



CAMINO

**Biuro Projektowo-Techniczne
Drogownictwa CAMINO**

mgr inż. Małgorzata Wierzchowska

tel./fax: 81 479 87 03

mail: *camino.drogi@wp.pl*

adres: *Szwajcarska 8/9*

20-860, Lublin

EGZ.2

Przedmiar robót

remontu nawierzchni ul. Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania ; fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Branża drogowa

Zleceniodawca: Urząd Miejski w Halinowie
05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

Nr zlecenia: 167.212 z dnia 15.05.2012

Adres obiektu: Długa Szlachecka ul. Warszawska

Sprawdził:
mgr inż. Małgorzata Wierzchowska

MW
upr. bud. nr ewid. LUB/0042/PWOD/06
do proj. i kierow. rob. budow. bez ogr.
w spec. drogowej

Lublin, sierpień 2012

Opracował:

M Trendak
mgr inż. Marzena Trendak
uprawnienia bud. 2374/Lb/94
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień				
Dział	Roboty budowlane			
Grupa	Klasa	Kategoria	Nr SST	Opis
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne		
		451111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	
			D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów
			D-02.01.01	Wykonanie wykopów
			D-02.03.01	Wykonanie nasypów
			D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektrotechnicznych, autostrad, dróg, lotnisk, kolei, wyrównywanie terenu		
		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	
			D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
			D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
			D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
			D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszankami mineralno-asfaltowymi
			D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno
			D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)
			D-05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych
			D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej
			D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi
			D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków
			D-06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem
Adres obiektu budowlanego		Długa Szlachecka ulica Warszawska		
Inwestor		Urząd Miasta w Halinowie, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów		
Data wykonania przedmiaru		Wrzesień 2012		

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Lp.	Kody robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	Wyszczególnienie robót	Pozycja przedmiaru robót
1		Roboty przygotowawcze	1-3
1.1	45233000-9	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2	45111000-8	Rozbiórka elementów ulic i usunięcie warstwy humusu	
	45112210-0	Zdjecie warstwy humusu	
2		Roboty ziemne	4-7
2.1	45111000-8	Wykonanie wykopów	
2.2	45111000-8	Wykonanie nasypów	
3		Odwodnienie	8-9
3.1	45112000-5	Czyszczenie urządzeń odwadniających	
4		Podbudowy	10-14
4.1	45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - zjazdy	
4.2	45233000-9	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - zjazdy	
4.3	45233000-9	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszankami mineralno-asfaltowymi	
4.4	45233000-9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
5		Nawierzchnie	15-25
5.1	45233000-9	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	
5.2	45233000-9	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	
5.3	45233000-9	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych	
5.4	45233000-9	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	
5.5	45233000-9	Nawierzchnia z kostki betonowej - zjazd w km 0+961,50	
5.6	45233000-9	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego na zjazdach	
6		Roboty wykończeniowe	26-32
6.1	45233000-9	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	
6.2	45233000-9	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	

