
DOCUMENT 4 PRESSUPOST



1 AMIDAMENTS AUXILIARS

DEMOLICIONS

Istram 23.09.09.11 12/09/23 13:10:18 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Actuació Tram 1 (ISPOL1.vol)

FRESADO Y DEMOLICION

Table with columns: P.K., Dis. Eje, AREA ACUMULADA EN PLANTA (APROVECHADO, FRESADO, DEMOLICION), VOLUMEN ACUMULADO (FRESADO, D. AGLOMERADO, D. ZAHORRA), and ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO. Rows list data from P.K. 0.000 to 120.000.

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA			VOLUMEN ACUMULADO			ESPEJOR MEDIO
							APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	ACUMULADO FRESADO
130.000	0.000 - 0.000 -	3.035 -3.206					733.674	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
130.349	0.000 - 0.000 -	3.035 -3.210					735.853	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
130.350	0.000 - 0.000 -	3.035 -3.210					735.859	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
131.850	0.000 - 0.000 -	3.032 -3.226					745.236	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
131.851	0.000 - 0.000 -	3.032 -3.226					745.243	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
136.849	0.000 - 0.000 -	3.018 -3.305					776.684	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
136.850	0.000 - 0.000 -	3.018 -3.305					776.690	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
138.350	0.000 - 0.000 -	3.010 -3.322					786.182	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
138.351	0.000 - 0.000 -	3.010 -3.322					786.188	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
140.000	0.000 - 0.000 -	2.998 -3.331					796.627	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
149.799	0.000 - 0.000 -	3.000 -3.445					859.209	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
149.800	0.000 - 0.000 -	3.000 -3.445					859.216	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
149.867	0.000 - 0.000 -	3.000 -3.447					859.648	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
149.867	0.000 - 0.000 -	3.000 -3.002					859.648	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
150.000	0.000 - 0.000 -	3.003 -3.002					860.446	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
153.385	0.000 - 0.000 -	3.071 -3.002					880.888	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
153.386	0.000 - 0.000 -	3.072 -3.002					880.894	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
154.886	0.000 - 0.000 -	3.099 -3.002					890.026	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
154.887	0.000 - 0.000 -	3.099 -3.002					890.032	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
154.899	0.000 - 0.000 -	3.099 -3.002					890.105	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
157.419	0.000 - 0.000 -	3.155 -3.002					905.551	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
159.885	0.000 - 0.000 -	3.210 -3.002					920.803	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
159.886	0.000 - 0.000 -	3.210 -3.002					920.809	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
159.900	0.000 - 0.000 -	3.210 -3.002					920.896	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
160.000	0.000 - 0.000 -	3.213 -3.002					921.517	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
161.386	0.000 - 0.000 -	3.249 -3.002					930.156	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
161.387	0.000 - 0.000 -	3.249 -3.002					930.162	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
164.823	0.000 - 0.000 -	3.340 -3.002					951.796	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
164.823	0.000 - 0.000 -	3.340 -3.288					951.796	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
169.999	0.000 - 0.000 -	3.477 -3.056					985.856	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
170.000	0.000 - 0.000 -	3.477 -3.056					985.862	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044
170.846	0.000 - 0.000 -	3.509 -3.037					991.394	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA			VOLUMEN ACUMULADO			ESPEJOR MEDIO		
							APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	ACUMULADO FRESADO		
175.000	0.000 -	3.691	0.000 -	-2.930											
	0.000 -	-2.930					1018.742	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
175.184	0.000 -	3.695	0.000 -	-2.926			1019.961	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
175.195	0.000 -	3.696	0.000 -	-2.926			1020.033	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
176.340	0.000 -	3.720	0.000 -	-2.903			1027.616	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
176.500	0.000 -	3.723	0.000 -	-2.901			1028.676	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
177.000	0.000 -	3.732	0.000 -	-2.893			1031.988	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
177.500	0.000 -	3.739	0.000 -	-2.887			1035.301	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
177.660	0.000 -	3.741	0.000 -	-2.884			1036.361	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
178.315	0.000 -	3.749	0.000 -	-2.873			1040.699	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
178.665	0.000 -	3.752	0.000 -	-2.868			1043.016	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
180.000	0.000 -	3.758	0.000 -	-2.854			1051.848	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
181.441	0.000 -	3.762	0.000 -	-2.810			1061.347	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
184.840	0.000 -	3.749	0.000 -	-2.698			1083.472	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
185.000	0.000 -	3.747	0.000 -	-2.694			1084.503	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
185.500	0.000 -	2.984	0.000 -	-2.682			1087.530	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
186.000	0.000 -	2.977	0.000 -	-2.672			1090.358	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
186.160	0.000 -	2.975	0.000 -	-2.668			1091.262	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
190.000	0.000 -	2.975	0.000 -	-3.298			1114.139	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
200.000	0.000 -	3.128	0.000 -	-3.010			1176.193	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
210.000	0.000 -	3.381	0.000 -	-2.839			1237.984	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
220.000	0.000 -	3.306	0.000 -	-2.870			1299.962	197.564	60.726	8.748	12.151	0.000	0.044		
230.000	0.000 -	2.865 F	3.175	0.000 -	-2.837 F	-3.032	1361.873	199.691	60.726	8.958	12.152	0.000	0.045		
240.000	0.000 -	2.861 -	2.865 D	3.171	0.000 -	-2.807 D	-3.111	1421.214	201.817	63.767	9.169	12.768	0.000	0.045	
242.500	0.000 -	2.859 -	2.863 D	3.169	0.000 -	-2.797 -	-2.802 D	-3.107	1435.360	201.817	65.291	9.169	13.077	0.000	0.045
242.501	0.000 -	2.859 -	2.863 D	3.169	0.000 -	-2.797 -	-2.802 D	-3.107	1435.365	201.817	65.292	9.169	13.077	0.000	0.045
243.999	0.000 -	2.865 -	2.868 D	3.175	0.000 -	-2.793 -	-2.798 D	-3.103	1443.839	201.817	66.207	9.169	13.262	0.000	0.045
244.000	0.000 -	2.865 -	2.868 D	3.175	0.000 -	-2.793 -	-2.798 D	-3.103	1443.845	201.817	66.207	9.169	13.262	0.000	0.045
248.000	0.000 -	2.894 -	2.898 D	3.204	0.000 -	-2.781 -	-2.784 D	-3.091	1466.511	201.817	68.656	9.169	13.755	0.000	0.045
248.001	0.000 -	2.894 -	2.898 D	3.204	0.000 -	-2.781 -	-2.784 D	-3.091	1466.517	201.817	68.657	9.169	13.755	0.000	0.045
249.499	0.000 -	2.905 -	2.908 D	3.215	0.000 -	-2.773 -	-2.776 D	-3.083	1475.020	201.817	69.576	9.169	13.940	0.000	0.045
249.500	0.000 -	2.905 -	2.908 D	3.215	0.000 -	-2.773 -	-2.776 D	-3.083	1475.026	201.817	69.577	9.169	13.940	0.000	0.045
250.000	0.000 -	2.908 -	2.911 D	3.218	0.000 -	-2.768 -	-2.771 D	-3.078	1477.864	201.817	69.883	9.169	14.002	0.000	0.045

P.K.	Dis. Eje						AREA ACUMULADA EN PLANTA			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
260.000	0.000	- 2.965	F 2.975	D 3.275									
	0.000	- 2.688	D -2.999				1534.561	201.869	76.001	9.172	15.228	0.000	0.045
270.000	0.000	- 3.009	D 3.319				1590.971	201.969	82.101	9.179	16.444	0.000	0.045
	0.000	- 2.600	D -2.910										
280.000	0.000	F 3.040	D 3.345				1646.875	226.909	88.184	9.767	17.657	0.000	0.043
	0.000	F -1.929	- 2.513	F -2.522	D -2.823								
290.000	0.000	F 3.060	D 3.360				1702.323	279.439	94.221	10.795	18.864	0.000	0.039
	0.000	D -2.769											
300.000	0.000	F 3.022	D 3.329				1757.781	334.896	100.264	12.286	20.073	0.000	0.037
	0.000	D -2.843											
310.000	0.000	D 3.229					1813.325	390.441	106.344	14.677	21.289	0.000	0.038
	0.000	D -2.924											
310.000	0.000	D 3.229					1813.325	390.441	106.344	14.677	21.289	0.000	0.038
	0.000	D -2.924											
320.000	0.000	F 2.878	D 3.186				1869.017	446.132	112.424	17.415	22.505	0.000	0.039
	0.000	D -3.016											

 * * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

VOLUMEN TOTAL DE FRESADO 17.41
 V. T. DEMOLICION AGLOMERADO 22.51
 SUPERFICIE TOTAL FRESADA 446.13
 SUPERFICIE TOTAL DEMOLIDADA 112.42
 SUPERFICIE TOTAL APROVECHADA 1872.98
 ESPESOR MEDIO DE FRESADO 0.039

SUPERFÍCIE D'ESBROSSADES

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:01:59 200370
PROYECTO :
EJE: 1: Actuació Tram 1

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS (DESMONTE, TERRAPLEN), AREA DE DESBROCE EN PLANTA (DESMONTE, TERRAPLEN), SUPERFICIE REAL (DESMONTE, TERRAPLEN). Rows range from 0.000 to 320.000.

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:01:59 200370
PROYECTO :
EJE: 2: Endagament Tram 1

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS (DESMONTE, TERRAPLEN), AREA DE DESBROCE EN PLANTA (DESMONTE, TERRAPLEN), SUPERFICIE REAL (DESMONTE, TERRAPLEN). Rows range from 11.725 to 93.204.

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:00 200370
PROYECTO :
EJE: 3: Actuació Tram 1 Accés 1

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS (DESMONTE, TERRAPLEN), AREA DE DESBROCE EN PLANTA (DESMONTE, TERRAPLEN), SUPERFICIE REAL (DESMONTE, TERRAPLEN). Rows range from 0.000 to 10.000.

