

Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Budowa drogi gminnej klasy D obsługującej Port Lotniczy Lublin SA
w miejscowości Świdnik Duży, gmina Wólka
na odcinku III od km rob. 0+737,90 do km rob. 2+615,03
o łącznej długości 1,877 km

Wólka, sierpień 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU

1. **Załącznik 1A– Tabela robót ziemnych – wymiana gruntu**
2. **Załącznik 1B– Tabela robót ziemnych**
3. **Załącznik 2 – Tabela plantowania, zdjęcia humusu**
4. **Załącznik 3 – Wykaz zjazdów**
5. **Załącznik 4 – Tabela powierzchni warstw konstrukcyjnych nawierzchni**
6. **Załącznik 5 – Tabela oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu**

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyciecznia	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				
1 d.1.1	<i>D 01.01.01a Plan sytuacyjny</i>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km		
		1.88	km	1.88	
				RAZEM	1.88
1.2	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2 d.1.2	<i>D 01.02.02 Załącznik 2</i>	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm wraz z wywozem	m2		
		16291	m2	16291	
				RAZEM	16291
1.3	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
3 d.1.3	<i>D 01.02.04 Plan sytuacyjny</i>	Rozebranie mechanicznie nawierzchni tymczasowej z kruszywa - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2		
		263.6	m2	264	
				RAZEM	264
4 d.1.3	<i>D 01.02.04 Stała organizacja ruchu Załącznik 5</i>	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
5 d.1.3	<i>D 01.02.04 Stała organizacja ruchu Załącznik 5</i>	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania) - urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-3c i U-3d do przeniesienia	szt		
		1+1	szt	2	
				RAZEM	2
6 d.1.3	<i>D 01.02.04 Stała organizacja ruchu Załącznik 5</i>	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
7 d.1.3	<i>D 01.02.04 Stała organizacja ruchu Załącznik 5</i>	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania) - urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-3c i U-3d do przeniesienia	szt.		
		1+1	szt.	2	
				RAZEM	2
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
8 d.2.1	<i>D 02.01.01 Załącznik 1A Załącznik 1B</i>	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót)	m3		
		258	m3	258	
				RAZEM	258
9 d.2.1	<i>D 02.01.01 Załącznik 1A Załącznik 1B</i>	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę) - wymiana gruntu	m3		
		914	m3	914	
				RAZEM	914
10 d.2.1	<i>D 02.01.01 Załącznik 2</i>	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III	m2		
		2514	m2	2514	
				RAZEM	2514
2.2	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
11 d.2.2	<i>D 02.03.01 Załącznik 1A Załącznik 1B</i>	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m3		
		258	m3	258	
				RAZEM	258
12 d.2.2	<i>D 02.03.01 Załącznik 1A Załącznik 1B</i>	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem w tym grunt niewysadzinowy G1 (wymiana gruntu)	m3		
		3953	m3	3953	
				RAZEM	3953

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
13 d.2.2	D 02.03.01 Załącznik 2	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 1618	m2 m2	 1618	 1618
3	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych				
14 d.3.1	D 03.01.03a Plan sytuacyjny	Części przelotowe przepustów drogowych z rur spiralnie karbowanych HDPP SN8 o średnicy 60 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 30 cm 9+9	m m	 18	 18
15 d.3.1	D 03.01.03a Plan sytuacyjny	Umocnienie wlotu i wylotu z przepustu średnicy 60cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,5m2/szt. zabruku) układanego na skarpie 2	m2 m2	 2	 2
3.2	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
16 d.3.2	D 03.02.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1200 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 1,5 m 1	kpl. kpl.	 1	 1
4	D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1	D 04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
17 d.4.1	D 04.01.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-VI na całej szerokości jezdni i dróg bocznych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 11228+20.2+6.2+423	m2 m2	 11677	 11677
4.2	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
18 d.4.2	D 04.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 9813+17.5+2.8	m2 m2	 9833	 9833
19 d.4.2	D 04.03.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną 9813+17.5+2.8+10110+19.1+4.7	m2 m2	 19967	 19967
4.3	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
20 d.4.3	D 04.04.02 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej) 10110+19.1+4.7	m2 m2	 10134	 10134
4.4	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem				
21 d.4.4	D 04.05.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 16 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej) 11228+20.2+6.2	m2 m2	 11254	 11254
5	D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna				
22 d.5.1	D 05.03.05a Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego AC11S jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej) 9589+17.1+2.2	m2 m2	 9608	 9608
5.2	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
23 d.5.2	D 05.03.05b Plan sytuacyjny Przekroje normalne Załącznik 4	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej) 9813+17.5+2.8	m2 m2	 9833	 9833
6	D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
24 d.6.1	D 06.01.01 Załącznik 2	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm 2514+1618+13*4.5*2	m2 m2	 4249	 4249

