

WYKAZ CHODNIKÓW

LP	km / lokalizacja	Str.	Chodniki - dowiązanie wysokościowe					Uwagi
			Szerokość	Powierzchnia	Nawierzchnia	Obrzeże do rozbiórki	Obrzeże nowe	
			m	m ²		m	m	
1	0+000,00 - 0+005,00	L	-	12,30	kostka betonowa - przełożenie	1,80	1,80	
2		P	-	22,20	kostka betonowa - przełożenie	1,80	1,80	
3	skrzyżowanie z ul. Leśną	-	-	46,60	kostka betonowa - przełożenie	5,90	5,90	
4	0+311,00 - 0+319,02	L	-	31,20	kostka betonowa - przełożenie	2,50	2,50	
5		P	-	21,80	kostka betonowa - przełożenie	1,80	1,80	
SUMA OGÓŁEM:			-	134,10	-	13,80	13,80	

PODSUMOWANIE:

Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - przełożenie istn. nawierzchni: 134,10 m²

Obrzeża betonowe 8x30cm (wymiana): 13,80 mb

Rozbiórki na chodnikach:

Obrzeża betonowe: 13,80 mb

WYKAZ OBRAMOWAŃ JEZDNI**Wymiana krawężników**

Lp	Km	Rodzaj krawężnika	Strona	Ilość	Opis	Uwagi
		-	-	m	-	
1	0+000,00 - 0+100,00	zwykły	L	87,70	wymiana	
2		najazdowy	L	15,90	wymiana	
3		zwykły	P	90,10	wymiana	
4		najazdowy	P	12,80	wymiana	
5	0+100,00 - 0+200,00	zwykły	L	106,40	wymiana	w tym włączenie ul. Leśnej
7		najazdowy	L	8,00	wymiana	
9		zwykły	P	81,90	wymiana	
10		najazdowy	P	18,10	wymiana	
12	0+200,00 - 0+300,00	zwykły	L	75,90	wymiana	
13		najazdowy	L	24,10	wymiana	
15		zwykły	P	95,10	wymiana	
16		najazdowy	P	4,90	wymiana	
17	0+300,00 - 0+319,02	zwykły	L	19,00	wymiana	
18		najazdowy	L	4,20	wymiana	
19		zwykły	P	16,40	wymiana	
20		najazdowy	P	4,00	wymiana	
SUMA		-	-	664,50	-	

Krawężniki skośne 15x22/30:

36,00 szt.

PODSUMOWANIE:

Krawężniki nowe:

/ nie dotyczy /

Wymiana istniejących krawężników:

Krawężniki betonowe zwykłe 15x30cm na ławie betonowej:

572,50 mb

Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 na ławie betonowej (po odjęciu skośnych):

56,00 mb

Krawężniki betonowe skośne 15x22/30:

36,00 mb**Regulacja wysokościowa istn. krawężników**

/ nie dotyczy /

Rozbiórki krawężników istniejących:

