0+121,63		3,67				2,00	0,00	1,67			0,11		
		19,10		70,67			0,07	0,02	0,00				0,06	1,21
P-7	0+140,73		3,73				2,00	0,00	1,73			0,02		
		20,99		75,88			0,02	0,00	0,00				0,05	0,95
P-8	0+161,72		3,50				1,75	0,00	0,17	1,75		0,07		
		20,29		71,02			0,07	0,01	0,00	0,00			0,07	1,51
P-9	0+182,01		3,50				1,75	0,00	0,14	1,75		0,08		
		18,80		65,80			0,06	0,01	0,00	0,02			0,08	1,47
P-10	0+200,81		3,50				1,75	0,00	1,75			0,08		
		18,43		64,51			0,06	0,00	0,03				0,08	1,53
P-11	0+219,24		3,50				1,75	0,00	1,75			0,09		
		22,13		77,46			0,08	0,01	0,00				0,12	2,62
P-12	0+241,37		3,50				1,75	0,00	0,05	1,75		0,15		
		19,53		68,35			0,09	0,04	0,03	0,01			0,09	1,80
P-13	0+260,90		3,50				1,75	0,00	1,75			0,04		
		19,64		68,74			0,04	0,00	0,00				0,06	1,10
P-14	0+280,54		3,50			1,75	0,11	0,00	1,75			0,08		
		19,59		66,61		0,06	0,01	0,02	0,00				0,08	1,58
P-15	0+300,13		3,30			1,75	0,23	0,00	1,55			0,08		
		19,62		64,75		0,03	0,03	0,04	0,00				0,07	1,37
P-16	0+319,75		3,30			1,75	0,25	0,00	1,55			0,06		
		19,49		65,58		0,01	0,00	0,01	0,05				0,05	1,01
P-17	0+339,24		3,43			1,75	0,12	0,00	1,68			0,05		
		18,57		63,60		0,06	0,00	0,00	0,00				0,04	0,76
P-18	0+357,81		3,42			1,75	0,12	0,00	1,67			0,03		
		18,53		63,47		0,03	0,00	0,00	0,01				0,05	0,93
P-19	0+376,34		3,43			1,75	0,03	0,00	1,68			0,07		
		20,81		70,96		0,02	0,00	0,00	0,06				0,07	1,56
P-20	0+397,15		3,39			1,75	0,15	0,00	1,64			0,08		
		17,66		60,84		0,05	0,01	0,01	0,03				0,07	1,24
P-21	0+414,81		3,50			1,75	0,13	0,00	1,75			0,06		
		19,02		64,48		0,05	0,01	0,01	0,00				0,06	1,08
P-22	0+433,83		3,28			1,64	0,11	0,00	1,64			0,05		
		18,92		64,14		0,05	0,00	0,00	0,02				0,07	1,26
P-23	0+452,75		3,50				1,75	0,00	1,75			0,08		
		20,04		70,14			0,07	0,01	0,00				0,06	1,13
P-24	0+472,79		3,50			1,75	0,08	0,00	1,75			0,03		
		18,08		63,28		0,03	0,00	0,01	0,00				0,04	0,71
P-25	0+490,87		3,50				1,75	0,00	0,12	1,75		0,04		
		19,71		65,93			0,04	0,01	0,00	0,00			0,07	1,46
P-26	0+510,58		3,19				1,44	0,00	0,38	1,75		0,10		
		23,52		78,67			0,07	0,04	0,02	0,00			0,14	3,36
P-27	0+534,10		3,50			1,75	1,21	0,00	0,55	1,75		0,18		
		17,41		57,71		0,12	0,09	0,06	0,02	0,00			0,10	1,79
P-28	0+551,51		3,13				1,38	0,00	0,30	1,75		0,02		
		19,40		62,47			0,01	0,02	0,00	0,00			0,03	0,61
P-29	0+570,91		3,31				1,56	0,00	0,08	1,75		0,04		
		18,46		60,09			0,04	0,00	0,00	0,01			0,05	1,01
P-30	0+589,37		3,20			1,75	0,22	0,00	1,45			0,07		
		19,18		61,57		0,00	0,01	0,03	0,05				0,08	1,46
P-31	0+608,55		3,22			1,75	0,27	0,00	1,47			0,08		
		17,47		58,35		0,04	0,03	0,03	0,00				0,14	2,38
P-32	0+626,02		3,46				1,75	0,00	1,71			0,19		
		19,74		68,20			0,12	0,02	0,06				0,12	2,29