Tabela robót ziemnych
Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Numer przekroju	Kilometr	Odległość m	Powierzchnia		Średnia powierzchni		Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna m ³	Zdjęcie humusu		
			wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		Długość m	Średnia długość m	Pow. m ²
			m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		m ³	m	m
LP-1	0,00		0,4	0,1									4,50		
		10,50			0,35	0,10	3,68	1,05	1,05	2,63	0,00			4,30	45,15
LP-2	10,50		0,3	0,1								2,63	4,10		
		21,50			0,15	0,05	3,23	1,08	1,08	2,15	0,00			2,05	44,08
LP-3	32,00		0,0	0,0								4,78	0,00		
		25,50			0,20	0,05	5,10	1,28	1,28	3,83	0,00			2,30	58,65
LP-4	57,50		0,4	0,1								8,60	4,60		
		24,20			0,35	0,20	8,47	4,84	4,84	3,63	0,00			4,00	96,80
LP-5	81,70		0,3	0,3								12,23	3,40		
		24,30			0,30	0,30	7,29	7,29	7,29	0,00	0,00			3,35	81,41
LP-6	106,00		0,3	0,3								12,23	3,30		
		26,00			0,40	0,35	10,40	9,10	9,10	1,30	0,00			3,25	84,50
LP-7	132,00		0,5	0,4								13,53	3,20		
		24,50			0,65	0,25	15,93	6,13	6,13	9,80	0,00			3,00	73,50
LP-8	156,50		0,8	0,1								23,33	2,80		
		24,00			0,80	0,10	19,20	2,40	2,40	16,80	0,00			2,75	66,00
LP-9	180,50		0,8	0,1								40,13	2,70		
		26,50			0,45	0,05	11,93	1,33	1,33	10,60	0,00			3,00	79,50
LP-10	207,00		0,1	0,0								50,73	3,30		
		22,00			0,45	0,05	9,90	1,10	1,10	8,80	0,00			3,05	67,10
LP-11	229,00		0,8	0,1								59,53	2,80		
		28,50			0,80	0,10	22,80	2,85	2,85	19,95	0,00			2,90	82,65
LP-12	257,50		0,8	0,1								79,48	3,00		
		25,00			0,65	0,10	16,25	2,50	2,50	13,75	0,00			3,00	75,00
LP-13	282,50		0,5	0,1								93,23	3,00		
		25,50			0,65	0,05	16,58	1,28	1,28	15,30	0,00			3,20	81,60
LP-14	308,00		0,8	0,0								108,53	3,40		
		23,00			0,55	0,00	12,65	0,00	0,00	12,65	0,00			3,40	78,20
LP-15	331,00		0,3	0,0								121,18	3,40		
		25,00			0,30	0,05	7,50	1,25	1,25	6,25	0,00			3,40	85,00
LP-16	356,00		0,3	0,1								127,43	3,40		
		25,00			0,30	0,10	7,50	2,50	2,50	5,00	0,00			3,45	86,25
LP-17	381,00		0,3	0,1								132,43	3,50		
		31,50			0,65	0,05	20,48	1,58	1,58	18,90	0,00			3,85	121,28
LP-18	412,50		1,0	0,0								151,33	4,20		
		25,50			0,90	0,00	22,95	0,00	0,00	22,95	0,00			4,15	105,83
LP-19	438,00		0,8	0,0								174,28	4,10		
		25,00			0,40	0,05	10,00	1,25	1,25	8,75	0,00			2,05	51,25
LP-20	463,00		0,0	0,1								183,03	0,00		
		25,00			0,00	0,10	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50			0,00	0,00
LP-21	488,00		0,0	0,1								180,53	0,00		
		25,00			0,00	0,10	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50			0,00	0,00
LP-22	513,00		0,0	0,1								178,03	0,00		
		25,00			0,00	0,10	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50			0,00	0,00
LP-23	538,00		0,0	0,1								175,53	0,00		
		25,00			0,05	0,05	1,25	1,25	1,25	0,00	0,00			0,00	0,00
LP-24	563,00		0,1	0,0								175,53	0,00		
		25,50			0,10	0,00	2,55	0,00	0,00	2,55	0,00			0,00	0,00
LP-25	588,50		0,1	0,0								178,08	0,00		
		25,00			0,05	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25	0,00			0,00	0,00
LP-26	613,50		0,0	0,0								179,33	0,00		
		23,50			0,00	0,05	0,00	1,18	0,00	0,00	1,18			0,00	0,00
LP-27	637,00		0,0	0,1								178,16	0,00		
		26,50			0,00	0,10	0,00	2,65	0,00	0,00	2,65			0,00	0,00
LP-28	663,50		0,0	0,1								175,51	0,00		
		24,50			0,00	0,05	0,00	1,23	0,00	0,00	1,23			0,00	0,00
LP-29	688,00		0,0	0,0								174,28	0,00		
		24,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
LP-30	712,00		0,0	0,0								174,28	0,00		
		25,00			0,05	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25	0,00			0,00	0,00
LP-31	737,00		0,1	0,0								175,53	0,00		
		25,00			0,10	0,00	2,50	0,00	0,00	2,50	0,00			0,00	0,00