Istn. krawężniki betonowe na ławie betonowej

664,50 mb

WYKAZ POWIERZCHNI I OBJĘTOŚCI FREZOWANIA

Pikietaż	Odległość	Pole powierzchni frezowania	Objętość frezowania	Bilans objętości frezowania	Szerokość frezowania	Średnia szerokość frezowania	Powierzchnia frezowania	Bilans powierzchni frezowania
	m	m ²	m ³	m ³	m	m	m ²	m ²
0+000,00		0,70		0,00	17,50			0,00
	6,04		2,47			12,00	72,48	
0+006,04		0,12		2,47	6,50			72,48
	18,96		1,11			3,25	61,62	
0+025,00		0,00		3,58	0,00			134,10
	14,50		1,22			3,40	49,30	
0+039,50		0,17		4,79	6,80			183,40
	10,50		2,00			6,80	71,40	
0+050,00		0,21		6,79	6,80			254,80
	25,00		2,66			3,40	85,00	
0+075,00		0,00		9,46	0,00			339,80
	25,00		1,13			2,00	50,00	
0+100,00		0,09		10,58	4,00			389,80
	2,40		0,24			4,25	10,20	
0+102,40		0,11		10,83	4,50			400,00
	9,46		0,72			3,65	34,53	
0+111,86		0,04		11,55	2,80			434,53
	13,14		0,26			1,40	18,40	
0+125,00		0,00		11,81	0,00			452,93
	25,00		0,00			0,00	0,00	
0+150,00		0,00		11,81	0,00			452,93
	25,00		0,66			1,60	40,00	
0+175,00		0,05		12,47	3,20			492,93
	4,50		0,37			4,85	21,83	
0+179,50		0,11		12,85	6,50			514,75
	3,00		0,45			6,00	18,00	
0+182,50		0,18		13,29	5,50			532,75
	17,50		2,31			6,15	107,63	
0+200,00		0,08		15,60	6,80			640,38
	25,00		1,27			4,50	112,50	
0+225,00		0,02		16,87	2,20			752,88
	25,00		1,29			3,85	96,25	
0+250,00		0,08		18,16	5,50			849,13
	25,00		2,84			6,15	153,75	
0+275,00		0,15		21,00	6,80			1002,88
	7,50		1,57			6,80	51,00	
0+282,50		0,27		22,57	6,80			1053,88
	17,50		4,38			6,65	116,38	
0+300,00		0,23		26,95	6,50			1170,25
	11,74		3,00			6,50	76,31	
0+311,74		0,28		29,95	6,50			1246,56
	7,29		3,85			12,30	89,67	
0+319,03		0,77		33,79	18,10			1336,23

PODSUMOWANIE

Objętość frezowania jezdni (do 4cm) - wg tabeli:

33,79 m³

Powierzchnia frezowania jezdni - wg tabeli:

1336,23 m²

Objętość frezowania skrzyżowań (do 4cm):

- skrzyżowanie z ul. Leśną: 76,80x0,03 =

2,30 m³

Powierzchnia frezowania skrzyżowań (do 4cm):

- skrzyżowanie z ul. Leśną:

76,80 m²

WYKAZ PROFILOWANIA BETONEM ASFALTOWYM

KM	Powierzchnia w przekroju		Odległość	Objętość	
	gr. 4cm	gr.ponad 4cm		gr.4cm	gr.ponad 4cm
	m2	m2	m	m3	m3
0+000,00	0,00	0,00			
			6,04	0,82	0,00
0+006,04	0,27	0,00			
			18,96	5,16	3,12
0+025,00	0,27	0,33			
			14,50	3,94	2,39
0+039,50	0,27	0,00			
			10,50	2,86	0,00
0+050,00	0,27	0,00			
			25,00	6,80	3,91
0+075,00	0,27	0,31			
			25,00	6,80	4,18
0+100,00	0,27	0,02			
			2,40	0,65	0,04
0+102,40	0,27	0,01			
			9,46	2,57	0,52
0+111,86	0,27	0,10			
			13,14	3,57	2,59
0+125,00	0,27	0,29			
			25,00	6,80	8,94
0+150,00	0,27	0,42			
			25,00	6,80	6,19
0+175,00	0,27	0,07			
			4,50	1,22	0,17
0+179,50	0,27	0,00			
			3,00	0,82	0,00
0+182,50	0,27	0,00			
			17,50	4,76	0,42
0+200,00	0,27	0,05			
			25,00	6,80	2,89
0+225,00	0,27	0,18			
			25,00	6,80	2,80
0+250,00	0,27	0,04			
			25,00	6,80	0,51
0+275,00	0,27	0,00			
			7,50	2,04	0,00
0+282,50	0,27	0,00			
			17,50	4,76	0,06
0+300,00	0,27	0,01			
			11,74	3,19	0,21
0+311,74	0,27	0,03			
			7,29	0,99	0,10
0+319,03	0,00	0,00			
SUMA:			319,03	84,95	39,04

Objętość warstwy profilowej na jezdni gr. min. 4cm
(gr. 4cm + gr. ponad 4cm) :

123,99 m³

Objętość warstwy profilowej na skrzyżowaniach gr. śr. 3cm
(80% powierzchni)

- skrzyżowanie z ulicą Leśną: 0,8x76,80x0,03 =

1,84 m³

WYKAZ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH DO REGULACJI

	Właz studni kanalizacyjnej [szt.]	Właz studni telekomunika- cyjnej [szt.]	Zawór gazowy [szt.]	Zawór wodociagowy [szt.]	Hydrant [szt.]
ul. Lorentowicza	19	-	6	-	-