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:01 200370
PROYECTO :
EJE: 4: Actuació Tram 1 Accés 2

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS (DESMONTE, TERRAPLEN), AREA DE DESBROCE EN PLANTA (DESMONTE, TERRAPLEN), SUPERFICIE REAL (DESMONTE, TERRAPLEN). Rows range from 7.650 to 17.000.

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:01 200370
PROYECTO :
EJE: 5: Actuació Tram 1 Accés 3

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS (DESMONTE, TERRAPLEN), AREA DE DESBROCE EN PLANTA (DESMONTE, TERRAPLEN), SUPERFICIE REAL (DESMONTE, TERRAPLEN). Rows range from 0.000 to 31.397.

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:02 200370
 PROYECTO :
 EJE: 7: Actuació Tram 1_Accés 5

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:04 200370
 PROYECTO :
 SUPERFICIES CONJUNTAS DE TODOS LOS EJES

```

    *****
    * * *   D E S B R O C E S   * * *
    *****
    ANCHOS OCUPADOS        AREA DE DESBROCE EN PLANTA        SUPERFICIE REAL
    P.K.   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN
    -----
    0.100  0.000   0.000   0.007   0.007   0.000   0.000   0.000
    2.000  0.000   0.000   2.173   2.223   0.000   2.071   0.000   2.118
    3.770  0.180   0.180   4.047   4.059   0.159   7.576   0.159   7.677
    3.780  0.180   0.180   5.574   5.589   0.161   7.624   0.161   7.725
    4.000  0.180   0.180   5.492   5.512   0.201   8.842   0.201   8.947
    4.780  0.180   0.180   4.198   4.236   0.341   12.621  0.341   12.748
    4.790  0.180   0.180   8.170   8.219   0.343   12.683  0.343   12.811
    5.000  0.180   0.180   7.378   7.430   0.381   14.315  0.381   14.454
    5.375  0.000   0.000   3.375   3.379   0.415   16.331  0.415   16.481
    6.000  0.000   0.000   3.354   3.359   0.415   18.434  0.415   18.586
    7.000  0.000   0.000   3.332   3.335   0.415   21.777  0.415   21.933
    7.000  0.000   0.000   3.332   3.335   0.415   21.777  0.415   21.933
    8.000  0.000   0.000   3.305   3.307   0.415   25.096  0.415   25.254
    9.000  3.137   3.138   0.143   0.143   1.983   26.820  1.984   26.979
    9.750  3.262   3.262   0.000   0.000   4.383   26.873  4.383   27.033
    
```

```

    *****
    * * *   D E S B R O C E S   * * *
    *****
    AREA DE DESBROCE EN PLANTA        SUPERFICIE REAL
    DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN
    -----
    2405.996   1140.462   2813.963   1243.583
    
```

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:02 200370
 PROYECTO :
 EJE: 8: Actuació Tram 1_Accés 6

```

    *****
    * * *   D E S B R O C E S   * * *
    *****
    ANCHOS OCUPADOS        AREA DE DESBROCE EN PLANTA        SUPERFICIE REAL
    P.K.   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN
    -----
    0.000  0.334   0.419   3.887   4.157   0.000   0.000   0.000   0.000
    2.000  0.408   0.516   2.919   3.016   0.742   6.805   0.934   7.173
    4.000  2.438   2.489   0.000   0.000   3.588   9.724   3.939   10.190
    4.497  2.240   2.249   0.000   0.000   4.750   9.724   5.117   10.190
    
```

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:03 200370
 PROYECTO :
 EJE: 10: Actuació Tram 1_OD 0.1

```

    *****
    * * *   D E S B R O C E S   * * *
    *****
    ANCHOS OCUPADOS        AREA DE DESBROCE EN PLANTA        SUPERFICIE REAL
    P.K.   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN
    -----
    0.000  1.510   1.520   1.763   1.766   0.000   0.000   0.000   0.000
    5.000  5.739   5.990   0.000   0.000   18.123  4.407   18.776   4.416
    10.000  8.472   9.081   0.000   0.000   53.652  4.407   56.452   4.416
    13.596  9.693   10.435   0.000   0.000   86.313  4.407   91.541   4.416
    15.000  7.315   7.909   0.000   0.000   98.253  4.407   104.419  4.416
    18.000  2.556   2.729   0.000   0.000   113.060  4.407   120.376   4.416
    42.570  14.875   17.170   0.000   0.000   113.060  4.407   120.376   4.416
    45.000  14.165   15.193   0.000   0.000   148.344  4.407   159.697   4.416
    50.000  13.996   16.612   0.222   0.222   218.746  4.961   239.209   4.970
    55.000  10.271   12.683   2.280   2.285   279.415  11.215  312.446   11.237
    60.000  10.106   12.403   0.747   0.747   330.359  18.782  375.161   18.816
    65.000  9.009   10.620   0.540   0.540   378.146  21.999  432.720   22.034
    66.000  8.845   10.636   0.704   0.704   387.073  22.621  443.348   22.656
    
```

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:04 200370
 PROYECTO :
 EJE: 11: ACUERDO 5-1(1).DA

```

    *****
    * * *   D E S B R O C E S   * * *
    *****
    ANCHOS OCUPADOS        AREA DE DESBROCE EN PLANTA        SUPERFICIE REAL
    P.K.   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN
    -----
    0.000  0.000   0.000   1.730   1.885   0.000   0.000   0.000   0.000
    0.986  0.000   0.000   1.948   2.119   0.000   1.813   0.000   1.974
    1.972  0.000   0.000   1.020   1.021   0.000   3.276   0.000   3.522
    2.957  0.000   0.000   1.731   1.731   0.000   4.631   0.000   4.877
    3.943  0.925   0.925   1.214   1.237   0.456   6.083   0.456   6.340
    4.929  0.840   0.840   0.528   0.573   1.326   6.942   1.327   7.233
    5.915  0.451   0.451   0.525   0.525   1.963   7.461   1.963   7.774
    6.901  0.251   0.251   0.532   0.532   2.309   7.982   2.309   8.296
    7.886  0.172   0.172   0.553   0.554   2.517   8.516   2.517   8.831
    
```

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:02:04 200370
 PROYECTO :
 EJE: 11: ACUERDO 5-1(1).IA

```

    *****
    * * *   D E S B R O C E S   * * *
    *****
    ANCHOS OCUPADOS        AREA DE DESBROCE EN PLANTA        SUPERFICIE REAL
    P.K.   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN   DESMONTE   TERRAPLEN
    -----
    0.000  0.000   0.000   1.735   1.748   0.000   0.000   0.000   0.000
    0.971  0.000   0.000   1.481   1.481   0.000   1.561   0.000   1.568
    1.942  0.000   0.000   1.583   1.583   0.000   3.049   0.000   3.055
    2.914  0.000   0.000   1.889   1.939   0.000   4.736   0.000   4.767
    3.885  0.000   0.000   2.519   2.566   0.000   6.876   0.000   6.954
    4.862  0.000   0.000   1.917   1.918   0.000   9.044   0.000   9.144
    5.839  0.000   0.000   1.150   1.150   0.000   10.542  0.000   10.643
    6.817  0.000   0.000   1.742   1.962   0.000   11.956  0.000   12.165
    7.794  0.000   0.000   1.610   1.960   0.000   13.594  0.000   14.081
    
```

SUPERFÍCIE DE REGS SOBRE FERM EXISTENT

Istram 23.09.09.11 12/09/23 11:17:37 200370

PROYECTO :
EJE : 1 : Actuació Tram 1 (ISPOL1.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ESCARIFICAT SOTA TOT-Ú

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
10.000	0.000	0.000	0.0
10.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
30.000	0.000	0.000	0.0
40.000	5.212	26.059	26.1
50.000	5.471	53.415	79.5
60.000	5.529	55.001	134.5
70.000	5.117	53.227	187.7
79.999	0.000	25.580	213.3
80.000	0.000	0.000	213.3
83.000	0.000	0.000	213.3
83.001	0.000	0.000	213.3
87.999	0.000	0.000	213.3
88.000	0.000	0.000	213.3
89.500	0.000	0.000	213.3
89.501	0.000	0.000	213.3
89.700	0.000	0.000	213.3
89.840	0.000	0.000	213.3
90.000	0.000	0.000	213.3
90.340	0.000	0.000	213.3
90.840	0.000	0.000	213.3
90.990	0.000	0.000	213.3
90.999	0.000	0.000	213.3
91.000	0.000	0.000	213.3
91.001	0.000	0.000	213.3
100.000	0.000	0.000	213.3
110.000	0.000	0.000	213.3
120.000	0.000	0.000	213.3
130.000	0.000	0.000	213.3
130.349	0.000	0.000	213.3
130.350	0.000	0.000	213.3
131.850	0.000	0.000	213.3
131.851	0.000	0.000	213.3
136.849	0.000	0.000	213.3
136.850	0.000	0.000	213.3
138.350	0.000	0.000	213.3
138.351	0.000	0.000	213.3
140.000	0.000	0.000	213.3
149.799	0.000	0.000	213.3
149.800	0.000	0.000	213.3
149.867	0.000	0.000	213.3
149.867	0.000	0.000	213.3
150.000	0.000	0.000	213.3
153.385	0.000	0.000	213.3
153.386	0.000	0.000	213.3
154.886	0.000	0.000	213.3
154.887	0.000	0.000	213.3
154.899	0.000	0.000	213.3
157.419	0.000	0.000	213.3
159.885	0.000	0.000	213.3
159.886	0.000	0.000	213.3
159.900	0.000	0.000	213.3
160.000	0.000	0.000	213.3
161.386	0.000	0.000	213.3
161.387	0.000	0.000	213.3
164.823	0.000	0.000	213.3
164.823	0.000	0.000	213.3
169.999	0.000	0.000	213.3
170.000	0.000	0.000	213.3
170.846	0.000	0.000	213.3
175.000	0.000	0.000	213.3
175.184	0.000	0.000	213.3
175.195	0.000	0.000	213.3
176.340	0.000	0.000	213.3
176.500	0.000	0.000	213.3
177.000	0.000	0.000	213.3
177.500	0.000	0.000	213.3
177.660	0.000	0.000	213.3
178.315	0.000	0.000	213.3
178.665	0.000	0.000	213.3
180.000	0.000	0.000	213.3
181.441	0.000	0.000	213.3
184.840	0.000	0.000	213.3
185.000	0.000	0.000	213.3
185.500	0.000	0.000	213.3
186.000	0.000	0.000	213.3
186.160	0.000	0.000	213.3
190.000	0.000	0.000	213.3
200.000	0.000	0.000	213.3
210.000	0.000	0.000	213.3
220.000	0.000	0.000	213.3
230.000	0.000	0.000	213.3
240.000	0.000	0.000	213.3
242.500	0.000	0.000	213.3
242.501	0.000	0.000	213.3
243.999	0.000	0.000	213.3
244.000	0.000	0.000	213.3
248.000	0.000	0.000	213.3