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1	2	3	4	5	6
6.2 D 06.02.01a Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPP spiralnie karbowanych HDPP					
25 d.6.2	D 06.02.01a Plan sytuacyjny Załącznik 3	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPP o SN 8 i śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 30 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy) 8+8	m		
			m	16	
				RAZEM	16
26 d.6.2	D 06.02.01a Plan sytuacyjny Załącznik 3	Umocnienie wylotu i wyloty przepustu średnicy 40cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (0,6m2/szt. zabruku) układanego na skarpie 2*0.6*2	m2		
			m2	2.4	
				RAZEM	2.4
6.3 D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym					
27 d.6.3	D 06.03.01a Plan sytuacyjny	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (pobocze) 2741.9	m2		
			m2	2742	
				RAZEM	2742
28 d.6.3	D 06.03.01a Plan sytuacyjny Załącznik 3	Uzupełnianie istn. zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm 423	m2		
			m2	423	
				RAZEM	423
6.4 D 06.04.01 Rowy					
29 d.6.4	D 06.04.01 Plan sytuacyjny	Odtworzenie (konserwacja) istniejącego rowu wzdłuż istniejącej drogi asfaltowej na długości 13 m (koniec opracowania) wraz z formowaniem i profilowaniem skarp 13+13	m		
			m	26	
				RAZEM	26
7 D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1 D 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
30 d.7.1	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Załącznik 5	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic 15+7*2	szt.		
			szt.	29	
				RAZEM	29
31 d.7.1	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Załącznik 5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze A-7, znaki zakazu B-20 folia typu drugiego (II generacji) 2+1	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
32 d.7.1	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Załącznik 5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, znaki ostrzegawcze (A-4), zakazu (B-5, B-33, B-34), informacyjne (D-1, D-2, D-4a), uzupełniające (F-5) oraz tabliczki (T-0, T-4, T-6b, T-6d) - folia typu pierwszego (I generacji) 2+2+2+2+2+1+1+1+1+2+2+2	szt.		
			szt.	20	
				RAZEM	20
33 d.7.1	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Załącznik 5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, drogowskazy tablicowe (E-2a) 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
34 d.7.1	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Załącznik 5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, tablice prowadzące (U-3c i U-3d) - nowe znaki 2+2	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
35 d.7.1	D 07.02.01 Stała organizacja ruchu Załącznik 5	Przymocowanie tarcz znaków drogowych, tablice prowadzące U-3c i U-3d - materiał pochodzący z rozbiórki - urządzenia bezpieczeństwa ruchu do przeniesienia 1+1	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
8 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC					
8.1 D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych					
36 d.8.1	D 08.05.01 Plan sytuacyjny Przekroje normalne	Ułożenie ścieku korytkowego betonowego 60x50x15 cm przy krawędzi jezdni na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C16/20 gr. 15 cm 29	m		
			m	29	
				RAZEM	29
37 d.8.1	D 08.05.01 Plan sytuacyjny	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm 3	m		
			m	3	
				RAZEM	3

Tabela robót ziemnych - wymiana gruntu

Przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej.	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PWG	0+737.90	6.77	0.00	6.77	0.00	23.10	156.00	0.00	0.00	156.00	0.00	-	-
P-1	0+761.00	6.77	0.00	6.06	0.00	25.20	153.00	0.00	0.00	153.00	0.00	156.00	-
P-2	0+786.20	5.34	0.00	4.99	0.00	22.30	111.00	0.00	0.00	111.00	0.00	309.00	-
P-3	0+808.50	4.64	0.00	4.83	0.00	24.50	118.00	0.00	0.00	118.00	0.00	420.00	-
P-4	0+833.00	5.01	0.00	5.24	0.00	23.20	121.00	0.00	0.00	121.00	0.00	538.00	-
P-5	0+856.20	5.46	0.00	5.19	0.00	22.10	115.00	0.00	0.00	115.00	0.00	659.00	-
P-6	0+878.30	4.91	0.00	5.21	0.00	24.51	128.00	0.00	0.00	128.00	0.00	774.00	-
P-7	0+902.81	5.50	0.00	5.50	0.00	2.19	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00	902.00	-
KWG	0+905.00	5.50	0.00									914.00	-
Razem:						167.10	914.00	0.00	0.00	914.00	0.00	914.00	-

Tabela robót ziemnych

Przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PWG	0+737.90	0.00	5.48	0.00	5.48	23.10	0.00	127.00	0.00	0.00	127.00	-	-
P-1	0+761.00	0.00	5.48	0.00	5.15	25.20	0.00	130.00	0.00	0.00	130.00	-	127.00
P-2	0+786.20	0.00	4.82	0.00	5.17	22.30	0.00	115.00	0.00	0.00	115.00	-	257.00
P-3	0+808.50	0.00	5.52	0.00	5.78	24.50	0.00	142.00	0.00	0.00	142.00	-	372.00
P-4	0+833.00	0.00	6.04	0.00	5.40	23.20	0.00	125.00	0.00	0.00	125.00	-	514.00
P-5	0+856.20	0.00	4.76	0.00	4.89	22.10	0.00	108.00	0.00	0.00	108.00	-	639.00
P-6	0+878.30	0.00	5.01	0.00	5.08	24.51	0.00	125.00	0.00	0.00	125.00	-	747.00
P-7	0+902.81	0.00	5.15	0.00	5.15	2.19	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00	-	872.00
KWG	0+905.00	0.00	5.15	0.00	3.76	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	883.00
KWG	0+905.01	0.00	2.36	0.01	2.91	24.79	0.00	72.00	0.00	0.00	72.00	-	883.00
P-8	0+929.80	0.02	3.45	0.25	1.95	23.60	6.00	46.00	6.00	0.00	40.00	-	955.00
P-9	0+953.40	0.48	0.44	0.37	1.20	24.30	9.00	29.00	9.00	0.00	20.00	-	995.00
P-10	0+977.70	0.25	1.95	0.15	2.04	25.40	4.00	52.00	4.00	0.00	48.00	-	1 015.00
P-11	1+003.10	0.05	2.13	0.06	2.16	24.80	1.00	54.00	1.00	0.00	53.00	-	1 063.00
P-12	1+027.90	0.07	2.19	0.14	1.67	25.00	4.00	42.00	4.00	0.00	38.00	-	1 116.00
P-13	1+052.90	0.21	1.14	0.12	1.74	25.00	3.00	43.00	3.00	0.00	40.00	-	1 154.00

Przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-14	1+077.90	0.02	2.33	0.09	1.75	24.50	2.00	43.00	2.00	0.00	41.00	-	1 194.00
P-15	1+102.40	0.16	1.17	0.17	1.23	25.40	4.00	31.00	4.00	0.00	27.00	-	1 235.00
P-16	1+127.80	0.17	1.29	0.13	1.89	25.00	3.00	47.00	3.00	0.00	44.00	-	1 262.00
P-17	1+152.80	0.08	2.48	0.27	1.37	22.90	6.00	31.00	6.00	0.00	25.00	-	1 306.00
P-18	1+175.70	0.46	0.25	0.29	0.71	25.40	7.00	18.00	7.00	0.00	11.00	-	1 331.00
P-19	1+201.10	0.12	1.17	0.08	1.29	24.20	2.00	31.00	2.00	0.00	29.00	-	1 342.00
P-20	1+225.30	0.04	1.40	0.02	2.54	23.70	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	-	1 371.00
P-21	1+249.00	0.00	3.68	0.00	3.22	24.60	0.00	79.00	0.00	0.00	79.00	-	1 431.00
P-22	1+273.60	0.00	2.75	0.04	1.91	23.70	1.00	45.00	1.00	0.00	44.00	-	1 510.00
P-23	1+297.30	0.08	1.06	0.11	1.11	24.00	3.00	27.00	3.00	0.00	24.00	-	1 554.00
P-24	1+321.30	0.13	1.15	0.08	1.78	23.80	2.00	42.00	2.00	0.00	40.00	-	1 578.00
P-25	1+345.10	0.02	2.41	0.03	1.90	23.10	1.00	44.00	1.00	0.00	43.00	-	1 618.00
P-26	1+368.20	0.04	1.39	0.02	2.48	24.30	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	-	1 661.00
P-27	1+392.50	0.00	3.57	0.00	3.45	23.40	0.00	81.00	0.00	0.00	81.00	-	1 721.00
P-28	1+415.90	0.00	3.32	0.00	3.74	23.60	0.00	88.00	0.00	0.00	88.00	-	1 802.00
P-29	1+439.50	0.00	4.15	0.00	4.01	23.40	0.00	94.00	0.00	0.00	94.00	-	1 890.00
P-30	1+462.90	0.00	3.87	0.00	3.30	25.10	0.00	83.00	0.00	0.00	83.00	-	1 984.00

Przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-31	1+488.00	0.00	2.73	0.10	2.19	24.40	2.00	53.00	2.00	0.00	51.00	-	2 067.00
P-32	1+512.40	0.19	1.65	0.17	1.20	24.90	4.00	30.00	4.00	0.00	26.00	-	2 118.00
P-33	1+537.30	0.15	0.75	0.19	0.89	24.50	5.00	22.00	5.00	0.00	17.00	-	2 144.00
P-34	1+561.80	0.23	1.02	0.17	1.14	26.20	4.00	30.00	4.00	0.00	26.00	-	2 161.00
P-35	1+588.00	0.11	1.26	0.17	1.11	24.10	4.00	27.00	4.00	0.00	23.00	-	2 187.00
P-36	1+612.10	0.22	0.95	0.23	1.18	25.90	6.00	30.00	6.00	0.00	24.00	-	2 210.00
P-37	1+638.00	0.24	1.40	0.16	1.72	25.70	4.00	44.00	4.00	0.00	40.00	-	2 234.00
P-38	1+663.70	0.08	2.04	0.06	2.02	25.50	2.00	52.00	2.00	0.00	50.00	-	2 274.00
P-39	1+689.20	0.04	2.00	0.12	1.77	27.00	3.00	48.00	3.00	0.00	45.00	-	2 324.00
P-40	1+716.20	0.19	1.53	0.24	1.18	25.10	6.00	30.00	6.00	0.00	24.00	-	2 369.00
P-41	1+741.30	0.28	0.83	0.26	0.70	21.38	5.00	15.00	5.00	0.00	10.00	-	2 393.00
P-42	1+762.68	0.23	0.57	0.12	1.75	27.22	3.00	48.00	3.00	0.00	45.00	-	2 403.00
P-43	1+789.90	0.00	2.93	0.00	2.38	25.60	0.00	61.00	0.00	0.00	61.00	-	2 448.00
P-44	1+815.50	0.00	1.83	0.01	2.00	24.70	0.00	49.00	0.00	0.00	49.00	-	2 509.00
P-45	1+840.20	0.02	2.17	0.03	2.00	23.80	1.00	48.00	1.00	0.00	47.00	-	2 558.00
P-46	1+864.00	0.04	1.83	0.12	1.42	24.60	3.00	35.00	3.00	0.00	32.00	-	2 605.00
P-47	1+888.60	0.20	1.01	0.11	2.32	25.20	3.00	58.00	3.00	0.00	55.00	-	2 637.00

Przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-48	1+913.80	0.01	3.62	0.06	2.64	24.90	1.00	66.00	1.00	0.00	65.00	-	2 692.00
P-49	1+938.70	0.10	1.66	0.06	1.89	24.00	1.00	45.00	1.00	0.00	44.00	-	2 757.00
P-50	1+962.70	0.02	2.11	0.01	3.36	24.00	0.00	81.00	0.00	0.00	81.00	-	2 801.00
P-51	1+986.70	0.00	4.60	0.03	3.35	9.90	0.00	33.00	0.00	0.00	33.00	-	2 882.00
P-52	1+996.60	0.06	2.10	0.03	3.08	25.80	1.00	79.00	1.00	0.00	78.00	-	2 915.00
P-53	2+022.40	0.00	4.05	0.00	2.97	22.50	0.00	67.00	0.00	0.00	67.00	-	2 993.00
P-54	2+044.90	0.00	1.89	0.00	2.02	25.50	0.00	52.00	0.00	0.00	52.00	-	3 060.00
P-55	2+070.40	0.00	2.15	0.00	1.32	25.50	0.00	34.00	0.00	0.00	34.00	-	3 112.00
P-56	2+095.90	0.00	0.48	0.00	0.85	25.10	0.00	21.00	0.00	0.00	21.00	-	3 146.00
P-57	2+121.00	0.00	1.22	0.00	1.74	26.10	0.00	45.00	0.00	0.00	45.00	-	3 167.00
P-58	2+147.10	0.00	2.25	0.00	2.26	24.00	0.00	54.00	0.00	0.00	54.00	-	3 212.00
P-59	2+171.10	0.00	2.27	0.00	2.15	26.50	0.00	57.00	0.00	0.00	57.00	-	3 266.00
P-60	2+197.60	0.00	2.02	0.00	2.68	27.00	0.00	72.00	0.00	0.00	72.00	-	3 323.00
P-61	2+224.60	0.00	3.34	0.00	2.04	25.00	0.00	51.00	0.00	0.00	51.00	-	3 395.00
P-62	2+249.60	0.00	0.74	0.00	1.07	25.80	0.00	27.00	0.00	0.00	27.00	-	3 446.00
P-63	2+275.40	0.00	1.39	0.00	2.21	25.90	0.00	57.00	0.00	0.00	57.00	-	3 473.00
P-64	2+301.30	0.00	3.02	0.00	3.57	25.90	0.00	92.00	0.00	0.00	92.00	-	3 530.00