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Numer przekroju	Kilometr	Odległość	Powierzchnia		Średnia powierzchni		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	Zdjęcie humusu		
			wykop	nasyp	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		Długość	Średnia długość	Pow.
			+	-	+	-	+	-		+	-				
LP-32	762,00		0,1	0,0								178,03	0,00		
		28,50			0,05	0,05	1,43	1,43	1,43	0,00	0,00			0,00	0,00
LP-33	790,50		0,0	0,1								178,03	0,00		
		25,50			0,00	0,10	0,00	2,55	0,00	0,00	2,55			0,00	0,00
LP-34	816,00		0,0	0,1								175,48	0,00		
		25,50			0,00	0,05	0,00	1,28	0,00	0,00	1,28			0,00	0,00
LP-35	841,50		0,0	0,0								174,21	0,00		
		24,50			0,00	0,05	0,00	1,23	0,00	0,00	1,23			0,65	15,93
LP-36	866,00		0,0	0,1								172,98	1,30		
		25,80			0,00	0,05	0,00	1,29	0,00	0,00	1,29			0,65	16,77
LP-37	891,80		0,0	0,0								171,69	0,00		
		23,90			0,05	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00			0,00	0,00
LP-38	915,70		0,1	0,0								172,89	0,00		
		23,10			0,10	0,00	2,31	0,00	0,00	2,31	0,00			0,00	0,00
LP-39	938,80		0,1	0,0								175,20	0,00		
		22,70			0,15	0,00	3,41	0,00	0,00	3,41	0,00			0,45	10,22
LP-40	961,50		0,2	0,0								178,60	0,90		
		20,00			0,15	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	0,00			0,45	9,00
LP-41	981,50		0,1	0,0								181,60	0,00		
		23,00			0,10	0,00	2,30	0,00	0,00	2,30	0,00			0,00	0,00
LP-42	1004,50		0,1	0,0								183,90	0,00		
		15,30			0,10	0,00	1,53	0,00	0,00	1,53	0,00			0,00	0,00
LP-43	1019,80		0,1	0,0								185,43	0,00		
		24,20			0,05	0,05	1,21	1,21	1,21	0,00	0,00			0,00	0,00
LP-44	1044,00		0,0	0,1								185,43	0,00		
		25,00			0,00	0,05	0,00	1,25	0,00	0,00	1,25			0,00	0,00
LP-45	1069,00		0,0	0,0								184,18	0,00		
		25,40			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
LP-46	1094,40		0,0	0,0								184,18	0,00		
		16,10			0,05	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00			0,40	6,44
LP-47	1110,50		0,10	0,00								184,99	0,80		
		1110,50													
							257,79	72,81	52,67	205,13	20,14				

Sprawdzenie	257,79	-	205,13	=	52,67	
	72,81	-	20,14	=	52,67	
	0,00	+	52,67	+	205,13	= 257,79
	184,99	+	52,67	+	20,14	= 257,79

Tabela frezowania

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Numer przekroju	Kilometr	Frezowanie			Szerokość	Szerokość	Szerokość	Szerokość	Odległość między przekrojami	Powierzchnia frezowania
		str. lewa	oś proj.	str. prawa	str. lewej	str. prawej	frezowania	średnia		
1	2	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m ²]
		3	4	5	6	7	8	9	9	10
LP-1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,75	1,30	2,05			
								2,13	10,50	22,31
LP-2	10,50	0,00	0,02	0,00	1,10	1,10	2,20			
								4,10	21,50	88,15
LP-3	32,00	0,00	0,02	0,02	2,85	3,15	6,00			
								3,00	25,50	76,50
LP-4	57,50	0,00	0,00	0,00			0,00			
								0,00	24,20	0,00
LP-5	81,70	0,00	0,00	0,00			0,00			
								1,68	24,30	40,70
LP-6	106,00	0,00	0,02	0,00	1,75	1,60	3,35			
								1,68	26,00	43,55
LP-7	132,00	0,00	0,00	0,00			0,00			
								0,00	24,50	0,00
LP-8	156,50	0,00	0,00	0,00			0,00			
								0,60	24,00	14,40
LP-9	180,50	0,01	0,00	0,00	1,20		1,20			
								3,00	26,50	79,50
LP-10	207,00	0,00	0,01	0,02	1,65	3,15	4,80			
								4,70	22,00	103,40
LP-11	229,00	0,01	0,02	0,00	3,15	1,45	4,60			
								2,30	28,50	65,55
LP-12	257,50	0,00	0,00	0,00			0,00			
								1,80	25,00	45,00
LP-13	282,50	0,00	0,04	0,00	2,00	1,60	3,60			
								3,93	25,50	100,09
LP-14	308,00	0,00	0,01	0,04	1,10	3,15	4,25			
								4,13	23,00	94,88
LP-15	331,00	0,00	0,01	0,05	0,85	3,15	4,00			
								3,13	25,00	78,13
LP-16	356,00	0,00	0,00	0,04		2,25	2,25			
								1,13	25,00	28,13
LP-17	381,00	0,00	0,00	0,00			0,00			
								0,38	31,50	11,81
LP-18	412,50	0,00	0,00	0,03		0,75	0,75			
								1,08	25,50	27,41
LP-19	438,00	0,00	0,00	0,03		1,40	1,40			
								2,08	25,00	51,88
LP-20	463,00	0,00	0,00	0,01		2,75	2,75			
								2,33	25,00	58,13
LP-21	488,00	0,00	0,01	0,00	1,05	0,85	1,90			
								3,65	25,00	91,25
LP-22	513,00	0,00	0,03	0,04	2,25	3,15	5,40			
								2,70	25,00	67,50
LP-23	538,00	0,00	0,00	0,00			0,00			
								0,00	25,00	0,00
LP-24	563,00	0,00	0,00	0,00			0,00			
								1,20	25,50	30,60
LP-25	588,50	0,00	0,00	0,06		2,40	2,40			
								3,18	25,00	79,38
LP-26	613,50	0,00	0,02	0,00	1,15	2,80	3,95			
								1,98	23,50	46,41
LP-27	637,00	0,00	0,00	0,00			0,00			
								1,55	26,50	41,08
LP-28	663,50	0,00	0,01	0,00	0,80	2,30	3,10			
								3,83	24,50	93,71
LP-29	688,00	0,00	0,03	0,02	1,40	3,15	4,55			
								4,70	24,00	112,80
LP-30	712,00	0,00	0,06	0,03	1,70	3,15	4,85			
								4,78	25,00	119,38