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
248.001	0.000	0.000	213.3
249.499	0.000	0.000	213.3
249.500	0.000	0.000	213.3
250.000	0.000	0.000	213.3
260.000	5.655	28.273	241.6
270.000	5.610	56.324	297.9
280.000	0.000	28.052	325.9
290.000	0.000	0.000	325.9
300.000	0.000	0.000	325.9
310.000	0.000	0.000	325.9
310.000	0.000	0.000	325.9
320.000	0.000	0.000	325.9

CAPA 3 : REG ADHERÈNCIA SOTA CAPA BASE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.004	0.000	0.0
10.000	0.003	0.030	0.0
10.000	0.003	0.000	0.0
20.000	1.071	5.365	5.4
30.000	4.758	29.142	34.5
40.000	0.281	25.196	59.7
50.000	0.000	1.407	61.1
60.000	0.001	0.006	61.1
70.000	0.000	0.006	61.2
79.999	0.000	0.000	61.2
80.000	0.000	0.000	61.2
83.000	0.000	0.000	61.2
83.001	0.000	0.000	61.2
87.999	0.000	0.000	61.2
88.000	0.000	0.000	61.2
89.500	0.000	0.000	61.2
89.501	0.000	0.000	61.2
89.700	0.000	0.000	61.2
89.840	0.000	0.000	61.2
90.000	0.000	0.000	61.2
90.340	0.000	0.000	61.2
90.840	0.000	0.000	61.2
90.990	0.000	0.000	61.2
90.999	0.000	0.000	61.2
91.000	0.000	0.000	61.2
91.001	0.000	0.000	61.2
100.000	0.000	0.000	61.2
110.000	0.000	0.000	61.2
120.000	0.000	0.000	61.2
130.000	0.000	0.000	61.2
130.349	0.000	0.000	61.2
130.350	0.000	0.000	61.2
131.850	0.000	0.000	61.2
131.851	0.000	0.000	61.2
136.849	0.000	0.000	61.2
136.850	0.000	0.000	61.2
138.350	0.000	0.000	61.2
138.351	0.000	0.000	61.2
140.000	0.000	0.000	61.2
149.799	0.000	0.000	61.2
149.800	0.000	0.000	61.2
149.867	0.000	0.000	61.2
149.867	0.000	0.000	61.2
150.000	0.000	0.000	61.2
153.385	0.000	0.000	61.2
153.386	0.000	0.000	61.2
154.886	0.000	0.000	61.2
154.887	0.000	0.000	61.2
154.899	0.000	0.000	61.2
157.419	0.000	0.000	61.2
159.885	0.000	0.000	61.2
159.886	0.000	0.000	61.2
159.900	0.000	0.000	61.2
160.000	0.000	0.000	61.2
161.386	0.000	0.000	61.2
161.387	0.000	0.000	61.2
154.899	0.000	0.000	61.2
157.419	0.000	0.000	61.2
159.885	0.000	0.000	61.2
159.886	0.000	0.000	61.2
159.900	0.000	0.000	61.2
160.000	0.000	0.000	61.2
161.386	0.000	0.000	61.2
161.387	0.000	0.000	61.2
164.823	0.000	0.000	61.2
164.823	0.000	0.000	61.2
169.999	0.000	0.000	61.2
170.000	0.000	0.000	61.2
170.846	0.000	0.000	61.2
175.000	0.000	0.000	61.2
175.184	0.000	0.000	61.2
175.195	0.000	0.000	61.2
176.340	0.000	0.000	61.2
176.500	0.000	0.000	61.2
177.000	0.000	0.000	61.2
177.500	0.000	0.000	61.2
177.660	0.000	0.000	61.2
178.315	0.000	0.000	61.2
178.665	0.000	0.000	61.2
175.195	0.000	0.000	61.2
176.340	0.000	0.000	61.2
176.500	0.000	0.000	61.2
177.000	0.000	0.000	61.2
177.500	0.000	0.000	61.2
177.660	0.000	0.000	61.2
178.315	0.000	0.000	61.2
178.665	0.000	0.000	61.2
180.000	0.000	0.000	61.2
181.441	0.000	0.000	61.2
184.840	0.000	0.000	61.2
185.000	0.000	0.000	61.2
185.500	0.000	0.000	61.2
186.000	0.000	0.000	61.2
186.160	0.000	0.000	61.2
190.000	0.000	0.000	61.2
200.000	0.000	0.000	61.2
210.000	0.000	0.000	61.2
220.000	0.000	0.000	61.2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
230.000	0.000	0.000	61.2
240.000	0.000	0.000	61.2
242.500	0.000	0.000	61.2
242.501	0.000	0.000	61.2
243.999	0.000	0.000	61.2
244.000	0.000	0.000	61.2
248.000	0.000	0.000	61.2
248.001	0.000	0.000	61.2
249.499	0.000	0.000	61.2
249.500	0.000	0.000	61.2
250.000	0.000	0.000	61.2
260.000	0.000	0.000	61.2
270.000	0.000	0.000	61.2
280.000	5.551	27.753	88.9
290.000	0.005	27.778	116.7
300.000	0.000	0.025	116.7
310.000	0.000	0.000	116.7
310.000	0.000	0.000	116.7
320.000	0.004	0.018	116.7

CAPA 5 : REG ADHERÈNCIA SOTA CAPA TRÀNSIT

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	5.355	0.000	0.0
10.000	5.397	53.760	53.8
10.000	5.397	0.000	53.8
20.000	4.338	48.675	102.4
30.000	0.646	24.917	127.4
40.000	0.000	3.228	130.6
50.000	0.000	0.000	130.6
60.000	0.000	0.002	130.6
70.000	0.000	0.002	130.6
79.999	0.000	0.000	130.6
80.000	0.000	0.000	130.6
83.000	0.000	0.000	130.6
83.001	0.000	0.000	130.6
87.999	0.000	0.000	130.6
88.000	0.000	0.000	130.6
89.500	0.000	0.000	130.6
89.501	0.000	0.000	130.6
89.700	0.000	0.000	130.6
89.840	0.000	0.000	130.6
90.000	0.000	0.000	130.6
90.340	0.000	0.000	130.6
90.840	0.000	0.000	130.6
90.990	0.000	0.000	130.6
90.999	0.000	0.000	130.6
91.000	0.000	0.000	130.6
91.001	0.000	0.000	130.6
100.000	0.000	0.000	130.6
110.000	0.000	0.000	130.6
120.000	0.000	0.000	130.6
130.000	0.000	0.000	130.6
130.349	0.000	0.000	130.6
130.350	0.000	0.000	130.6
131.850	0.000	0.000	130.6
131.851	0.000	0.000	130.6
136.849	0.000	0.000	130.6
136.850	0.000	0.000	130.6
138.350	0.000	0.000	130.6
138.351	0.000	0.000	130.6
140.000	0.000	0.000	130.6
149.799	0.000	0.000	130.6
149.800	0.000	0.000	130.6
149.867	0.000	0.000	130.6
149.867	0.000	0.000	130.6
150.000	0.000	0.000	130.6
153.385	0.000	0.000	130.6
153.386	0.000	0.000	130.6
154.886	0.000	0.000	130.6
154.887	0.000	0.000	130.6
154.899	0.000	0.000	130.6
157.419	0.000	0.000	130.6
159.885	0.000	0.000	130.6
159.886	0.000	0.000	130.6
159.900	0.000	0.000	130.6
160.000	0.000	0.000	130.6
161.386	0.000	0.000	130.6
161.387	0.000	0.000	130.6
164.823	0.000	0.000	130.6
164.823	0.000	0.000	130.6
169.999	0.000	0.000	130.6
170.000	0.000	0.000	130.6
170.846	0.000	0.000	130.6
175.000	0.000	0.000	130.6
175.184	0.000	0.000	130.6
175.195	0.000	0.000	130.6
176.340	0.000	0.000	130.6
176.500	0.000	0.000	130.6
177.000	0.000	0.000	130.6
177.500	0.000	0.000	130.6
177.660	0.000	0.000	130.6
178.315	0.000	0.000	130.6
178.665	0.000	0.000	130.6
180.000	0.000	0.000	130.6
181.441	0.000	0.000	130.6
184.840	0.000	0.000	130.6
185.000	0.000	0.000	130.6

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
185.500	0.000	0.000	130.6
186.000	0.000	0.000	130.6
186.160	0.000	0.000	130.6
190.000	0.000	0.000	130.6
200.000	0.000	0.000	130.6
210.000	0.000	0.000	130.6
220.000	0.000	0.000	130.6
230.000	0.000	0.000	130.6
240.000	0.000	0.000	130.6
242.500	0.000	0.000	130.6
242.501	0.000	0.000	130.6
243.999	0.000	0.000	130.6
244.000	0.000	0.000	130.6
248.000	0.000	0.000	130.6
248.001	0.000	0.000	130.6
249.499	0.000	0.000	130.6
249.500	0.000	0.000	130.6
250.000	0.000	0.000	130.6
260.000	0.000	0.000	130.6
270.000	0.000	0.000	130.6
280.000	0.000	0.000	130.6
290.000	5.510	27.548	158.1
300.000	5.554	55.317	213.4
310.000	5.536	55.451	268.9
310.000	5.536	0.000	268.9
320.000	5.583	55.599	324.5