Przekrój	km rob.	Powierzchnia		Śr. Powierzch.		Odleg- łość	Objętość		Zużyc. na miej. m ³	Nadmiar objęt.		Suma algebr.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
		+	-	+	-		+	-		+	-	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
P-65	2+327.20	0.00	4.11	0.00	2.70	25.50	0.00	69.00	0.00	0.00	69.00	-	3 622.00
P-66	2+352.70	0.00	1.28	0.00	2.67	33.30	0.00	89.00	0.00	0.00	89.00	-	3 691.00
P-67	2+386.00	0.00	4.06	0.00	3.05	25.30	0.00	77.00	0.00	0.00	77.00	-	3 780.00
P-68	2+411.30	0.00	2.04	0.06	1.30	24.40	1.00	32.00	1.00	0.00	31.00	-	3 857.00
P-69	2+435.70	0.12	0.55	0.08	0.77	25.70	2.00	20.00	2.00	0.00	18.00	-	3 888.00
P-70	2+461.40	0.04	0.98	0.02	1.70	24.80	0.00	42.00	0.00	0.00	42.00	-	3 906.00
P-71	2+486.20	0.00	2.41	0.01	2.00	25.20	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	-	3 948.00
P-72	2+511.40	0.02	1.58	0.20	0.96	25.40	5.00	24.00	5.00	0.00	19.00	-	3 998.00
P-73	2+536.80	0.37	0.34	0.21	1.36	27.20	6.00	37.00	6.00	0.00	31.00	-	4 017.00
P-74	2+564.00	0.04	2.38	0.67	1.26	25.20	17.00	32.00	17.00	0.00	15.00	-	4 048.00
P-75	2+589.20	1.30	0.14	5.23	0.07	21.31	111.00	1.00	1.00	110.00	0.00	-	4 063.00
ZR	2+610.51	9.16	0.00									-	3 953.00
Razem:						1 872.61	258.00	4 211.00	148.00	110.00	4 063.00	-	3 953.00

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU

Przekrój	km rob.	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości 30 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusowania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusowania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
PR	0+737.90	23.10	10.57	10.57	244.0	0.00	0.00	0.0	0.93	0.93	21.0
P-1	0+761.00	25.20	10.57	10.02	253.0	0.00	0.00	0.0	0.93	0.98	25.0
P-2	0+786.20	22.30	9.47	9.62	215.0	0.00	0.00	0.0	1.02	1.29	29.0
P-3	0+808.50	24.50	9.77	9.68	237.0	0.00	0.00	0.0	1.55	1.64	40.0
P-4	0+833.00	23.20	9.59	9.48	220.0	0.00	0.00	0.0	1.73	1.20	28.0
P-5	0+856.20	22.10	9.37	9.47	209.0	0.00	0.00	0.0	0.66	0.86	19.0
P-6	0+878.30	24.51	9.56	9.63	236.0	0.00	0.00	0.0	1.06	1.08	26.0
P-7	0+902.81	26.99	9.70	9.95	269.0	0.00	0.83	22.0	1.10	1.30	35.0
P-8	0+929.80	23.60	10.20	9.72	229.0	1.66	2.37	56.0	1.49	0.82	19.0
P-9	0+953.40	24.30	9.24	9.29	226.0	3.08	2.82	68.0	0.14	0.46	11.0
P-10	0+977.70	25.40	9.33	9.10	231.0	2.55	2.19	56.0	0.78	0.85	22.0
P-11	1+003.10	24.80	8.86	8.90	221.0	1.83	1.88	47.0	0.92	0.92	23.0
P-12	1+027.90	25.00	8.94	8.97	224.0	1.93	2.19	55.0	0.91	0.70	17.0
P-13	1+052.90	25.00	9.00	8.91	223.0	2.44	2.03	51.0	0.48	0.78	20.0
P-14	1+077.90	24.50	8.81	8.82	216.0	1.61	1.94	48.0	1.08	0.76	18.0
P-15	1+102.40	25.40	8.82	8.86	225.0	2.27	2.29	58.0	0.43	0.47	12.0
P-16	1+127.80	25.00	8.90	9.02	226.0	2.30	2.13	53.0	0.51	0.83	21.0
P-17	1+152.80	22.90	9.14	8.95	205.0	1.95	2.27	52.0	1.15	0.60	14.0
P-18	1+175.70	25.40	8.75	8.74	222.0	2.59	2.37	60.0	0.04	0.25	6.0
P-19	1+201.10	24.20	8.73	8.63	209.0	2.14	1.94	47.0	0.45	0.54	13.0
P-20	1+225.30	23.70	8.53	8.58	203.0	1.73	1.35	32.0	0.62	1.06	25.0
P-21	1+249.00	24.60	8.63	8.67	213.0	0.97	1.11	27.0	1.50	1.42	35.0
P-22	1+273.60	23.70	8.71	8.61	204.0	1.25	1.60	38.0	1.33	0.86	20.0
P-23	1+297.30	24.00	8.51	8.63	207.0	1.95	2.04	49.0	0.39	0.43	10.0
P-24	1+321.30	23.80	8.74	8.72	208.0	2.13	1.85	44.0	0.47	0.73	17.0
P-25	1+345.10	23.10	8.70	8.61	199.0	1.57	1.67	38.0	0.99	0.79	18.0
P-26	1+368.20	24.30	8.52	8.59	209.0	1.76	1.39	34.0	0.58	1.04	25.0
P-27	1+392.50	23.40	8.65	8.76	205.0	1.01	1.19	28.0	1.50	1.45	34.0
P-28	1+415.90	23.60	8.86	8.85	209.0	1.36	1.19	28.0	1.39	1.56	37.0
P-29	1+439.50		8.84			1.02			1.72		