Przekrój	km roboczy	Odleg - łość	Szero - kość	Powierz - chnia	Odcięta / Grubość wyrównania						Powierz. przekr.	Śr. Pow. przekr.	Objętość	
					Strona lewa			Oś	Strona prawa					
					[m]				[m]					
		[m]	[m]	[m2]				[m]				[m2]	[m2]	[m3]
P-33	0+645,76		3,45			1,75	0,14	0,00	1,70			0,04		
		23,80		76,75		0,04	0,00	0,00	0,01				0,04	1,02
P-34	0+669,56		3,00				1,50	0,00	1,50			0,05		
		9,44		14,16			0,00	0,01	0,04				0,02	0,21
KP	0+679,00		0,00					0,00				0,00		
		0,00		0,00				0,00					0,00	0,00
				2304	średnia grubość wyrównania 2 cm								50	

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI - droga gminna nr 106102L

Przekrój	Kilometr	Odleg- tość	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 jak dla KR1 o grubości 3 cm			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR1 o grubości 4 cm			Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabiliz. mech. o grubości 15 cm			Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabiliz. cementem o Rm=2,5MPa o grubości 15 cm			Szer. opaski technologicznej	
			Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Szerok.	Śr.szer.	Powierz.	Lewa	Prawa
1	2	3	4	5	6	4	5	6	10	11	12	10	11	12	13	14
PP	0+003,00		14,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		4,60		9,04	41,56		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
	0+007,60		4,07			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		0,83		4,04	3,35		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
	0+008,43		4,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		14,77		4,00	59,08		0,07	0,96		0,15	2,22		0,15	2,22		
P-1	0+023,20		4,00			0,13			0,30			0,30			0,00	0,30
		18,41		4,00	73,64		0,22	3,96		0,35	6,44		0,35	6,44		
P-2	0+041,61		4,00			0,30			0,40			0,40			0,00	0,40
		18,96		4,00	75,84		0,22	4,17		0,35	6,64		0,35	6,64		
P-3	0+060,57		4,00			0,14			0,30			0,30			0,00	0,30
		19,57		4,00	78,28		0,14	2,74		0,30	5,87		0,30	5,87		
P-4	0+080,14		4,00			0,14			0,30			0,30			0,00	0,30
		21,75		4,00	87,00		0,13	2,72		0,30	6,53		0,30	6,53		
P-5	0+101,89		4,00			0,11			0,30			0,30			0,00	0,30
		19,74		4,00	78,96		0,25	4,84		0,39	7,70		0,39	7,70		
P-6	0+121,63		4,00			0,38			0,48			0,48			0,00	0,48
		19,10		4,00	76,40		0,33	6,21		0,38	7,16		0,38	7,16		
P-7	0+140,73		4,00			0,27			0,27			0,27			0,00	0,27
		9,27		4,00	37,08		0,30	2,73		0,35	3,20		0,35	3,20		
PPP	0+150,00		4,00			0,32			0,42			0,42			0,00	0,42
		10,00		3,75	37,50		0,16	1,60		0,21	2,10		0,21	2,10		
KPP	0+160,00		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		1,72		3,50	6,02		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-8	0+161,72		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		20,29		3,50	71,02		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-9	0+182,01		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		18,80		3,50	65,80		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-10	0+200,81		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		18,43		3,50	64,51		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-11	0+219,24		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		22,13		3,50	77,46		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-12	0+241,37		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		19,53		3,50	68,35		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-13	0+260,90		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		19,64		3,50	68,74		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-14	0+280,54		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		19,59		3,50	68,56		0,10	1,96		0,10	1,96		0,10	1,96		
P-15	0+300,13		3,50			0,20			0,20			0,20			0,00	0,20
		19,62		3,50	68,67		0,23	4,41		0,28	5,40		0,28	5,40		
P-16	0+319,75		3,50			0,25			0,35			0,35			0,00	0,35
		19,49		3,50	68,22		0,19	3,61		0,33	6,33		0,33	6,33		
P-17	0+339,24		3,50			0,12			0,30			0,30			0,00	0,30
		18,57		3,50	65,00		0,13	2,32		0,30	5,57		0,30	5,57		
P-18	0+357,81		3,50			0,13			0,30			0,30			0,00	0,30
		18,53		3,50	64,85		0,13	2,32		0,30	5,56		0,30	5,56		
P-19	0+376,34		3,50			0,12			0,30			0,30			0,00	0,30
		20,81		3,50	72,84		0,14	2,91		0,30	6,24		0,30	6,24		
P-20	0+397,15		3,50			0,16			0,30			0,30			0,00	0,30
		17,66		3,50	61,81		0,08	1,41		0,15	2,65		0,15	2,65		
P-21	0+414,81		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		19,02		3,50	66,57		0,14	2,57		0,15	2,85		0,15	2,85		
P-22	0+433,83		3,50			0,27			0,30			0,30			0,11	0,19
		18,92		3,50	66,22		0,14	2,55		0,15	2,84		0,15	2,84		
P-23	0+452,75		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		20,04		3,50	70,14		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-24	0+472,79		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		18,08		3,50	63,28		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-25	0+490,87		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		19,71		3,50	68,98		0,16	3,06		0,16	3,06		0,36	7,00		
P-26	0+510,58		3,50			0,31			0,31			0,71			0,31	0,00
		23,52		3,50	82,32		0,43	10,00		0,43	10,00		0,83	19,40		
P-27	0+534,10		3,50			0,54			0,54			0,94			0,54	0,00
		17,41		3,50	60,93		0,46	7,92		0,46	7,92		0,86	14,89		
P-28	0+551,51		3,50			0,37			0,37			0,77			0,37	0,00
		19,40		3,50	67,90		0,28	5,43		0,28	5,43		0,68	13,19		
P-29	0+570,91		3,50			0,19			0,19			0,59			0,19	0,00
		18,46		3,50	64,61		0,27	4,98		0,32	5,91		0,52	9,60		