CAPA -1 : ESCARIFICAT SOTA SS 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.161	0.000	0.0
10.000	0.985	5.730	5.7
10.000	0.995	0.000	5.7
20.000	1.686	13.406	19.1
30.000	1.727	17.062	36.2
40.000	1.647	16.866	53.1
50.000	1.645	16.457	69.5
60.000	1.591	16.181	85.7
70.000	2.007	17.990	103.7
79.999	7.122	45.636	149.3
80.000	7.122	0.007	149.3
83.000	7.121	21.365	170.7
83.001	7.121	0.007	170.7
87.999	7.121	35.593	206.3
88.000	7.121	0.007	206.3
89.500	7.121	10.682	217.0
89.501	7.121	0.007	217.0
89.700	7.121	1.417	218.4
89.840	7.121	0.997	219.4
90.000	7.121	1.139	220.5
90.340	7.136	2.424	223.0
90.840	7.157	3.573	226.5
90.990	7.164	1.074	227.6
90.999	7.164	0.064	227.7
91.000	7.164	0.007	227.7
91.001	7.164	0.007	227.7
100.000	7.537	66.145	293.8
110.000	7.985	77.608	371.5
120.000	7.996	79.906	451.4
130.000	7.993	79.945	531.3
130.349	7.992	2.789	534.1
130.350	7.992	0.008	534.1
131.850	7.992	11.988	546.1
131.851	7.992	0.008	546.1
136.849	7.991	39.940	586.0
136.850	7.991	0.008	586.0
138.350	7.990	11.986	598.0
138.351	7.990	0.008	598.0
140.000	7.990	13.176	611.2
149.799	7.991	78.298	689.5
149.800	7.981	0.008	689.5
149.867	7.981	0.535	690.1
149.867	6.991	0.000	690.1
150.000	6.991	0.930	691.0
153.385	6.991	23.665	714.7
153.386	6.991	0.007	714.7
154.886	6.992	10.487	725.1
154.887	6.992	0.007	725.2
154.899	6.992	0.084	725.2
157.419	6.993	17.621	742.9
159.885	6.994	17.245	760.1
159.886	6.994	0.007	760.1
159.900	6.994	0.098	760.2
160.000	6.994	0.699	760.9
161.386	6.994	9.694	770.6
161.387	6.994	0.007	770.6
164.823	6.996	24.035	794.6
164.823	8.745	0.000	794.6
169.999	8.910	45.689	840.3
170.000	8.910	0.009	840.3
170.846	7.021	6.739	847.1
175.000	7.986	31.168	878.2
175.184	7.986	1.469	879.7
175.195	7.986	0.088	879.8
176.340	7.986	9.144	888.9
176.500	7.986	1.278	890.2
177.000	1.667	2.413	892.6
177.500	2.684	1.088	893.7

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
177.660	3.008	0.455	894.2
178.315	7.986	3.600	897.8
178.665	7.986	2.795	900.6
180.000	7.986	10.661	911.2
181.441	7.986	11.507	922.7
184.840	7.986	27.143	949.9
185.000	7.838	1.266	951.2
185.500	7.838	3.919	955.1
186.000	7.838	3.919	959.0
186.160	7.996	1.267	960.3
190.000	7.996	30.706	991.0
200.000	7.996	79.964	1070.9
210.000	7.996	79.964	1150.9
220.000	7.996	79.963	1230.9
230.000	7.972	79.839	1310.7
240.000	7.972	79.716	1390.4
242.500	7.972	19.929	1410.3
242.501	7.962	0.008	1410.3
243.999	7.962	11.927	1422.3
244.000	7.962	0.008	1422.3
248.000	7.972	31.867	1454.1
248.001	7.972	0.008	1454.2
249.499	7.972	11.942	1466.1
249.500	7.972	0.008	1466.1
250.000	7.971	3.986	1470.1
260.000	2.289	51.299	1521.4
270.000	2.306	22.976	1544.4
280.000	2.341	23.235	1567.6
290.000	2.349	23.450	1591.1
300.000	2.288	23.186	1614.2
310.000	1.357	18.229	1632.5
310.000	1.347	0.000	1632.5
320.000	0.224	7.855	1640.3
CAPA		AREA ACUMULADA	
2 ESCARIFICAT SOTA TOT-U		325.930	
3 REG ADH. SOTA CAPA BASE		116.725	
5 REG ADH. SOTA CAPA TRÀNSIT		324.500	
-1 ESCARIFICAT SOTA SS 107		1640.323	

SUPERFÍCIE DE REGS SOBRE FERM NOU

SUPERFÍCIE DE REGS SOBRE FERM NOU

AMIDAMENTS AUXILIARS

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:07:49 200370
 PROYECTO :
 EJE : 1 : Actuació Tram 1 (ISPOLl.vol)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 BASE G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.491	0.000	0.0
10.000	1.022	7.564	7.6
10.000	1.021	0.000	7.6
20.000	1.716	13.686	21.2
30.000	1.734	17.249	38.5
40.000	6.871	43.022	81.5
50.000	7.152	70.112	151.6
60.000	7.151	71.511	223.1
70.000	7.154	71.521	294.7
79.999	7.156	71.540	366.2
80.000	7.156	0.007	366.2
83.000	7.156	21.468	387.7
83.001	7.155	0.007	387.7
87.999	7.156	35.763	423.4
88.000	7.156	0.007	423.5
89.500	7.156	10.734	434.2
89.501	7.156	0.007	434.2
89.700	7.156	1.424	435.6
89.840	7.156	1.002	436.6
90.000	7.156	1.145	437.8
90.340	7.170	2.435	440.2
90.840	7.192	3.590	443.8
90.990	7.198	1.079	444.9
90.999	7.198	0.065	444.9
91.000	7.198	0.007	444.9
91.001	7.199	0.007	445.0
100.000	7.583	66.514	511.5
110.000	8.007	77.954	589.4
120.000	8.007	80.075	669.5
130.000	8.004	80.056	749.6
130.349	8.003	2.793	752.3
130.350	8.003	0.008	752.4
131.850	8.003	12.005	764.4
131.851	8.002	0.008	764.4
136.849	8.001	39.990	804.4
136.850	8.002	0.008	804.4
138.350	8.001	12.002	816.4
138.351	8.001	0.008	816.4
140.000	8.001	13.194	829.6
149.799	8.002	78.407	908.0
149.800	8.003	0.008	908.0
149.867	8.003	0.536	908.5
149.867	7.002	0.000	908.5
150.000	7.002	0.931	909.5
153.385	7.003	23.702	933.2
153.386	7.003	0.007	933.2
154.886	7.003	10.504	943.7
154.887	7.003	0.007	943.7
154.899	7.003	0.084	943.8
157.419	7.004	17.649	961.4
159.885	7.005	17.273	978.7
159.886	7.005	0.007	978.7
159.900	7.005	0.098	978.8
160.000	7.005	0.700	979.5
161.386	7.006	9.709	989.2
161.387	7.006	0.007	989.2
164.823	7.007	24.073	1013.3
164.823	8.234	0.000	1013.3
169.999	8.234	42.620	1055.9
170.000	8.234	0.008	1055.9
170.846	8.013	6.872	1062.8
175.000	8.009	33.276	1096.0
175.184	8.009	1.474	1097.5
175.195	8.009	0.088	1097.6
176.340	8.009	9.170	1106.8
176.500	8.009	1.281	1108.1
177.000	8.007	4.004	1112.1
177.500	8.007	4.004	1116.1
177.660	8.007	1.281	1117.3
178.315	8.009	5.245	1122.6
178.665	8.009	2.803	1125.4
180.000	8.009	10.691	1136.1
181.441	8.009	11.540	1147.6
184.840	8.009	27.221	1174.9
185.000	7.849	1.269	1176.1
185.500	7.849	3.925	1180.0
186.000	7.849	3.924	1184.0
186.160	8.007	1.268	1185.2
190.000	8.007	30.745	1216.0
200.000	8.007	80.066	1296.0
210.000	8.007	80.066	1376.1
220.000	8.006	80.065	1456.2
230.000	8.003	80.047	1536.2
240.000	8.002	80.023	1616.2
242.500	8.001	20.004	1636.3
242.501	8.003	0.008	1636.3
243.999	8.003	11.989	1648.3
244.000	8.003	0.008	1648.3

ACUMULAD

248.000	8.002	32.010	1680.3
248.001	8.002	0.008	1680.3
249.499	8.002	11.987	1692.3
249.500	8.002	0.008	1692.3
250.000	8.001	4.001	1696.3
260.000	7.976	79.882	1776.2
270.000	7.951	79.634	1855.8
280.000	2.374	51.624	1907.4
290.000	2.380	23.769	1931.2
300.000	2.315	23.474	1954.7
310.000	1.383	18.490	1973.1
310.000	1.384	0.000	1973.1
320.000	0.261	8.224	1981.4

P.K.