Przekrój	km rob.	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości 30 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusowania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumusowania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
		23.40		8.85	207.0		1.07	25.0		1.68	39.0
P-30	1+462.90		8.86			1.12			1.63		
		25.10		8.83	222.0		1.31	33.0		1.41	35.0
P-31	1+488.00		8.80			1.50			1.18		
		24.40		8.99	219.0		1.95	47.0		0.96	23.0
P-32	1+512.40		9.17			2.39			0.74		
		24.90		8.93	222.0		2.32	58.0		0.52	13.0
P-33	1+537.30		8.69			2.25			0.30		
		24.50		8.87	217.0		2.38	58.0		0.39	9.0
P-34	1+561.80		9.04			2.50			0.47		
		26.20		8.93	234.0		2.30	60.0		0.55	14.0
P-35	1+588.00		8.82			2.10			0.62		
		24.10		8.84	213.0		2.18	52.0		0.56	13.0
P-36	1+612.10		8.86			2.25			0.50		
		25.90		9.01	233.0		2.31	60.0		0.62	16.0
P-37	1+638.00		9.15			2.36			0.73		
		25.70		9.00	231.0		2.18	56.0		0.73	19.0
P-38	1+663.70		8.84			1.99			0.73		
		25.50		8.79	224.0		1.87	48.0		0.80	20.0
P-39	1+689.20		8.74			1.75			0.87		
		27.00		8.89	240.0		2.06	55.0		0.73	20.0
P-40	1+716.20		9.03			2.36			0.59		
		25.10		9.04	227.0		2.48	62.0		0.48	12.0
P-41	1+741.30		9.05			2.60			0.37		
		21.38		8.90	190.0		2.52	54.0		0.28	6.0
P-42	1+762.68		8.75			2.44			0.19		
		27.22		8.72	237.0		1.93	53.0		0.67	18.0
P-43	1+789.90		8.69			1.42			1.14		
		25.60		8.62	221.0		1.47	38.0		1.00	26.0
P-44	1+815.50		8.55			1.52			0.86		
		24.70		8.63	213.0		1.60	39.0		0.88	22.0
P-45	1+840.20		8.70			1.67			0.90		
		23.80		8.69	207.0		1.73	41.0		0.82	20.0
P-46	1+864.00		8.67			1.79			0.74		
		24.60		8.81	217.0		2.11	52.0		0.59	14.0
P-47	1+888.60		8.94			2.42			0.43		
		25.20		9.03	228.0		1.99	50.0		0.98	25.0
P-48	1+913.80		9.12			1.56			1.52		
		24.90		8.96	223.0		1.80	45.0		1.08	27.0
P-49	1+938.70		8.80			2.04			0.64		
		24.00		8.75	210.0		1.84	44.0		0.78	19.0
P-50	1+962.70		8.69			1.64			0.91		
		24.00		8.80	211.0		1.29	31.0		1.41	34.0
P-51	1+986.70		8.91			0.93			1.90		
		9.90		8.92	88.0		1.41	14.0		1.42	14.0
P-52	1+996.60		8.92			1.88			0.94		
		25.80		8.83	228.0		1.38	36.0		1.33	34.0
P-53	2+022.40		8.73			0.88			1.72		
		22.50		8.28	186.0		0.83	19.0		1.23	28.0
P-54	2+044.90		7.82			0.77			0.74		
		25.50		7.57	193.0		0.39	10.0		0.86	22.0
P-55	2+070.40		7.31			0.00			0.97		
		25.50		6.99	178.0		0.00	0.0		0.59	15.0
P-56	2+095.90		6.67			0.00			0.20		
		25.10		6.81	171.0		0.00	0.0		0.37	9.0
P-57	2+121.00		6.95			0.00			0.54		
		26.10		7.16	187.0		0.00	0.0		0.79	20.0
P-58	2+147.10		7.36			0.00			1.03		
		24.00		7.34	176.0		0.00	0.0		1.00	24.0
P-59	2+171.10		7.31			0.00			0.97		
		26.50		7.34	195.0		0.00	0.0		1.01	27.0