Przekrój	Kilometr	Odleg- łość	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 jak dla KR1 o grubości 3 cm			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR1 o grubości 4 cm			Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabiliz. mech. o grubości 15 cm			Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabiliz. cementem o Rm=2,5MPa o grubości 15 cm			Szer. opaski technologicznej	
			Szerok. [m.]	Śr.szer. [m.]	Powierz. [m ²]	Szerok. [m.]	Śr.szer. [m.]	Powierz. [m ²]	Szerok. [m.]	Śr.szer. [m.]	Powierz. [m ²]	Szerok. [m.]	Śr.szer. [m.]	Powierz. [m ²]	Lewa [m.]	Prawa [m.]
P-30	0+589,37		3,50			0,35			0,45			0,45			0,00	0,45
		19,18		3,50	67,13		0,34	6,52		0,45	8,54		0,45	8,54		
P-31	0+608,55		3,50			0,33			0,44			0,44			0,00	0,44
		17,47		3,50	61,15		0,21	3,67		0,37	6,46		0,37	6,46		
P-32	0+626,02		3,50			0,09			0,30			0,30			0,00	0,30
		19,74		3,50	69,09		0,10	1,88		0,30	5,92		0,30	5,92		
P-33	0+645,76		3,50			0,10			0,30			0,30			0,00	0,30
		10,87		3,50	38,05		0,05	0,54		0,15	1,63		0,15	1,63		
PPP	0+656,63		3,50			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		10,00		3,25	32,50		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
KPP	0+666,63		3,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		2,93		3,00	8,79		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
P-34	0+669,56		3,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
		9,44		3,00	28,32		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		
KP	0+679,00		3,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
RAZEM:		676			2 457			98			142			174		