ANCHO AREA PARCIAL AREA

CAPA 5 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 SURF S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.500	0.000	0.0
10.000	1.030	7.649	7.6
10.000	1.030	0.000	7.6
20.000	2.813	19.217	26.9
30.000	6.506	46.594	73.5
40.000	7.151	68.285	141.7
50.000	7.152	71.516	213.3
60.000	7.152	71.517	284.8
70.000	7.154	71.527	356.3
79.999	7.156	71.543	427.8
80.000	7.156	0.007	427.9
83.000	7.156	21.469	449.3
83.001	7.156	0.007	449.3
87.999	7.156	35.766	485.1
88.000	7.156	0.007	485.1
89.500	7.156	10.734	495.8
89.501	7.156	0.007	495.8
89.700	7.156	1.424	497.3
89.840	7.156	1.002	498.3
90.000	7.156	1.145	499.4
90.340	7.171	2.436	501.9
90.840	7.192	3.591	505.4
90.990	7.198	1.079	506.5
90.999	7.199	0.065	506.6
91.000	7.199	0.007	506.6
91.001	7.199	0.007	506.6
100.000	7.582	66.506	573.1
110.000	8.007	77.945	651.1
120.000	8.007	80.069	731.1
130.000	8.003	80.050	811.2
130.349	8.003	2.793	814.0
130.350	8.003	0.008	814.0
131.850	8.002	12.004	826.0
131.851	8.002	0.008	826.0
136.849	8.001	39.990	866.0
136.850	8.001	0.008	866.0
138.350	8.001	12.001	878.0
138.351	8.001	0.008	878.0
140.000	8.001	13.193	891.2
149.799	8.001	78.401	969.6
149.800	8.002	0.008	969.6
149.867	8.002	0.536	970.1
149.867	7.001	0.000	970.1
150.000	7.001	0.931	971.1
153.385	7.002	23.700	994.8
153.386	7.002	0.007	994.8
154.886	7.002	10.503	1005.3
154.887	7.002	0.007	1005.3
154.899	7.002	0.084	1005.4
157.419	7.003	17.647	1023.0
159.885	7.004	17.271	1040.3
159.886	7.004	0.007	1040.3
159.900	7.004	0.098	1040.4
160.000	7.004	0.700	1041.1
161.386	7.005	9.708	1050.8
161.387	7.005	0.007	1050.8
164.823	7.006	24.071	1074.9
164.823	8.078	0.000	1074.9
169.999	8.078	41.810	1116.7
170.000	8.078	0.008	1116.7
170.846	8.012	6.806	1123.5
175.000	8.007	33.273	1156.8
175.184	8.007	1.473	1158.2
175.195	8.007	0.088	1158.3
176.340	8.007	9.168	1167.5
176.500	8.007	1.281	1168.8
177.000	8.007	4.004	1172.8
177.500	8.007	4.003	1176.8
177.660	8.007	1.281	1178.1
178.315	8.007	5.245	1183.3
178.665	8.007	2.803	1186.1
180.000	8.007	10.690	1196.8
181.441	8.007	11.539	1208.3
184.840	8.007	27.217	1235.6
185.000	7.849	1.268	1236.8
185.500	7.848	3.924	1240.8
186.000	7.849	3.924	1244.7
186.160	8.007	1.268	1245.9
190.000	8.007	30.746	1276.7
200.000	8.007	80.069	1356.8
210.000	8.007	80.069	1436.8

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
220.000	8.007	80.068	1516.9
230.000	8.003	80.050	1596.9
240.000	8.002	80.026	1677.0
242.500	8.002	20.005	1697.0
242.501	8.002	0.008	1697.0
243.999	8.002	11.987	1709.0
244.000	8.002	0.008	1709.0
248.000	8.002	32.008	1741.0
248.001	8.002	0.008	1741.0
249.499	8.002	11.987	1753.0
249.500	8.002	0.008	1753.0
250.000	8.001	4.001	1757.0
260.000	7.976	79.885	1836.9
270.000	7.951	79.637	1916.5
280.000	7.926	79.389	1995.9
290.000	2.392	51.593	2047.5
300.000	2.323	23.576	2071.1
310.000	1.391	18.570	2089.6
310.000	1.391	0.000	2089.6
320.000	0.270	8.303	2097.9

CAPA	AREA ACUMULADA
3 REG EMP. SOTA AC22 BASE G	1981.369
5 REG ADH. SOTA AC16 SURF S	2097.949

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:07:50 200370
 PROYECTO :
 EJE : 11 : ACUERDO 5-1(1).IA (crz\5IA1.vol)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC16 SURF S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.072	0.000	0.0
0.971	1.139	1.073	1.1
1.942	1.360	1.213	2.3
2.914	1.801	1.536	3.8
3.885	2.623	2.148	6.0
4.862	1.361	1.946	7.9
5.839	0.610	0.963	8.9
6.817	0.206	0.399	9.3
7.794	0.078	0.139	9.4

CAPA	AREA ACUMULADA
5 REG EMP. SOTA AC16 SURF S	9.417

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:07:49 200370
 PROYECTO :
 EJE : 5 : Actuació Tram 1 Accés 3 (ISPOL5.vol)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC16 SURF S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
23.000	5.153	0.000	0.0
25.000	5.153	10.306	10.3
26.333	5.153	6.869	17.2
26.333	5.079	0.000	17.2
26.433	5.079	0.508	17.7
26.433	5.001	0.000	17.7
30.000	5.000	17.837	35.5
31.365	5.000	6.825	42.3
31.381	2.501	0.060	42.4
31.397	0.001	0.020	42.4
34.381	0.000	0.001	42.4
34.385	0.000	0.000	42.4

CAPA	AREA ACUMULADA
5 REG EMP. SOTA AC16 SURF S	42.427

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:07:50 200370
 PROYECTO :
 EJE : 11 : ACUERDO 5-1(1).DA (crz\5DA1.vol)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC16 SURF S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.074	0.000	0.0
0.986	0.204	0.137	0.1
1.972	0.615	0.404	0.5
2.957	1.378	0.982	1.5
3.943	2.667	1.995	3.5
4.929	1.815	2.210	5.7
5.915	1.364	1.567	7.3
6.901	1.141	1.235	8.5
7.886	1.074	1.091	9.6

CAPA	AREA ACUMULADA
5 REG EMP. SOTA AC16 SURF S	9.620

VOLUM DE FERMS

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
270.000	TOTU	1.788	22.08	673.0	BASE	0.875	8.76	208.5
	TRANSIT	0.398	3.98	102.1	Rellenos	0.532	5.32	214.2
280.000	TOTU	0.943	13.66	686.7	BASE	0.654	7.65	216.2
	TRANSIT	0.396	3.97	106.1	Rellenos	0.532	5.32	219.5
290.000	TOTU	0.946	9.45	696.1	BASE	0.263	4.59	220.8
	TRANSIT	0.395	3.96	110.0	Rellenos	0.532	5.32	224.9
300.000	TOTU	0.922	9.34	705.5	BASE	0.255	2.59	223.3
	TRANSIT	0.394	3.95	114.0	Rellenos	0.532	5.32	230.2
310.000	TOTU	0.549	7.35	712.8	BASE	0.153	2.04	225.4
	TRANSIT	0.347	3.70	117.7	Rellenos	0.532	5.32	235.5
310.000	TOTU	0.552	0.00	712.8	BASE	0.154	0.00	225.4
	TRANSIT	0.347	0.00	117.7	Rellenos	0.828	0.00	235.5
320.000	TOTU	0.103	3.28	716.1	BASE	0.030	0.92	226.3
	TRANSIT	0.293	3.20	120.9	Rellenos	1.127	9.77	245.3

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	716.1
BASE (AC22 base G)	226.3
TRANSIT (AC16 surf S)	120.9
Rellenos	245.3

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:41 200370
 PROYECTO :
 EJE : 3 : Actuació Tram 1_Accés 1 (ISPOL3.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
 *** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOTU	0.024	0.00	0.0				
2.000	TOTU	0.283	0.31	0.3				
4.000	TOTU	0.567	0.85	1.2				
4.155	TOTU	0.589	0.09	1.2				
6.000	TOTU	0.585	1.08	2.3				
8.000	TOTU	0.578	1.16	3.5				
10.000	TOTU	0.578	1.16	4.6				

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	4.6

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:41 200370
 PROYECTO :
 EJE : 4 : Actuació Tram 1_Accés 2 (ISPOL4.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
 *** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.650	TOTU	1.060	0.00	0.0				
8.000	TOTU	1.060	0.37	0.4				
10.000	TOTU	1.060	2.12	2.5				
12.000	TOTU	1.060	2.12	4.6				
14.000	TOTU	1.060	2.12	6.7				
16.000	TOTU	1.060	2.12	8.9				
17.000	TOTU	1.045	1.05	9.9				

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	9.9

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:41 200370
 PROYECTO :
 EJE : 5 : Actuació Tram 1_Accés 3 (ISPOL5.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
 *** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOTU	1.031	0.00	0.0				
5.000	TOTU	1.031	5.16	5.2				
10.000	TOTU	1.049	5.20	10.4				
15.000	TOTU	1.060	5.27	15.6				
20.000	TOTU	1.060	5.30	20.9				
23.000	TOTU	1.060	3.18	24.1				
23.000	TOTU	1.090	0.00	24.1	TRANSIT	0.254	0.00	0.0
25.000	TOTU	1.090	2.18	26.3	TRANSIT	0.254	0.51	0.5
26.333	TOTU	1.090	1.45	27.7	TRANSIT	0.254	0.34	0.8
26.333	TOTU	1.047	0.00	27.7	TRANSIT	0.252	0.00	0.8
26.433	TOTU	1.047	0.10	27.9	TRANSIT	0.252	0.03	0.9
26.433	TOTU	1.000	0.00	27.9	TRANSIT	0.250	0.00	0.9
30.000	TOTU	1.000	3.57	31.4	TRANSIT	0.250	0.89	1.8
31.365	TOTU	1.000	1.37	32.8	TRANSIT	0.250	0.34	2.1
31.381	TOTU	0.500	0.01	32.8	TRANSIT	0.125	0.00	2.1

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	32.8
TRANSIT (AC16 surf S)	2.1

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:41 200370
 PROYECTO :
 EJE : 7 : Actuació Tram 1_Accés 5 (ISPOL7.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
 *** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.100	TOTU	0.001	0.00	0.0				
2.000	Rellenos	0.140	0.13	0.1				
3.770	Rellenos	0.138	0.25	0.4				
3.780	Rellenos	0.138	0.00	0.4				
4.000	Rellenos	0.138	0.03	0.4				
4.780	Rellenos	0.138	0.11	0.5				
4.790	TOTU	0.796	0.00	0.0	Rellenos	0.140	0.00	0.5
5.000	TOTU	0.754	0.16	0.2	Rellenos	0.129	0.03	0.5
5.375	TOTU	0.676	0.27	0.4	Rellenos	0.002	0.02	0.6
6.000	TOTU	0.671	0.42	0.9				
7.000	TOTU	0.667	0.67	1.5				
7.000	TOTU	0.667	0.00	1.5				
8.000	TOTU	0.662	0.66	2.2				
9.000	TOTU	0.658	0.66	2.9				
9.750	TOTU	0.655	0.49	3.3				