Przekrój	km rob.	Odległość (m)	Zdjęcie humusu o grubości 30 cm			Plantowanie w wykopie			Plantowanie w nasypie		
			Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zdjęcia humusu (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumowania (m ²)	Szerok. (m)	Średnia szerok. (m)	Powierz. zahumowania (m ²)
1	2	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
P-60	2+197.60	27.00	7.37	7.58	205.0	0.00	0.00	0.0	1.05	1.29	35.0
P-61	2+224.60	25.00	7.78	7.29	182.0	0.00	0.00	0.0	1.53	0.94	24.0
P-62	2+249.60	25.80	6.79	6.92	178.0	0.00	0.00	0.0	0.35	0.50	13.0
P-63	2+275.40	25.90	7.04	7.33	190.0	0.00	0.00	0.0	0.65	0.99	26.0
P-64	2+301.30	25.90	7.61	7.78	202.0	0.00	0.00	0.0	1.33	1.54	40.0
P-65	2+327.20	25.50	7.95	7.54	192.0	0.00	0.00	0.0	1.74	1.24	32.0
P-66	2+352.70	33.30	7.12	7.44	248.0	0.00	0.00	0.0	0.74	1.12	37.0
P-67	2+386.00	25.30	7.76	7.54	191.0	0.00	0.00	0.0	1.50	1.24	31.0
P-68	2+411.30	24.40	7.31	7.90	193.0	0.00	1.04	25.0	0.98	0.61	15.0
P-69	2+435.70	25.70	8.49	8.45	217.0	2.08	1.93	50.0	0.23	0.33	8.0
P-70	2+461.40	24.80	8.40	8.44	209.0	1.78	1.52	38.0	0.42	0.74	18.0
P-71	2+486.20	25.20	8.48	8.48	214.0	1.25	1.45	37.0	1.06	0.86	22.0
P-72	2+511.40	25.40	8.48	8.67	220.0	1.65	2.15	54.0	0.65	0.38	10.0
P-73	2+536.80	27.20	8.86	8.87	241.0	2.64	2.20	60.0	0.11	0.57	15.0
P-74	2+564.00	25.20	8.88	8.91	224.0	1.76	2.30	58.0	1.02	0.55	14.0
P-75	2+589.20	21.31	8.93	15.97	340.0	2.84	2.84	61.0	0.07	0.07	1.0
KR	2+610.51		23.00			2.84			0.07		
RAZEM:			16291.0			2514.0			1618.0		

Wykaz zjazdów

Lp	Km rob.	Typ zjazdu	Strona L=lewa P=prawa	Szerokość [m]	Sposób połączenia z drogą		Długość [m]	Uzupełnienie nawierzchni zjazdu kruszywem łamanym o gr. 15 cm [m ²]	Projektowany przepust z rury HDPE o śr. 40 cm [m]	Umocnienie wlotu/wylotu przepustu brukowcem [szt.]
					R=... [m]	skos 1:1 [m]				
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
1	0+767,76	indywidualny	P	4.0	3.0	-	6.4	30.0	-	-
2	0+779,51	indywidualny	L	4.0	3.0	-	8.0	36.5	-	-
3	0+816,57	indywidualny	P	4.0	3.0	-	5.8	28.0	-	-
4	0+838,60	indywidualny	L	4.0	3.0	-	8.6	38.2	-	-
5	0+884,50	indywidualny	L	4.0	3.0	-	7.0	31.7	-	-
6	0+916,00	publiczny	L	6.0	5.0	-	8.0	56.7	-	-
7	1+043,00	indywidualny	P	4.0	3.0	-	4.3	21.0	8.0	2.0
8	1+567,40	indywidualny	P	4.0	3.0	-	3.1	16.3	8.0	2.0
9	1+581,70	publiczny	L	5.0	5.0	-	7.1	46.2	-	-
10	2+010,60	publiczny	L	5.0	5.0	-	7.1	46.3	-	-
11	2+378,80	publiczny	L	6.0	5.0	-	5.3	42.5	-	-
12	2+383,60	indywidualny	P	4.0	3.0	-	6.3	29.1	-	-
Razem:								423	16	4

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI

Przekrój	Kilometr	Odleg- łość [m.]	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm			Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. o grubości 16 cm			Podbudowa z kruszywa stabiliz. cemen. o Rm=2.5 Mpa o grubości 16 cm		
			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]
1	2	3	4	5	6	4	5	6	10	11	12	10	11	12
P-T	0+737.90	15.00	5.00	6.00	90.00	5.12	6.12	91.80	5.28	6.28	94.20	5.88	6.88	103.20
KKP/PLK	0+752.90	8.10	7.00	7.00	56.70	7.12	7.12	57.67	7.28	7.28	58.97	7.88	7.88	63.83
P-1	0+761.00	6.22	7.00	7.00	43.54	7.12	7.12	44.29	7.28	7.28	45.28	7.88	7.88	49.01
KŁK/PKP	0+767.22	15.00	7.00	6.50	97.50	7.12	6.62	99.30	7.28	6.78	101.70	7.88	7.38	110.70
KKP	0+782.22	3.98	6.00	6.00	23.88	6.12	6.12	24.36	6.28	6.28	24.99	6.88	6.88	27.38
P-2	0+786.20	22.30	6.00	6.00	133.80	6.12	6.12	136.48	6.28	6.28	140.04	6.88	6.88	153.42
P-3	0+808.50	1.14	6.00	6.00	6.84	6.12	6.12	6.98	6.28	6.28	7.16	6.88	6.88	7.84
PKP	0+809.64	12.00	6.00	6.00	72.00	6.12	6.12	73.44	6.28	6.28	75.36	6.88	6.88	82.56
KKP/PLK	0+821.64	9.32	6.00	6.00	55.92	6.12	6.12	57.04	6.28	6.28	58.53	6.88	6.88	64.12
KŁK/PKP	0+830.96	2.04	6.00	6.00	12.24	6.12	6.12	12.48	6.28	6.28	12.81	6.88	6.88	14.04
P-4	0+833.00	9.96	6.00	6.00	59.76	6.12	6.12	60.96	6.28	6.28	62.55	6.88	6.88	68.52
KKP	0+842.96	13.24	6.00	6.00	79.44	6.12	6.12	81.03	6.28	6.28	83.15	6.88	6.88	91.09
P-5	0+856.20	22.10	6.00	6.00	132.60	6.12	6.12	135.25	6.28	6.28	138.79	6.88	6.88	152.05
P-6	0+878.30	7.12	6.00	6.00	42.72	6.12	6.12	43.57	6.28	6.28	44.71	6.88	6.88	48.99
PKP	0+885.42	17.39	6.00	6.00	104.34	6.12	6.12	106.43	6.28	6.28	109.21	6.88	6.88	119.64
P-7	0+902.81	2.61	6.00	6.00	15.66	6.12	6.12	15.97	6.28	6.28	16.39	6.88	6.88	17.96
KKP/PLK	0+905.42	24.38	6.00	6.00	146.28	6.12	6.12	149.21	6.28	6.28	153.11	6.88	6.88	167.73
P-8	0+929.80	2.33	6.00	6.00	13.98	6.12	6.12	14.26	6.28	6.28	14.63	6.88	6.88	16.03
KŁK/PKP	0+932.13	20.00	6.00	5.50	110.00	6.12	5.62	112.40	6.28	5.78	115.60	6.88	6.38	127.60
KKP	0+952.13	1.27	5.00	5.00	6.35	5.12	5.12	6.50	5.28	5.28	6.71	5.88	5.88	7.47
P-9	0+953.40	24.30	5.00	5.00	121.50	5.12	5.12	124.42	5.28	5.28	128.30	5.88	5.88	142.88
P-10	0+977.70	25.40	5.00	5.00	127.00	5.12	5.12	130.05	5.28	5.28	134.11	5.88	5.88	149.35
P-11	1+003.10	24.80	5.00	5.00	124.00	5.12	5.12	126.98	5.28	5.28	130.94	5.88	5.88	145.82
P-12	1+027.90	25.00	5.00	5.00	125.00	5.12	5.12	128.00	5.28	5.28	132.00	5.88	5.88	147.00
P-13	1+052.90	25.00	5.00	5.00	125.00	5.12	5.12	128.00	5.28	5.28	132.00	5.88	5.88	147.00
P-14	1+077.90	24.50	5.00	5.00	122.50	5.12	5.12	125.44	5.28	5.28	129.36	5.88	5.88	144.06
P-15	1+102.40	25.40	5.00	5.00	127.00	5.12	5.12	130.05	5.28	5.28	134.11	5.88	5.88	149.35
P-16	1+127.80	25.00	5.00	5.00	125.00	5.12	5.12	128.00	5.28	5.28	132.00	5.88	5.88	147.00
P-17	1+152.80	22.90	5.00	5.00	114.50	5.12	5.12	117.25	5.28	5.28	120.91	5.88	5.88	134.65
P-18	1+175.70	25.40	5.00	5.00	127.00	5.12	5.12	130.05	5.28	5.28	134.11	5.88	5.88	149.35
P-19	1+201.10		5.00			5.12			5.28			5.88		

