

Long. Viaducto Este = 272 Losa aprox. = 6 m
Long. Viaducto Oeste = 272 Fecha 1/1/01

DESCRIPCION	LONGITUD	UNIDAD/cant	H° / asfalto
Long. a descontar en bicisenda por cruces o puentes			
Long. Rama empalme Av. Belgrano	82,38	m.	
Longitud total del tramo	10.529,69	m.	
Long. de los puentes en la calzada principal	560,92	m.	
Long. de los puentes en las colectoras	0,00	m.	
Long. total de los puentes (total 2 puentes en ppal)	560,92	m.	
Long. calzada principal para limpieza	10.529,69	m.	m3
Long. aplicación Perfil tipo A	13.639,95	m.	
Área de carpeta en zona de perfiles B	494,69	m2	
Área de carpeta en zona del perfil C	27.762,01	m2	
Volumen de terraplén calz. Ppal. ,col dist y rama Belg	8639,93	6846,74	
Volumen de terraplén a sumar por aproximaciones	2044,85	m3	
Volumen de exc. (desc. Limpieza) calz. Ppal.	29.760,10	35.840,18	
Volumen de exc. (desc. Limpieza) Rama Belgr.	172,26	211,16	
Reemplazo de subrasante	16401,21	m3	

PAVIMENTO FLEXIBLE			
COEFICIENTES DE SOBREALCHO			
	A	B	C
BASE	0,86	1,07	1,05
SUBBASE	0,86	1,15	1,12
CARPETA	1,00	0,83	0,86

PAVIMENTO RIGIDO			
COEFICIENTES DE SOBREALCHO			
	A	B	C
BASE	0,86	1,15	1,12
SUBBASE	---	----	----
CARPETA	1,00	0,83	0,86

H° $E13*(0.41-0.1)*K12+E11*6.3*(0.41-0.1)-K51*(0.41-0.1)-(6849.53-6650.17+6875-6680)*(0.41-0.1)*6.3-(0.41-0.1)*6.9*(100-38.85)-(800-100)*8.2*(0.41-0.1)$
ASF $E13*(0.48-0.1)*K12+E11*6.3*(0.48-0.1)-K51*(0.48-0.1)-(6849.53-6650.17+6875-6680)*(0.48-0.1)*6.3-(0.48-0.1)*6.9*(100-38.85)-(800-100)*8.2*(0.48-0.1)$

Excavación a depósito = si((desmorte

esta

Balance = Desmorte apto uso /1.15 - terraplén

Ejemplo tabla
Mov. de suelos

Terrap	Desm	coef	Balance	exc. a dep.
0	46.333,57	1,15	40290,06	46333,57
30000	15000	1,15	-16956,52	0,00
15000	30000	1,15	11086,96	12750,00
15000	18000	1,15	652,17	750,00

LOS MUROS SE CONSIDERAN EN EL RUBRO PUENTES

Áreas de pavimento nuevo	
649,7799 a restar por	
702,8537 viaducto 301	
138,3316	
46,8252	
128,68	
432,0358 3971,20	
694,2366	
756,081	
1605,3551	
1716,2322	
12695,7583	
2450,6493	
295,3447	
1774,0318	
3657,33	
27743,53	

Long. Cordón en áreas de pav. Nuevo	
22,9305	
40,1402	
163,5485	
174,6042	
38,3319	
13,0268	
35,6759	
117,7038	
16,1736	
15,845	
33,6525	
39,6936	
9,9645	
10,9857	
6,9241	
40,4977	

Corrección de áreas del perfil C	
A sumar	A restar
Long.	Long.
10,8083	3,37
69,35	
69,92	Área (-)
13,55	24,62
15,2	
1,4	
15,72	
5,74	
18,79	
40,41	
25,36	
0,48	
	Área (+)
286,73	2093,12

Zonas a restar de la excavación por haber sido evaluadas para el terraplén

Long	Área
214	1754,8
33,66	276,012
28,85	236,57
366,94	3008,908
84,39	691,998
81,66	669,612
1160	9512
162,05	1328,81
168,94	1385,308
150	1230
185,08	1517,656

total = 21611,67 m2

FALTA
RESTAR
DIFERENCI
A DE
ANCHO EN
RAMA
BELGRANO,
pero sí está
restada en
la superficie
del perfil
tipo C

11,2491
9,3796
4,118
20,4208
16,1783
37,8299
33,3885
34,585
11,5699
33,1464
38,6635
9,7357
11,3517
36,3179
41,7078
41,8759
36,3304
10,9286
34,7711
33,2359
11,087
35,0085
26,087
6,6233
16,6834
16,9587
31,8641
42,4819
42,4822
35,1322
11,8773
320,996
1395,1798
34,7052
46,1328
35,5609
136,7884
33,0079
35,9699
145,0259
1,5258
26,7001
118,2556
70,709
110,3583

56,3243
114,3798
15,0083
2,3223
8,8655
120,5374
55,9062
19,4446
6,9806
136,7884
10,9015
2,3286
15,0083
132,6599
54,6325
5,6694
107,9974
189,1057
1,5154
21,7463
167,4995
18,0225
4,4042
27,7447
8,7092
54,5188
120,5374
25,3238
51,6879
24,419
21,6247
31,0755
8,6068
16,4659
8,498
23,5092
1,0225
7,3727
8,6373
30,0133
1,5708
10,4256
22,5354
13,2408
1,5064
11,7828
5,422
28,8231
25,825
15,7777
12,1431
32,6747
11,3798
16,7829
11,4304
33,2303
38,3028
6,8943

7,0407
37,6309
18,0207
24,419
51,6879
25,3238
167,4995
29,906
333,2024
338,2269
59,2359
58,6232
806,914
779,8228
148,2227
15,7968
51,4412
780,333
9844,5943