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	3.3
Rellenos	0.6

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:41 200370
 PROYECTO :
 EJE : 8 : Actuació Tram 1_Accés 6 (ISPOL8.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***
 *** CAPAS DE FIRME ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOTU	0.834	0.00	0.0				
2.000	TOTU	0.660	1.49	1.5				
4.000	TOTU	0.485	1.15	2.6				
4.497	TOTU	0.446	0.23	2.9				

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	2.9

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:42 200370
 PROYECTO :
 EJE : 11 : ACUERDO 5-1(1).DA (crz\5DA1.vol)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOTU	0.044	0.00	0.0	TRANSIT	0.002	0.00	0.0
0.986	TOTU	0.070	0.06	0.1	TRANSIT	0.008	0.01	0.0
1.972	TOTU	0.152	0.11	0.2	TRANSIT	0.029	0.02	0.0
2.957	TOTU	0.305	0.23	0.4	TRANSIT	0.067	0.05	0.1
3.943	TOTU	0.562	0.43	0.8	TRANSIT	0.132	0.10	0.2
4.929	TOTU	0.391	0.47	1.3	TRANSIT	0.089	0.11	0.3
5.915	TOTU	0.297	0.34	1.6	TRANSIT	0.066	0.08	0.4
6.901	TOTU	0.249	0.27	1.9	TRANSIT	0.055	0.06	0.4
7.886	TOTU	0.232	0.24	2.1	TRANSIT	0.052	0.05	0.5

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	2.1
TRANSIT (AC16 surf S)	0.5

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:34:42 200370
 PROYECTO :
 EJE : 11 : ACUERDO 5-1(1).IA (crz\5IA1.vol)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TOTU	0.242	0.00	0.0	TRANSIT	0.052	0.00	0.0
0.971	TOTU	0.256	0.24	0.2	TRANSIT	0.055	0.05	0.1
1.942	TOTU	0.300	0.27	0.5	TRANSIT	0.066	0.06	0.1
2.914	TOTU	0.389	0.34	0.8	TRANSIT	0.088	0.07	0.2
3.885	TOTU	0.554	0.46	1.3	TRANSIT	0.129	0.11	0.3
4.862	TOTU	0.302	0.42	1.7	TRANSIT	0.066	0.10	0.4
5.839	TOTU	0.152	0.22	1.9	TRANSIT	0.029	0.05	0.4
6.817	TOTU	0.072	0.11	2.1	TRANSIT	0.008	0.02	0.5
7.794	TOTU	0.047	0.06	2.1	TRANSIT	0.002	0.01	0.5

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TOT-Ú	2.1
TRANSIT (AC16 surf S)	0.5

VOLUM DE TERRES

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:14 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Actuació Tram 1 (ISPOL1.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. for two sets of profiles (left and right). Rows list various materials like TIERRA, VEGETAL, SUELO SEL2, etc., with their respective measurements.

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. for two sets of profiles (left and right). Rows list various materials like TIERRA, VEGETAL, SUELO SEL2, etc., with their respective measurements.

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
244.000	D TIERRA	0.473	0.00	594.8	TERRAPLEN	1.739	0.00	1168.9
	VEGETAL	2.065	0.00	491.9	DEMOLICION	0.123	0.00	13.3
	FIRME	6.342	0.01	1075.6	SUELO SEL2	3.302	0.00	975.6
	GUAL DIPU	0.733	0.00	8.7	CUNETA DIPU	0.164	0.00	63.5
248.000	D TIERRA	0.765	2.48	597.3	TERRAPLEN	1.631	6.74	1175.7
	VEGETAL	2.077	8.28	500.2	DEMOLICION	0.123	0.49	13.8
	FIRME	5.711	24.11	1099.7	SUELO SEL2	2.654	11.91	987.5
	SUELO SEL1	0.001	0.00	6.2	GUAL DIPU	0.733	2.93	11.6
	CUNETA DIPU	0.164	0.66	64.1				
248.001	D TIERRA	0.805	0.00	597.3	TERRAPLEN	1.629	0.00	1175.7
	VEGETAL	2.145	0.00	500.2	DEMOLICION	0.123	0.00	13.8
	FIRME	5.841	0.01	1099.7	SUELO SEL2	2.654	0.00	987.5
	SUELO SEL1	0.001	0.00	6.2	GUAL DIPU	0.733	0.00	11.6
	CUNETA DIPU	0.164	0.00	64.1				
249.499	D TIERRA	1.975	2.08	599.4	TERRAPLEN	0.919	1.91	1177.6
	VEGETAL	2.019	3.12	503.3	DEMOLICION	0.123	0.18	13.9
	REVEST DESMON	0.725	0.54	152.5	FIRME	5.012	8.13	1107.8
	SUELO SEL2	2.428	3.81	991.4	SUELO SEL1	0.001	0.00	6.2
	GUAL DIPU	0.164	0.67	12.3	CUNETA DIPU	0.164	0.25	64.4
249.500	D TIERRA	1.976	0.00	599.4	TERRAPLEN	0.918	0.00	1177.6
	VEGETAL	2.019	0.00	503.3	DEMOLICION	0.123	0.00	13.9
	REVEST DESMON	0.726	0.00	152.5	FIRME	5.012	0.01	1107.8
	SUELO SEL2	2.428	0.00	991.4	SUELO SEL1	0.001	0.00	6.2
	CUNETA DIPU	0.328	0.00	64.4				
250.000	D TIERRA	2.358	1.08	600.4	TERRAPLEN	0.946	0.47	1178.1
	VEGETAL	2.849	1.22	504.5	DEMOLICION	0.123	0.06	14.0
	REVEST DESMON	1.851	0.64	153.2	FIRME	5.011	2.51	1110.3
	SUELO SEL2	2.361	1.20	992.6	SUELO SEL1	0.001	0.00	6.2
	CUNETA DIPU	0.328	0.16	64.5				
260.000	D TIERRA	4.570	34.64	635.1	TERRAPLEN	0.605	7.76	1185.8
	VEGETAL	3.297	30.73	535.3	DEMOLICION	0.122	1.23	15.2
	REVEST DESMON	2.150	20.01	173.2	FIRME	4.437	47.24	1157.6
	SUELO SEL2	1.727	20.44	1013.0	SUELO SEL1	0.001	0.01	6.2
	CUNETA DIPU	0.328	3.28	67.8				
270.000	D TIERRA	5.303	49.36	684.4	TERRAPLEN	0.243	4.24	1190.1
	VEGETAL	3.479	33.88	569.2	DEMOLICION	0.121	1.22	16.4
	REVEST DESMON	2.358	22.54	195.7	FIRME	3.592	40.15	1197.7
	SUELO SEL2	1.736	17.32	1030.3	SUELO SEL1	0.001	0.01	6.2
	CUNETA DIPU	0.328	3.28	71.1				
280.000	D TIERRA	13.363	93.33	777.8	TERRAPLEN	0.019	1.31	1191.4
	VEGETAL	3.754	36.17	605.3	FRESADO	0.117	0.59	9.8
	DEMOLICION	0.121	1.21	17.7	REVEST DESMON	2.677	25.17	220.9
	FIRME	2.527	30.60	1228.3	SUELO SEL2	1.763	17.50	1047.8
	SUELO SEL1	0.001	0.01	6.2	CUNETA DIPU	0.328	3.28	74.4
290.000	D TIERRA	14.414	138.89	916.7	TERRAPLEN	0.008	0.14	1191.5
	VEGETAL	3.694	37.24	642.6	FRESADO	0.089	1.03	10.8
	DEMOLICION	0.120	1.21	18.9	REVEST DESMON	2.600	26.38	247.3
	FIRME	2.136	23.31	1251.6	SUELO SEL2	1.770	17.67	1065.5
	SUELO SEL1	0.002	0.02	6.2	CUNETA DIPU	0.328	3.28	77.7
300.000	D TIERRA	12.621	135.18	1051.8	TERRAPLEN	0.015	0.11	1191.6
	VEGETAL	3.540	36.17	678.7	FRESADO	0.209	1.49	12.3
	DEMOLICION	0.122	1.21	20.1	REVEST DESMON	2.437	25.18	272.5
	FIRME	2.103	21.20	1272.8	SUELO SEL2	1.723	17.47	1082.9
	SUELO SEL1	0.001	0.02	6.3	CUNETA DIPU	0.328	3.28	81.0
310.000	D TIERRA	7.819	102.20	1154.0	TERRAPLEN	0.042	0.28	1191.9
	VEGETAL	3.127	33.34	712.1	FRESADO	0.269	2.39	14.7
	DEMOLICION	0.122	1.22	21.3	REVEST DESMON	2.275	23.56	296.0
	FIRME	1.581	18.42	1291.3	SUELO SEL2	1.278	15.01	1098.0
	CUNETA DIPU	0.328	3.28	84.2				
310.000	D TIERRA	8.060	0.00	1154.0	VEGETAL	3.127	0.00	712.1
	FRESADO	0.269	0.00	14.7	DEMOLICION	0.122	0.00	21.3
	REVEST DESMON	2.275	0.00	296.0	FIRME	1.881	0.00	1291.3
	SUELO SEL2	1.019	0.00	1098.0	SUELO SEL1	0.242	0.00	6.3
	CUNETA DIPU	0.328	0.00	84.2				
320.000	D TIERRA	0.841	44.50	1198.5	TERRAPLEN	0.002	0.01	1191.9
	VEGETAL	0.644	18.86	730.9	FRESADO	0.279	2.74	17.4
	DEMOLICION	0.122	1.22	22.5	REVEST DESMON	0.000	11.38	307.4
	FIRME	1.553	17.17	1308.4	SUELO SEL2	0.177	5.98	1103.9
	SUELO SEL1	0.000	1.21	7.5	CUNETA DIPU	0.248	2.88	87.1