Przekrój	Kilometr	Odleg- łość [m.]	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm			Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. o grubości 16 cm			Podbudowa z kruszywa stabiliz. cemen. o Rm=2.5 Mpa o grubości 16 cm		
			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]
		24.20		5.00	121.00		5.12	123.90		5.28	127.78		5.88	142.30
P-20	1+225.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.70		5.00	118.50		5.12	121.34		5.28	125.14		5.88	139.36
P-21	1+249.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.60		5.00	123.00		5.12	125.95		5.28	129.89		5.88	144.65
P-22	1+273.60		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.70		5.00	118.50		5.12	121.34		5.28	125.14		5.88	139.36
P-23	1+297.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.00		5.00	120.00		5.12	122.88		5.28	126.72		5.88	141.12
P-24	1+321.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.80		5.00	119.00		5.12	121.86		5.28	125.66		5.88	139.94
P-25	1+345.10		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.10		5.00	115.50		5.12	118.27		5.28	121.97		5.88	135.83
P-26	1+368.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.30		5.00	121.50		5.12	124.42		5.28	128.30		5.88	142.88
P-27	1+392.50		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.40		5.00	117.00		5.12	119.81		5.28	123.55		5.88	137.59
P-28	1+415.90		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.60		5.00	118.00		5.12	120.83		5.28	124.61		5.88	138.77
P-29	1+439.50		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.40		5.00	117.00		5.12	119.81		5.28	123.55		5.88	137.59
P-30	1+462.90		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.10		5.00	125.50		5.12	128.51		5.28	132.53		5.88	147.59
P-31	1+488.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.40		5.00	122.00		5.12	124.93		5.28	128.83		5.88	143.47
P-32	1+512.40		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.90		5.00	124.50		5.12	127.49		5.28	131.47		5.88	146.41
P-33	1+537.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.50		5.00	122.50		5.12	125.44		5.28	129.36		5.88	144.06
P-34	1+561.80		5.00			5.12			5.28			5.88		
		26.20		5.00	131.00		5.12	134.14		5.28	138.34		5.88	154.06
P-35	1+588.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.10		5.00	120.50		5.12	123.39		5.28	127.25		5.88	141.71
P-36	1+612.10		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.90		5.00	129.50		5.12	132.61		5.28	136.75		5.88	152.29
P-37	1+638.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.70		5.00	128.50		5.12	131.58		5.28	135.70		5.88	151.12
P-38	1+663.70		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.50		5.00	127.50		5.12	130.56		5.28	134.64		5.88	149.94
P-39	1+689.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		27.00		5.00	135.00		5.12	138.24		5.28	142.56		5.88	158.76
P-40	1+716.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.10		5.00	125.50		5.12	128.51		5.28	132.53		5.88	147.59
P-41	1+741.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		21.38		5.00	106.90		5.12	109.47		5.28	112.89		5.88	125.71
P-42	1+762.68		5.00			5.12			5.28			5.88		
		27.22		5.00	136.10		5.12	139.37		5.28	143.72		5.88	160.05
P-43	1+789.90		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.60		5.00	128.00		5.12	131.07		5.28	135.17		5.88	150.53
P-44	1+815.50		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.70		5.00	123.50		5.12	126.46		5.28	130.42		5.88	145.24
P-45	1+840.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		23.80		5.00	119.00		5.12	121.86		5.28	125.66		5.88	139.94
P-46	1+864.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.60		5.00	123.00		5.12	125.95		5.28	129.89		5.88	144.65
P-47	1+888.60		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.20		5.00	126.00		5.12	129.02		5.28	133.06		5.88	148.18
P-48	1+913.80		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.90		5.00	124.50		5.12	127.49		5.28	131.47		5.88	146.41
P-49	1+938.70		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.00		5.00	120.00		5.12	122.88		5.28	126.72		5.88	141.12
P-50	1+962.70		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.00		5.00	120.00		5.12	122.88		5.28	126.72		5.88	141.12