Wykaz zjazdów - droga gminna nr 106102L

Lp	Km	Strona L=lewa P=prawa	Szerokość	Sposób połączenia z drogą		Długość	uzupełnienie kruszywem łamanym śr. gr. 15 cm	obrzeże betonowe 8x30 cm	nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (nowa nawierzchnia)			istn. nawierzchnia z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej na podsypce cement. - piasek, śr. gr. 5 cm	nawierzchnia z betonu asfaltowego	
				[m]	R=... [m]	skos 1:1 [m]			betonowa kostka brukowa gr. 8 cm na podsypce cem.-piasek, 1:4 gr. 5 cm (kolor czerwony)	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm słab. mechanicznie gr. 15 cm	warstwa odsączająca z piasku gr. 12 cm		warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4 cm	warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W śr. gr. 3 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+039,48	L	4,0	-	0,75	1,0	-	4,5	4,6	4,6	4,6	-	-	-
2	0+051,88	P	istn.	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	4,3	0,3
3	0+066,95	L	istn.	-	-	2,8	-	10,8	6,1	6,1	6,1	-	14,8	1,1
4	0+069,53	P	istn.	-	-	2,8	-	1,9	5,7	5,7	5,7	6,2	-	-
5	0+084,11	P	istn.	-	-	2,5	-	2,2	9,1	9,1	9,1	9,0	-	-
6	0+098,59	L	3,0	-	0,75	3,1	-	10,5	2,8	2,8	2,8	-	6,9	0,5
7	0+099,89	P	istn.	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	4,0	0,3
8	0+117,55	P	istn.	-	-	1,1	-	2,1	-	-	-	4,9	-	-
9	0+138,28	P	istn.	-	-	0,9	-	1,9	-	-	-	5,0	-	-
10	0+165,95	P	istn.	-	-	2,9	-	4,5	-	-	-	16,7	-	-
11	0+174,55	L	4,0	-	0,75	0,8	-	4,0	3,6	3,6	3,6	-	-	-
12	0+184,86	L	istn.	-	-	4,3	15,3	5,8	4,3	4,3	4,3	-	-	-
13	0+219,90	L	istn.	-	-	5,6	-	-	-	-	-	36,4	-	-
14	0+228,26	P	istn.	-	-	1,7	-	4,1	-	-	-	11,2	-	-
15	0+240,12	P	3,0	3,0	-	1,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-
16	0+249,79	P	istn.	-	-	7,5	-	-	-	-	-	65,5	-	-
17	0+256,85	L	4,0	-	0,75	1,0	-	4,5	4,6	4,6	4,6	-	-	-
18	0+298,18	P	istn.	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	4,7	0,4
19	0+300,73	L	istn.	-	-	3,8	-	6,7	4,5	4,5	4,5	14,4	-	-
20	0+323,69	P	3,0	3,0	-	1,1	6,3	-	-	-	-	-	-	-
21	0+324,53	L	istn.	-	-	9,2	-	17,4	8,6	8,6	8,6	50,8	-	-
22	0+329,76	P	3,0	3,0	-	1,0	6,2	-	-	-	-	-	-	-
23	0+353,68	L	istn.	-	-	5,7	-	10,7	6,7	6,7	6,7	34,0	-	-
24	0+363,14	P	3,0	3,0	-	1,1	6,5	-	-	-	-	-	-	-
25	0+369,05	L	istn.	-	-	5,4	-	-	5,9	5,9	5,9	28,8	-	-
26	0+379,00	P	3,0	3,0	-	1,2	6,9	-	-	-	-	-	-	-
27	0+388,26	L	4,0	-	0,75	1,3	-	5,1	5,8	5,8	5,8	-	-	-
28	0+405,59	P	3,0	3,0	-	1,4	7,5	-	-	-	-	-	-	-
29	0+425,02	L	istn.	-	-	6,1	-	-	4,4	4,4	4,4	27,8	-	-
30	0+455,74	L	4,0	-	0,75	1,1	-	4,7	5,0	5,0	5,0	-	-	-
31	0+455,74	P	3,0	3,0	-	1,4	7,6	-	-	-	-	-	-	-
32	0+472,78	L	4,0	-	0,75	1,2	-	4,8	5,2	5,2	5,2	-	-	-
33	0+496,59	P	3,0	3,0	-	1,4	7,5	-	-	-	-	-	-	-
34	0+505,87	L	istn.	-	-	5,0	-	-	4,3	4,3	4,3	22,1	-	-
35	0+514,01	P	3,0	3,0	-	1,4	7,7	-	-	-	-	-	-	-
36	0+539,10	P	istn.	-	-	4,2	-	1,8	4,9	4,9	4,9	13,7	-	-
37	0+544,78	L	4,0	-	0,75	1,1	-	4,7	5,0	5,0	5,0	-	-	-
38	0+548,42	P	3,0	3,0	-	1,5	8,0	-	-	-	-	-	-	-
39	0+563,09	L	istn.	-	-	1,9	-	-	-	-	-	10,5	-	-
40	0+564,32	P	3,0	3,0	-	1,3	7,4	-	-	-	-	-	-	-
41	0+586,23	L	istn.	-	-	1,2	-	4,9	5,3	5,3	5,3	-	-	-