Numer przekroju	Kilometr	Frezowanie			Szerokość str. lewej [m]	Szerokość str. prawej [m]	Szerokość frezowania [m ²]	Szerokość średnia [m ²]	Odległość między przekrojami [m]	Powierzchnia frezowania [m ²]
		str. lewa	oś proj.	str. prawa						
		[m]	[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
LP-31	737,00	0,00	0,04	0,01	1,55	3,15	4,70			
LP-32	762,00	0,00	0,03	0,01	1,05	3,15	4,20	4,45	25,00	111,25
LP-33	790,50	0,00	0,04	0,00	1,35	2,35	3,70	3,95	28,50	112,58
LP-34	816,00	0,00	0,02	0,02	3,15	3,15	6,30	5,00	25,50	127,50
LP-35	841,50	0,00	0,02	0,02	0,75	3,15	3,90	5,10	25,50	130,05
LP-36	866,00	0,00	0,06	0,05	1,35	3,15	4,50	4,20	24,50	102,90
LP-37	891,80	0,00	0,03	0,04	0,75	3,15	3,90	4,20	25,80	108,36
LP-38	915,70	0,00	0,03	0,05	1,80	3,15	4,95	4,43	23,90	105,76
LP-39	938,80	0,00	0,06	0,01	2,60	3,15	5,75	5,35	23,10	123,59
LP-40	961,50	0,00	0,02	0,05	1,05	3,15	4,20	4,98	22,70	112,93
LP-41	981,50	0,00	0,01	0,00	0,40	1,90	2,30	3,25	20,00	65,00
LP-42	1004,50	0,00	0,02	0,03	3,15	3,15	6,30	4,30	23,00	98,90
LP-43	1019,80	0,00	0,04	0,05	1,70	3,15	4,85	5,58	15,30	85,30
LP-44	1044,00	0,00	0,03	0,00	2,35	2,10	4,45	4,65	24,20	112,53
LP-45	1069,00	0,02	0,02	0,20	3,15	3,15	6,30	5,38	25,00	134,38
LP-46	1094,40	0,00	0,02	0,03	1,55	3,15	4,70	5,50	25,40	139,70
LP-47	1110,50	0,00	0,02	0,02	1,90	3,15	5,05	4,88	16,10	78,49
									1110,50	3460,80