Przekrój	Kilometr	Odleg- łość [m.]	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm			Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. o grubości 16 cm			Podbudowa z kruszywa stabiliz. cemen. o Rm=2.5 Mpa o grubości 16 cm		
			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]
P-51	1+986.70		5.00			5.12			5.28			5.88		
		9.90		5.00	49.50		5.12	50.69		5.28	52.27		5.88	58.21
P-52	1+996.60		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.80		5.00	129.00		5.12	132.10		5.28	136.22		5.88	151.70
P-53	2+022.40		5.00			5.12			5.28			5.88		
		22.50		5.00	112.50		5.12	115.20		5.28	118.80		5.88	132.30
P-54	2+044.90		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.50		5.00	127.50		5.12	130.56		5.28	134.64		5.88	149.94
P-55	2+070.40		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.50		5.00	127.50		5.12	130.56		5.28	134.64		5.88	149.94
P-56	2+095.90		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.10		5.00	125.50		5.12	128.51		5.28	132.53		5.88	147.59
P-57	2+121.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		26.10		5.00	130.50		5.12	133.63		5.28	137.81		5.88	153.47
P-58	2+147.10		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.00		5.00	120.00		5.12	122.88		5.28	126.72		5.88	141.12
P-59	2+171.10		5.00			5.12			5.28			5.88		
		26.50		5.00	132.50		5.12	135.68		5.28	139.92		5.88	155.82
P-60	2+197.60		5.00			5.12			5.28			5.88		
		27.00		5.00	135.00		5.12	138.24		5.28	142.56		5.88	158.76
P-61	2+224.60		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.00		5.00	125.00		5.12	128.00		5.28	132.00		5.88	147.00
P-62	2+249.60		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.80		5.00	129.00		5.12	132.10		5.28	136.22		5.88	151.70
P-63	2+275.40		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.90		5.00	129.50		5.12	132.61		5.28	136.75		5.88	152.29
P-64	2+301.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.90		5.00	129.50		5.12	132.61		5.28	136.75		5.88	152.29
P-65	2+327.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.50		5.00	127.50		5.12	130.56		5.28	134.64		5.88	149.94
P-66	2+352.70		5.00			5.12			5.28			5.88		
		33.30		5.00	166.50		5.12	170.50		5.28	175.82		5.88	195.80
P-67	2+386.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.30		5.00	126.50		5.12	129.54		5.28	133.58		5.88	148.76
P-68	2+411.30		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.40		5.00	122.00		5.12	124.93		5.28	128.83		5.88	143.47
P-69	2+435.70		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.70		5.00	128.50		5.12	131.58		5.28	135.70		5.88	151.12
P-70	2+461.40		5.00			5.12			5.28			5.88		
		24.80		5.00	124.00		5.12	126.98		5.28	130.94		5.88	145.82
P-71	2+486.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.20		5.00	126.00		5.12	129.02		5.28	133.06		5.88	148.18
P-72	2+511.40		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.40		5.00	127.00		5.12	130.05		5.28	134.11		5.88	149.35
P-73	2+536.80		5.00			5.12			5.28			5.88		
		27.20		5.00	136.00		5.12	139.26		5.28	143.62		5.88	159.94
P-74	2+564.00		5.00			5.12			5.28			5.88		
		25.20		5.00	126.00		5.12	129.02		5.28	133.06		5.88	148.18
P-75	2+589.20		5.00			5.12			5.28			5.88		
		0.13		5.00	0.65		5.09	0.66		5.21	0.68		5.66	0.74
Pścieku	2+589.33		5.00			5.06			5.14			5.44		
		21.18		5.00	105.90		5.06	107.17		5.14	108.87		5.44	115.22
KB	2+610.51		5.00			5.06			5.14			5.44		
RAZEM:					9 589			9 813			10 110			11 228

Tabela oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu

LP	kategoria znaku / znak	ZNAKI PIONOWE	
		DO LIKWIDACJI	PROJEKTOWANE
		ilość [szt.]	ilość [szt.]
1	2	3	4
Znaki ostrzegawcze			
1	A-2	1	-
2	A-4	-	2
3	A-6c	1	-
4	A-7	-	2
5	A-30	1	-
RAZEM:		3	4
Znaki zakazu			
1	B-5	-	2
2	B-20	-	1
3	B-33	-	2
4	B-34	-	2
RAZEM:		0	7
Znaki informacyjne			
1	D-1	-	2
2	D-2	-	1
3	D-4a	-	1
RAZEM:		0	4
Tabliczki			
1	T-0	1	1
2	T-4	-	2
3	T-6b	-	2
4	T-6d	-	2
RAZEM:		1	7
Drogowskazy			
1	E-2a	-	3
RAZEM:		0	3
Znaki uzupełniające			
1	F-5	-	1
RAZEM:		0	1
Tablice prowadzące			
1	U-3c	-	2
2	U-3d	-	2
RAZEM:		0	4
SŁUPKI		3	15
SŁUPKI PODWÓJNE		-	7

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 A-7, B-20 należy wykonać w technologii folii odbłaskowej 2 typu (II generacji) z grupy wielkości „znaki średnie” a pozostałe znaki w technologii folii odbłaskowej 1 typu (I generacji) z grupy wielkości „znaki małe”.