Lp	Km	Strona L=lewa P=prawa	Szerokość	Sposób połączenia z drogą		Długość	uzupełnienie kruszywem łamanym śr. gr. 15 cm	obrzeże betonowe 8x30 cm	nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (nowa nawierzchnia)			istn. nawierzchnia z betonowej kostki brukowej do regulacji wysokościowej na podsypce cement. - piasek. śr. gr. 5 cm	nawierzchnia z betonu asfaltowego	
									betonowa kostka brukowa gr. 8 cm na podsypce cem. - piasek. 1:4 gr. 5 cm (kolor czerwony)	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr. 15 cm	warstwa odsączająca z piasku gr. 12 cm		warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4 cm	warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W śr. gr. 3 cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	0+587,34	P	3,0	3,0	-	1,1	6,4	-	-	-	-	-	-	-
43	0+624,92	P	3,0	3,0	-	0,9	5,6	-	-	-	-	-	-	-
44	0+633,11	L	4,0	-	0,75	1,1	-	4,5	4,8	4,8	4,8	-	-	-
45	0+638,12	P	3,0	3,0	-	0,9	4,6	-	-	-	-	-	-	-
46	0+638,25	L	istn.	-	-	4,6	-	0,4	6,1	6,1	6,1	14,6	-	-
47	0+643,18	P	3,0	3,0	-	0,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-
48	0+659,50	L	istn.	-	-	3,2	-	4,7	-	-	-	15,0	-	-
Razem:							116,2	127,2	117,2	117,2	117,2	386,2	34,7	2,6

Tabela oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu
- droga gminna nr 106102L i droga powiatowa nr 2101L

LP	kategoria znaku / znak	ZNAKI PIONOWE		
		DO LIKWIDACJI	DO PRZESTAWIENIA	PROJEKTOWANE
		Ilość [szt.]	Ilość [szt.]	Ilość [szt.]
1	2	3	4	5
Znaki ostrzegawcze				
1	A-30 z tabliczką T-0	-	1+1	-
RAZEM:		0	2	0
Znaki zakazu				
1	B-20	-	1	-
2	B-33	1	0	2
RAZEM:		1	1	2
Znaki informacyjne				
1	D-1	-	-	2
RAZEM:		0	0	2
Tablice prowadzące				
1	U-3c	-	-	1
2	U-3d	-	-	1
RAZEM:		0	0	2
SŁUPKI		1	2	4
SŁUPKI PODWÓJNE		-	-	4

Wszystkie projektowane znaki pionowe winny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181).

Znaki pionowe należy wykonać w technologii folii odblaskowej 1 typu (I generacji), typ wielkości „znaki średnie” na drodze powiatowej (znaki D-1) oraz typ wielkości „znaki małe” na drodze gminnej (znak B-33).