Urządzenia podziemne do regulacji łącznie: 25 szt

Regulacja wpustów deszczowych wraz czyszczeniem osadników 19 szt

WYKAZ ZJAZDÓW

LP	Opis	KM	Str.	Zjazdy - dowiązanie wysokościowe								Rozbiórki na zjazdach				Uwagi		
				Długość	Szerokość	Skos/ R	Powierzchnia	Rzędna	Nawierzchnia	Opornik	Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia	Nawierzchnia	Rodzaj obramowania	Ilość			
																	m	m
1	Z1	0+ 050,75	L	-	-	-	10,10	-	kostka betonowa	4,80	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	4,80			
2	Z2	0+ 069,10	P	-	-	-	9,00	-	kostka betonowa	4,20	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	4,20			
3	Z3	0+ 090,12	L	-	-	-	10,40	-	kostka betonowa	4,50	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	4,50			
4	Z4	0+ 120,90	P	-	-	-	10,50	-	kostka betonowa	4,20	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	4,20			
5	Z5	0+ 152,50	P	-	-	-	7,90	-	kostka betonowa	4,10	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	4,10			
6	Z6	0+ 168,60	P	-	-	-	13,60	-	kostka betonowa	3,70	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	3,70			
7	Z7	0+ 206,50	L	-	-	-	9,15	-	kostka betonowa	5,50	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	5,50			
8	Z8	0+ 221,90	P	-	-	-	8,60	-	kostka betonowa	4,00	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	4,00			
9	Z9	0+ 234,12	L	-	-	-	9,00	-	kostka betonowa	5,10	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	5,10			
10	Z10	0+ 240,80	L	-	-	-	9,20	-	kostka betonowa	5,10	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	5,10			
11	Z11	0+ 256,40	L	-	-	-	12,70	-	kostka betonowa	5,10	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	5,10			
12	Z12	0+ 285,70	L	-	-	-	14,10	-	kostka betonowa	5,00	przełożenie nawierzchni	-	-	obrzeże	5,00			
SUMA:							124,25	*****	*****	55,30	*****	0,00	*****		55,30	*****		

Nie oznaczano długości, szerokości i rzędnych zjazdów z uwagi na charakter robót - dowiązanie wysokościowe części powierzcni

PODSUMOWANIE

Zjazdy z betonowej kostki brukowej szarej (przełożenie - kostka z odzysku na miejscu):

124,25 m²
55,30 m

Oporniki betonowe wtopione:

Rozbiórki na zjazdach:

Obrzeże betonowe 30x8cm na lawie betonowej:

55,30 m

ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH JEZDNI

Remont nawierzchni jezdni

Pikietaż	Szerokość	Długość	Powierzchnia	
			Warstwa ścieralna SMA	Warstwa profilowa AC
	m	m	m ²	m ²
0,00	17,50			
6,04	6,80	6,04	54,20	54,20
100,00	6,80	93,96	638,93	638,93
200,00	6,80	100,00	680,00	680,00
300,00	6,80	100,00	680,00	680,00
311,74	6,80	11,74	79,83	79,83
319,02	18,10	7,28	64,90	64,90
SUMA OGÓŁEM:		319,02	2197,86	2197,86

Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 4 :

2197,86 m²

Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 4cm

2197,86 m²

Frezowanie istniejącej nawierzchni na grubość do 4cm

(wg wykazu)

ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH SKRZYŻOWAŃ

Skrzyżowanie z ul. Leśną

Warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 4cm:

76,80 m²

Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 16 W gr. śr. 3cm (80%)

61,44 m²

Frezowanie istniejącej nawierzchni na gr. do 4cm:

76,80 m²**ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH ZJAZDÓW**

Przełożenie nawierzchni zjazdów (wg wykazu)

Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8cm:
(materiał z odzysku - przełożenie)124,25 m²

Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3-5cm:

124,25 m²**ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CHODNIKÓW**

Przełożenie nawierzchni chodników (wg wykazu)

Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6cm:
(materiał z odzysku - przełożenie)134,10 m²

Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3-6cm (dowiązanie wysokościowe):

134,10 m²