Włączenie do ul. Wyszyńskiego - 125 m2, głębokość 3 cm

głębokość średnia 3 cm - 2097+125=2222 m2

głębokość średnia 4 cm - 1363,8m2

Tabela wyrównań

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Numer przekroju	Kilometr	Wyrównanie			Szerokość str. lewej	Szerokość str. prawej	Powierz. wyrównania	Powierz. średnia	Odległość między przekrojami	Objętość wyrównania
		str. lewa	oś proj.	str. prawa						
1	2	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m ³]
		3	4	5	6	7	8	9	9	10
LP-1	0,00	0,09	0,03	0,06	3,15	3,15	0,33			
								0,32	10,50	3,31
LP-2	10,50	0,06	0,03	0,07	3,15	3,15	0,30			
								0,24	21,50	5,25
LP-3	32,00	0,03	0,03	0,03	3,15	3,15	0,19			
								0,30	25,50	7,63
LP-4	57,50	0,06	0,04	0,12	3,15	3,15	0,41			
								0,46	24,20	11,24
LP-5	81,70	0,05	0,08	0,12	3,15	3,15	0,52			
								0,38	24,30	9,19
LP-6	106,00	0,04	0,03	0,05	3,15	3,15	0,24			
								0,28	26,00	7,17
LP-7	132,00	0,05	0,04	0,07	3,15	3,15	0,32			
								0,35	24,50	8,49
LP-8	156,50	0,04	0,06	0,08	3,15	3,15	0,38			
								0,34	24,00	8,13
LP-9	180,50	0,03	0,05	0,06	3,15	3,15	0,30			
								0,24	26,50	6,47
LP-10	207,00	0,03	0,03	0,03	3,15	3,15	0,19			
								0,21	22,00	4,68
LP-11	229,00	0,03	0,03	0,06	3,15	3,15	0,24			
								0,32	28,50	9,20
LP-12	257,50	0,05	0,08	0,05	3,15	3,15	0,41			
								0,35	25,00	8,86
LP-13	282,50	0,06	0,03	0,07	3,15	3,15	0,30			
								0,27	25,50	6,83
LP-14	308,00	0,06	0,03	0,03	3,15	3,15	0,24			
								0,24	23,00	5,61
LP-15	331,00	0,07	0,03	0,03	3,15	3,15	0,25			
								0,28	25,00	6,89
LP-16	356,00	0,06	0,05	0,03	3,15	3,15	0,30			
								0,27	25,00	6,69
LP-17	381,00	0,04	0,03	0,05	3,15	3,15	0,24			
								0,21	31,50	6,70
LP-18	412,50	0,03	0,03	0,03	3,15	3,15	0,19			
								0,28	25,50	7,23
LP-19	438,00	0,09	0,06	0,03	3,15	3,15	0,38			
								0,29	25,00	7,28
LP-20	463,00	0,04	0,03	0,03	3,15	3,15	0,20			
								0,25	25,00	6,30
LP-21	488,00	0,06	0,03	0,07	3,15	3,15	0,30			
								0,25	25,00	6,30
LP-22	513,00	0,04	0,03	0,03	3,15	3,15	0,20			
								0,24	25,00	6,10
LP-23	538,00	0,05	0,03	0,07	3,15	3,15	0,28			
								0,33	25,00	8,27
LP-24	563,00	0,11	0,05	0,03	3,15	3,15	0,38			
								0,39	25,50	9,84
LP-25	588,50	0,12	0,05	0,03	3,15	3,15	0,39			
								0,32	25,00	7,88
LP-26	613,50	0,06	0,03	0,03	3,15	3,15	0,24			
								0,31	23,50	7,22
LP-27	637,00	0,06	0,05	0,08	3,15	3,15	0,38			
								0,32	26,50	8,56
LP-28	663,50	0,07	0,03	0,04	3,15	3,15	0,27			
								0,26	24,50	6,37
LP-29	688,00	0,07	0,03	0,03	3,15	3,15	0,25			
								0,26	24,00	6,24
LP-30	712,00	0,08	0,03	0,03	3,15	3,15	0,27			
								0,26	25,00	6,50

Numer przekroju	Kilometr	Wyrównanie			Szerokość str. lewej [m]	Szerokość str. prawej [m]	Powierz. wyrównania [m ²]	Powierz. średnia [m ²]	Odległość między przekrojami [m]	Objętość wyrównania [m ³]
		str. lewa [m]	oś proj. [m]	str. prawa [m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10
LP-31	737,00	0,07	0,03	0,03	3,15	3,15	0,25			
								0,26	25,00	6,50
LP-32	762,00	0,08	0,03	0,03	3,15	3,15	0,27			
								0,28	28,50	8,08
LP-33	790,50	0,09	0,03	0,04	3,15	3,15	0,30			
								0,24	25,50	6,23
LP-34	816,00	0,03	0,03	0,03	3,15	3,15	0,19			
								0,23	25,50	5,82
LP-35	841,50	0,08	0,03	0,03	3,15	3,15	0,27			
								0,29	24,50	7,14
LP-36	866,00	0,11	0,03	0,03	3,15	3,15	0,32			
								0,32	25,80	8,33
LP-37	891,80	0,12	0,03	0,03	3,15	3,15	0,33			
								0,28	23,90	6,59
LP-38	915,70	0,05	0,03	0,03	3,15	3,15	0,22			
								0,21	23,10	4,91
LP-39	938,80	0,04	0,03	0,03	3,15	3,15	0,20			
								0,24	22,70	5,36
LP-40	961,50	0,08	0,03	0,03	3,15	3,15	0,27			
								0,28	20,00	5,51
LP-41	981,50	0,09	0,03	0,03	3,15	3,15	0,28			
								0,24	23,00	5,43
LP-42	1004,50	0,03	0,03	0,03	3,15	3,15	0,19			
								0,22	15,30	3,37
LP-43	1019,80	0,07	0,03	0,03	3,15	3,15	0,25			
								0,24	24,20	5,91
LP-44	1044,00	0,04	0,03	0,05	3,15	3,15	0,24			
								0,21	25,00	5,32
LP-45	1069,00	0,03	0,03	0,03	3,15	3,15	0,19			
								0,20	25,40	5,20
LP-46	1094,40	0,05	0,03	0,03	3,15	3,15	0,22			
								0,21	16,10	3,42
LP-47	1110,50	0,04	0,03	0,03	3,15	3,15	0,20			
										309,53

Włączenie do ul. Wyszyńskiego - 126,3 m² x 0,03m = 3,79 m³

Zestawienie robót wykończeniowych
Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Numer przekroju	Kilometr	Odległość	Płyty ażurowe			Płytki chodnikowe			Plantowanie		
			Długość	Średnia długość	Pow.	Długość	Średnia długość	Pow.	Długość	Średnia długość	Pow.
			m	m	m ²	m	m	m ²	m	m	m ²
LP-1	0,00		1,70			2,00			0,00		
		10,50		1,60	16,80		2,05	21,53		0,00	0,00
LP-2	10,50		1,50			2,10			0,00		
		21,50		1,55	33,33		1,95	41,93		0,00	0,00
LP-3	32,00		1,60			1,80			0,00		
		25,50		1,35	34,43		1,90	48,45		0,00	0,00
LP-4	57,50		1,10			2,00			0,00		
		24,20		1,10	26,62		1,95	47,19		0,00	0,00
LP-5	81,70		1,10			1,90			0,00		
		24,30		1,45	35,24		1,60	38,88		0,00	0,00
LP-6	106,00		1,80			1,30			0,00		
		26,00		1,85	48,10		1,20	31,20		0,00	0,00
LP-7	132,00		1,90			1,10			0,00		
		24,50		2,10	51,45		0,95	23,28		0,00	0,00
LP-8	156,50		2,30			0,80			0,00		
		24,00		2,20	52,80		0,80	19,20		0,00	0,00
LP-9	180,50		2,10			0,80			0,00		
		16,50		2,40	39,60		0,65	10,73		1,80	29,70
		197,00		2,70		0,50			3,60		
		32,00		1,35	43,20		0,25	8,00		3,45	110,40
LP-11	229,00		0,00			0,00			3,30		
		28,50		0,00	0,00		0,00	0,00		3,40	96,90
LP-12	257,50		0,00			0,00			3,50		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,50	87,50
LP-13	282,50		0,00			0,00			3,50		
		25,50		0,00	0,00		0,00	0,00		3,55	90,53
LP-14	308,00		0,00			0,00			3,60		
		23,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,60	82,80
LP-15	331,00		0,00			0,00			3,60		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,65	91,25
LP-16	356,00		0,00			0,00			3,70		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,70	92,50
LP-17	381,00		0,00			0,00			3,70		
		31,50		0,00	0,00		0,00	0,00		3,65	114,98
LP-18	412,50		0,00			0,00			3,60		
		25,50		0,00	0,00		0,00	0,00		3,90	99,45
LP-19	438,00		0,00			0,00			4,20		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,75	93,75
LP-20	463,00		0,00			0,00			3,30		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,20	80,00
LP-21	488,00		0,00			0,00			3,10		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,00	75,00
LP-22	513,00		0,00			0,00			2,90		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,85	71,25
LP-23	538,00		0,00			0,00			2,80		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,75	68,75
LP-24	563,00		0,00			0,00			2,70		
		25,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,60	66,30
LP-25	588,50		0,00			0,00			2,50		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,45	61,25
LP-26	613,50		0,00			0,00			2,40		
		23,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,35	55,23
LP-27	637,00		0,00			0,00			2,30		
		26,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,30	60,95
LP-28	663,50		0,00			0,00			2,30		
		24,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,30	56,35
LP-29	688,00		0,00			0,00			2,30		
		24,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,30	55,20
LP-30	712,00		0,00			0,00			2,30		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,30	57,50
LP-31	737,00		0,00			0,00			2,30		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,35	58,75

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Numer przekroju	Kilometr	Odległość	Płyty ażurowe			Płytki chodnikowe			Plantowanie		
			Długość	Średnia długość	Pow.	Długość	Średnia długość	Pow.	Długość	Średnia długość	Pow.
LP-32	762,00		0,00			0,00			2,40		
		28,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,30	65,55
LP-33	790,50		0,00			0,00			2,20		
		25,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,15	54,83
LP-34	816,00		0,00			0,00			2,10		
		25,50		0,00	0,00		0,00	0,00		2,00	51,00
LP-35	841,50		0,00			0,00			1,90		
		24,50		0,00	0,00		0,00	0,00		1,80	44,10
LP-36	866,00		0,00			0,00			1,70		
		25,80		0,00	0,00		0,00	0,00		1,65	42,57
LP-37	891,80		0,00			0,00			1,60		
		23,90		0,00	0,00		0,00	0,00		1,50	35,85
LP-38	915,70		0,00			0,00			1,40		
		23,10		0,00	0,00		0,00	0,00		1,30	30,03
LP-39	938,80		0,00			0,00			1,20		
		22,70		0,00	0,00		0,00	0,00		1,45	32,92
LP-40	961,50		0,00			0,00			1,70		
		20,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,00	40,00
LP-41	981,50		0,00			0,00			2,30		
		23,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,60	59,80
LP-42	1004,50		0,00			0,00			2,90		
		15,30		0,00	0,00		0,00	0,00		3,30	50,49
LP-43	1019,80		0,00			0,00			3,70		
		24,20		0,00	0,00		0,00	0,00		3,50	84,70
LP-44	1044,00		0,00			0,00			3,30		
		25,00		0,00	0,00		0,00	0,00		3,05	76,25
LP-45	1069,00		0,00			0,00			2,80		
		25,40		0,00	0,00		0,00	0,00		2,55	64,77
LP-46	1094,40		0,00			0,00			2,30		
		16,10		0,00	0,00		0,00	0,00		2,00	32,20
LP-47	1110,50		0,00			0,00			1,70		
		1110,50			381,56			290,37			2521,33

Zestawienie zjazdów

Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

L.p.	Kilometraż	Szerokość zjazdu	Długość zjazdu	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego	Nawierzchnia z kostki	Długość przepustu	Uwagi
		m	m	m ²	m ²	m	
1	0+0017,80	1,50	4,20		6,30	3,00	dojście do furtki
2	0+040,80	3,00	4,00	16,80		7,00	beton/grunt
3	0+070,60	3,00	3,85	15,40		7,00	gruz betonowy
4	0+089,50	3,00	3,75		5,70	3,00	płyty betonowe
5	0+101,35	3,00	3,70	15,20		6,00	żwir
6	0+117,10	3,00	3,60	14,80		6,00	grunt
7	0+155,50	3,00	3,40	14,10		7,00	grunt
8	0+197,00 (ul.Bajkowa)	4,00	3,30	22,10		8,00	gruz/grunt
9	0+266,30	3,00	3,50	14,40		7,00	grunt
10	0+334,80	4,00	3,90	24,30		7,00	gruz
11	0+402,00 (ul.Poprzeczna)	4,00	4,05	31,10		0,00	gruz
12	0+770,30 (ul.Leśna)	4,00	3,10	20,70		0,00	grunt
13	0+961,50	3,00	2,50		19,20	0,00	bitum/kostka
14	0+990,45	3,00	3,30	13,80		0,00	grunt
15	1+016,00 (ul.Matejki)	4,00	4,20	25,30		0,00	grunt
RAZEM:				228,00	31,20	61,00	

Powierzchnia dodatkowa

1	0+197,00 Bajkowa)	4*10= 40
2	0+402,00 (ul.Poprzeczna)	4*10=40
3	1+016,00 (ul.Matejki)	3*15=45
Razem		125 m2

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej				
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	
d.1.				
1		1.12	km	
				1.1
1.2		D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m ²	
d.1.		1120*0,2=224m ²		
2		224	m ²	
				224.0
1.3		D-01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m ³	
d.1.		1522*0,2=304,4		
3		304	m ³	
				304.0
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW		
4	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (odwóz na odkład)	m ³	
d.2.		184.99		
1			m ³	
				185.0
5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III	m ³	
d.2.		20.14		
1			m ³	
				20.1
2.2		D-02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		
6	D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	
d.2.		52.67		
2			m ³	
				52.7
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	
d.2.		20.14		
2			m ³	
				20.1
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE		
3.1		D-03.01.03 CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH		
8	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	
d.3.		61		
1			m	
				61.0
9	D-03.01.03	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	
d.3.		470		
1			m	
				470.0
4		D-04.00.00 PODBUDOWY		
4.1		D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA - ZJAZDY		
10	D-04.01.01	Koryto wykonywane pod nawierzchnią dróg bocznych i zjazdów mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m ²	
d.4.		228+31.2+125		
1			m ²	
				384.2

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4.2		D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
11 d.4. 2	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłuczni kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 31.2	m ² m ²	
				31.2
4.3		D-04.08.01 WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-ASFALTOWYMI		
12 d.4. 3	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową dowożoną z odl. 10 km (309,53+3,79)*2,45=313,32*2,45=767,63t 767.6	t t	
				767.6
4.4		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
13 d.4. 4	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych mechanicznie 7122	m ² m ²	
				7122.0
14 d.4. 4	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) 7122	m ² m ²	
				7122.0
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
5.1		D-05.03.26a ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAМИ ODBITYMI		
15 d.5. 1	D-05.03.26a	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki o wytrzymałości powyżej 50 kN/m na całej powierzchni jezdni 7122	m ² m ²	
				7122.0
5.2		D-05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO		
16 d.5. 2	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm 2222	m ² m ²	
				2222.0
17 d.5. 2	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm 1364	m ² m ²	
				1364.0
5.3		D-05.03.17 REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH		
18 d.5. 3	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, z ręcznym obcinaniem krawędzi 7122*0,15*0,05*2,45=130,87 130.9	t t	
				130.9
19 d.5. 3	D-05.03.17	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanek mineralno-asfaltowych ponad 5 km - transport z odległości 10 km Krotność = 5 130.9	t t	
				130.9
5.4		D-05.03.13a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ		
20 d.5. 4	D-05.03.13a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA), dowożonej z odległości 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 6,3*1110,50+126,30=7122,45 m ² Krotność = 0.75 7123	m ² m ²	
				7123.0

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont ulicy Warszawskiej w Długiej Szlacheckiej

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
21 d.5. 4	D-05.03.13a	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km - transport z odległości 10 km 7122,45*0,03*2,45=523,5 Krotność = 5 523.5	t t	
				523.5
5.5		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ - ZJAZDY		
22 d.5. 5	D-05.03.23a	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów 12+12	m m	
				24.0
23 d.5. 5	D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce grysowej, spoiny wypełniane piaskiem 31.2	m ² m ²	
				31.2
5.6		D-04.04.02 NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU BITUMICZNEGO NA ZJAZDACH		
24 d.5. 6	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy na drogach bocznych i zjazdach z destruktu bitumicznego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (materiał z rozbiórki) 228+125	m ² m ²	
				353.0
25 d.5. 6	D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni na drogach bocznych i zjazdach z destruktu bitumicznego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (materiał z rozbiórki) 228+125	m ² m ²	
				353.0
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1		D-06.02.01a PRZEPUST Z RUR POLIETYLENOWYCH SPIRALNIE KARBOWANYCH POD ZJAZDEM		
26 d.6. 1	D-06.02.01a	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty rurowe 0,8*7*0,2=1,12 1.2	m ³ m ³	
				1.2
27 d.6. 1	D-06.02.01a	Wykonanie przepustu o średnicy 40 cm pod ulicą Poprzeczną 7	m m	
				7.0
6.2		D-06.01.01 UMOCNIE NIE POWIARZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
28 d.6. 2	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 290.4	m ² m ²	
				290.4
29 d.6. 2	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm 381.6	m ² m ²	
				381.6
30 d.6. 2	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi grubości 15 cm, ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 197-61=136 mb 136	m m	
				136.0
31 d.6. 2	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III 2521.3	m ² m ²	
				2521.3