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:16 200370
 PROYECTO :
 EJE : 2 : Endagament Tram 1 (ISPOL2.vol)

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11.725	D TIERRA	0.815	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.200	0.00	0.0
	VEGETAL	0.930	0.00	0.0	ENDAG	1.985	0.00	0.0
15.000	D TIERRA	0.507	2.16	2.2	TERRAPLEN	0.109	0.51	0.5
	VEGETAL	0.930	3.05	3.0	ENDAG	1.985	6.50	6.5
20.000	D TIERRA	2.535	7.61	9.8	TERRAPLEN	0.000	0.27	0.8
	VEGETAL	0.930	4.65	7.7	ENDAG	1.985	9.93	16.4
23.862	D TIERRA	4.108	12.83	22.6	VEGETAL	0.949	3.63	11.3
	REVEST DESMON	0.019	0.04	0.0	ENDAG	3.750	11.07	27.5
25.000	D TIERRA	4.174	4.71	27.3	VEGETAL	0.967	1.09	12.4
	REVEST DESMON	0.036	0.03	0.1	ENDAG	3.750	4.27	31.8
30.000	D TIERRA	4.626	22.00	49.3	VEGETAL	1.092	5.15	17.6
	REVEST DESMON	0.128	0.41	0.5	ENDAG	3.750	18.75	50.5
35.000	D TIERRA	4.918	23.86	73.2	VEGETAL	1.189	5.70	23.3
	REVEST DESMON	0.212	0.85	1.3	ENDAG	3.750	18.75	69.3
40.000	D TIERRA	4.645	23.91	97.1	VEGETAL	1.255	6.11	29.4
	REVEST DESMON	0.291	1.26	2.6	ENDAG	3.750	18.75	88.0
45.000	D TIERRA	4.134	21.95	119.0	VEGETAL	1.285	6.35	35.7
	REVEST DESMON	0.327	1.54	4.1	ENDAG	3.750	18.75	106.8
50.000	D TIERRA	5.007	22.85	141.9	VEGETAL	1.317	6.51	42.2
	REVEST DESMON	0.365	1.73	5.9	ENDAG	3.965	19.29	126.1
55.000	D TIERRA	5.249	25.64	167.5	VEGETAL	1.334	6.63	48.9
	REVEST DESMON	0.385	1.88	7.7	ENDAG	4.210	20.44	146.5
60.000	D TIERRA	5.323	26.43	194.0	VEGETAL	1.360	6.73	55.6
	REVEST DESMON	0.417	2.01	9.7	ENDAG	4.465	21.69	168.2
65.000	D TIERRA	4.925	25.62	219.6	VEGETAL	1.332	6.73	62.3
	REVEST DESMON	0.383	2.00	11.7	ENDAG	4.735	23.00	191.2
70.000	D TIERRA	4.144	22.67	242.2	VEGETAL	1.234	6.42	68.7
	REVEST DESMON	0.265	1.62	13.4	ENDAG	5.025	24.40	215.6
72.000	D TIERRA	5.741	9.88	252.1	TERRAPLEN	0.012	0.01	0.8
	VEGETAL	1.209	2.44	71.2	REVEST DESMON	0.234	0.50	13.9
	ENDAG	5.143	10.17	225.7				
72.001	D TIERRA	5.059	0.01	252.1	TERRAPLEN	0.030	0.00	0.8
	VEGETAL	1.430	0.00	71.2	REVEST DESMON	0.500	0.00	13.9
	ENDAG	4.000	0.00	225.8				
75.000	D TIERRA	6.189	16.87	269.0	TERRAPLEN	0.000	0.05	0.8
	VEGETAL	0.930	3.54	74.7	REVEST DESMON	0.000	0.75	14.6
	ENDAG	4.000	12.00	237.7				
80.000	D TIERRA	6.187	30.94	299.9	VEGETAL	0.930	4.65	79.4
	ENDAG	4.000	20.00	257.7				
85.000	D TIERRA	6.189	30.94	330.9	VEGETAL	0.930	4.65	84.0
	ENDAG	4.000	20.00	277.7				
90.000	D TIERRA	6.192	30.95	361.8	VEGETAL	0.930	4.65	88.7
	ENDAG	4.000	20.00	297.8				
92.074	D TIERRA	5.575	12.20	374.0	VEGETAL	0.838	1.83	90.5
	MAT TRANS OF	0.159	0.16	0.2	RELL EXC OF	0.003	0.00	0.0
	EXCAVA OF	0.162	0.17	0.2	ENDAG	3.986	8.28	306.0
92.634	D TIERRA	1.356	1.94	376.0	VEGETAL	0.465	0.36	90.9
	MAT TRANS OF	0.158	0.09	0.3	RELL EXC OF	0.009	0.00	0.0
	EXCAVA OF	0.138	0.08	0.3	ENDAG	0.489	1.25	307.3
93.204	D TIERRA	0.000	0.39	376.4	VEGETAL	0.091	0.16	91.0
	MAT TRANS OF	0.000	0.05	0.3	RELL EXC OF	0.003	0.00	0.0
	EXCAVA OF	0.313	0.13	0.4	ENDAG	0.291	0.22	307.5

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES*****

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	376.4
TERRAPLEN	0.8
VEGETAL	91.0
MAT TRANS OF	0.3
REVEST DESMON	14.6
EXCAVA OF	0.4
ENDAG	307.5

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES*****

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	1198.5
TERRAPLEN	1191.9
REV EXT TERR	42.9
VEGETAL	730.9
FRESADO	17.4
DEMOLICION	22.5
MAT TRANS OF	0.5
RELL EXC OF	1.6
REVEST DESMON	307.4
FIRME	1308.4
EXCAVA OF	19.8
SUELO SEL2	1103.9

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:19 200370
 PROYECTO :
 EJE : 3 : Actuació Tram 1_Accés 1 (ISPOL3.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TERRAPLEN	0.083	0.00	0.0	VEGETAL	0.063	0.00	0.0
	FIRME	0.024	0.00	0.0				
2.000	TERRAPLEN	0.858	0.94	0.9	VEGETAL	0.426	0.49	0.5
	FIRME	0.283	0.31	0.3				
4.000	D TIERRA	0.046	0.05	0.0	TERRAPLEN	1.138	2.00	2.9
	VEGETAL	1.118	1.54	2.0	FIRME	0.567	0.85	1.2
4.155	D TIERRA	0.046	0.01	0.1	TERRAPLEN	1.137	0.18	3.1
	VEGETAL	1.145	0.18	2.2	FIRME	0.589	0.09	1.2
6.000	D TIERRA	0.038	0.08	0.1	TERRAPLEN	0.486	1.50	4.6
	VEGETAL	1.057	2.03	4.2	FIRME	0.585	1.08	2.3
8.000	D TIERRA	0.014	0.05	0.2	TERRAPLEN	0.033	0.52	5.1
	VEGETAL	0.953	2.01	6.3	FIRME	0.578	1.16	3.5
10.000	D TIERRA	0.000	0.01	0.2	TERRAPLEN	0.292	0.32	5.5
	VEGETAL	0.870	1.82	8.1	FIRME	0.578	1.16	4.6

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	0.2
TERRAPLEN	5.5
VEGETAL	8.1
FIRME	4.6

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:21 200370
 PROYECTO :
 EJE : 4 : Actuació Tram 1_Accés 2 (ISPOL4.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.650	D TIERRA	0.014	0.00	0.0	TERRAPLEN	11.681	0.00	0.0
	REV EXT TERR	1.248	0.00	0.0	VEGETAL	2.543	0.00	0.0
	FIRME	1.060	0.00	0.0				
8.000	D TIERRA	0.014	0.00	0.0	TERRAPLEN	11.411	4.04	4.0
	REV EXT TERR	1.245	0.44	0.4	VEGETAL	2.541	0.89	0.9
	FIRME	1.060	0.37	0.4				
10.000	D TIERRA	0.025	0.04	0.0	TERRAPLEN	9.015	20.43	24.5
	REV EXT TERR	1.074	2.32	2.8	VEGETAL	2.398	4.94	5.8
	FIRME	1.060	2.12	2.5				
12.000	D TIERRA	0.051	0.08	0.1	TERRAPLEN	6.403	15.42	39.9
	REV EXT TERR	0.856	1.93	4.7	VEGETAL	2.211	4.61	10.4
	FIRME	1.060	2.12	4.6				
14.000	D TIERRA	0.000	0.05	0.2	TERRAPLEN	4.728	11.13	51.0
	REV EXT TERR	0.635	1.49	6.2	VEGETAL	2.027	4.24	14.7
	FIRME	1.060	2.12	6.7				
16.000	TERRAPLEN	2.495	7.22	58.2	REV EXT TERR	0.327	0.96	7.1
	VEGETAL	1.770	3.80	18.5	FIRME	1.060	2.12	8.9
17.000	TERRAPLEN	1.369	1.93	60.2	REV EXT TERR	0.160	0.24	7.4
	VEGETAL	1.629	1.70	20.2	FIRME	1.045	1.05	9.9

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	0.2
TERRAPLEN	60.2
REV EXT TERR	7.4
VEGETAL	20.2
FIRME	9.9

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:23 200370
 PROYECTO :
 EJE : 5 : Actuació Tram 1_Accés 3 (ISPOL5.vol)

*** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.254	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.601	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.351	0.00	0.0	VEGETAL	1.810	0.00	0.0
	FIRME	1.031	0.00	0.0				
5.000	D TIERRA	0.071	0.81	0.8	TERRAPLEN	1.162	4.41	4.4
	REV EXT TERR	0.328	1.70	1.7	VEGETAL	1.889	9.25	9.2
	FIRME	1.031	5.16	5.2				
10.000	D TIERRA	0.000	0.18	1.0	TERRAPLEN	3.061	10.56	15.0
	REV EXT TERR	0.235	1.41	3.1	VEGETAL	1.703	8.98	18.2
	FIRME	1.049	5.20	10.4				
15.000	TERRAPLEN	5.688	21.87	36.8	REV EXT TERR	0.577	2.03	5.1
	VEGETAL	1.994	9.24	27.5	FIRME	1.060	5.27	15.6
20.000	TERRAPLEN	8.330	35.04	71.9	REV EXT TERR	0.755	3.33	8.5
	VEGETAL	2.162	10.39	37.9	FIRME	1.060	5.30	20.9
23.000	TERRAPLEN	10.503	28.25	100.1	REV EXT TERR	0.848	2.40	10.9
	VEGETAL	2.242	6.61	44.5	FIRME	1.060	3.18	24.1
23.000	TERRAPLEN	10.219	0.00	100.1	REV EXT TERR	0.847	0.00	10.9
	VEGETAL	2.242	0.00	44.5	FIRME	1.344	0.00	24.1
25.000	TERRAPLEN	12.606	22.82	123.0	REV EXT TERR	1.031	1.88	12.7
	VEGETAL	2.385	4.63	49.1	FIRME	1.344	2.69	26.8
26.333	TERRAPLEN	9.825	14.95	137.9	REV EXT TERR	0.884	1.28	14.0
	VEGETAL	2.261	3.10	52.2	FIRME	1.344	1.79	28.6
26.333	TERRAPLEN	8.768	0.00	137.9	REV EXT TERR	0.475	0.00	14.0
	VEGETAL	1.897	0.00	52.2	FIRME	1.299	0.00	28.6
26.433	TERRAPLEN	8.584	0.87	138.8	REV EXT TERR	0.467	0.05	14.1
	VEGETAL	1.891	0.19	52.4	FIRME	1.299	0.13	28.7
26.433	TERRAPLEN	7.491	0.00	138.8	VEGETAL	1.500	0.00	52.4
	FIRME	1.250	0.00	28.7				
30.000	TERRAPLEN	1.869	16.69	155.5	VEGETAL	1.500	5.35	57.7
	FIRME	1.250	4.46	33.2				
31.365	TERRAPLEN	4.731	4.50	160.0	VEGETAL	1.500	2.05	59.8
	FIRME	1.250	1.71	34.9				
31.381	TERRAPLEN	2.451	0.06	160.0	VEGETAL	0.750	0.02	59.8
	FIRME	0.625	0.02	34.9				
31.397	TERRAPLEN	0.001	0.02	160.0				

*** MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES ***

*** Cubicacion segun distancias compensadas ***

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
0.000	1 DA	TERRAPLEN	15.59	REV EXT TERR	1.32
		VEGETAL	3.10	FIRME	2.65
0.000	1 IA	TERRAPLEN	17.27	REV EXT TERR	1.88
		VEGETAL	3.73	FIRME	2.61

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	1.0
TERRAPLEN	192.9
REV EXT TERR	17.3
VEGETAL	66.6
FIRME	40.2

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:25 200370
 PROYECTO :
 EJE : 7 : Actuació Tram 1_Accés 5 (ISPOL7.vol)

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.100	TERRAPLEN	0.015	0.00	0.0	VEGETAL	0.002	0.00	0.0
	FIRME	0.001	0.00	0.0				
2.000	TERRAPLEN	2.484	2.37	2.4	VEGETAL	0.661	0.63	0.6
	FIRME	0.140	0.13	0.1				
3.770	TERRAPLEN	2.286	4.22	6.6	VEGETAL	1.274	1.71	2.3
	FIRME	0.138	0.25	0.4				
3.780	TERRAPLEN	2.827	0.03	6.6	VEGETAL	1.732	0.02	2.4
	FIRME	0.138	0.00	0.4				
4.000	TERRAPLEN	2.755	0.61	7.2	VEGETAL	1.708	0.38	2.7
	FIRME	0.138	0.03	0.4				
4.780	TERRAPLEN	2.144	1.91	9.1	VEGETAL	1.319	1.18	3.9
	FIRME	0.138	0.11	0.5				
4.790	TERRAPLEN	7.410	0.05	9.2	VEGETAL	2.511	0.02	3.9
	FIRME	0.936	0.01	0.5				
5.000	TERRAPLEN	6.556	1.47	10.7	VEGETAL	2.275	0.50	4.4
	FIRME	0.883	0.19	0.7				
5.375	TERRAPLEN	3.889	1.96	12.6	VEGETAL	1.018	0.62	5.1
	FIRME	0.678	0.29	1.0				
6.000	TERRAPLEN	3.378	2.27	14.9	VEGETAL	1.009	0.63	5.7
	FIRME	0.671	0.42	1.4				
7.000	TERRAPLEN	2.578	2.98	17.9	VEGETAL	1.002	1.01	6.7
	FIRME	0.667	0.67	2.1				
7.000	TERRAPLEN	2.578	0.00	17.9	VEGETAL	1.002	0.00	6.7
	FIRME	0.667	0.00	2.1				
8.000	TERRAPLEN	1.750	2.16	20.0	VEGETAL	0.995	1.00	7.7
	FIRME	0.662	0.66	2.8				
9.000	D TIERRA	0.003	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.919	1.33	21.4
	VEGETAL	0.988	0.99	8.7	FIRME	0.658	0.66	3.4
9.750	D TIERRA	0.007	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.325	0.47	21.8
	VEGETAL	0.984	0.74	9.4	FIRME	0.655	0.49	3.9

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES*****

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	21.8
VEGETAL	9.4
FIRME	3.9

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:27 200370
 PROYECTO :
 EJE : 8 : Actuació Tram 1_Accés 6 (ISPOL8.vol)

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TERRAPLEN	2.580	0.00	0.0	REV EXT TERR	0.019	0.00	0.0
	VEGETAL	1.266	0.00	0.0	FIRME	0.834	0.00	0.0
2.000	TERRAPLEN	1.356	3.94	3.9	REV EXT TERR	0.007	0.03	0.0
	VEGETAL	0.998	2.26	2.3	FIRME	0.660	1.49	1.5
4.000	TERRAPLEN	0.452	1.81	5.7	VEGETAL	0.731	1.73	4.0
	FIRME	0.485	1.15	2.6				
4.497	TERRAPLEN	0.284	0.18	5.9	REV EXT TERR	0.002	0.00	0.0
	VEGETAL	0.672	0.35	4.3	FIRME	0.446	0.23	2.9

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES*****

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	5.9
VEGETAL	4.3
FIRME	2.9

Istram 23.09.09.11 12/09/23 12:17:30 200370
 PROYECTO :
 EJE : 10 : Actuació Tram 1_OD 0.1 (ISPOL10.vol)

***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TERRAPLEN	0.964	0.00	0.0	VEGETAL	0.961	0.00	0.0
5.000	D TIERRA	0.150	0.38	0.4	TERRAPLEN	0.905	4.67	4.7
	VEGETAL	1.579	6.35	6.3				
10.000	D TIERRA	1.497	4.12	4.5	TERRAPLEN	0.659	3.91	8.6
	VEGETAL	2.410	9.97	16.3				
13.596	D TIERRA	3.862	9.64	14.1	TERRAPLEN	0.398	1.90	10.5
	VEGETAL	2.822	9.41	25.7				
15.000	D TIERRA	3.954	5.49	19.6	TERRAPLEN	0.000	0.28	10.8
	VEGETAL	2.150	3.49	29.2	MAT TRANS OF	1.236	0.87	0.9
	RELL EXC OF	0.008	0.01	0.0	EXCAVA OF	1.164	0.82	0.8
18.000	D TIERRA	1.434	8.08	27.7	VEGETAL	0.721	4.31	33.5
	MAT TRANS OF	0.000	1.85	2.7	RELL EXC OF	0.000	0.01	0.0
	EXCAVA OF	0.000	1.75	2.6				
42.570	D TIERRA	7.157	0.00	27.7	VEGETAL	4.456	0.00	33.5
	MAT TRANS OF	2.451	0.00	2.7	EXCAVA OF	2.394	0.00	2.6
45.000	D TIERRA	7.903	18.30	46.0	TERRAPLEN	0.486	0.59	11.3
	VEGETAL	4.397	10.76	44.3	MAT TRANS OF	0.000	2.98	5.7
	EXCAVA OF	0.000	2.91	5.5				
50.000	D TIERRA	11.657	48.90	94.9	TERRAPLEN	0.993	3.70	15.0
	VEGETAL	4.160	21.39	65.7				
55.000	D TIERRA	9.187	52.11	147.0	TERRAPLEN	1.228	5.55	20.6
	VEGETAL	3.788	19.87	85.5				
60.000	D TIERRA	6.923	40.27	187.3	TERRAPLEN	1.153	5.95	26.5
	VEGETAL	3.275	17.66	103.2				
65.000	D TIERRA	4.564	28.72	216.0	TERRAPLEN	1.324	6.19	32.7
	VEGETAL	3.062	15.84	119.0				
66.000	D TIERRA	4.046	4.30	220.3	TERRAPLEN	1.366	1.34	34.1
	VEGETAL	3.024	3.04	122.1				

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES*****

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	220.3
TERRAPLEN	34.1
VEGETAL	122.1
MAT TRANS OF	5.7
EXCAVA OF	5.5

2 AMIDAMENTS



AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01.01 Treballs previs, enderroc i desmuntatges							
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Segons amidaments auxiliars Demolicions laterals ferm existent (30cm) Eix 1: Actuació tram 1	112,42				112,42	
	Segons amidaments CAD Execució OD-0.1	70				70,00	182,42
							182,420
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Segons amidaments auxiliars Demolicions laterals ferm existent (30cm) A/B 0.00,0.00,0.00,0.00 A/B 112.42,0.30,0.00,0.00 A*B*C*D 0.00,0.00,0.00,0.00 A*B*C*D 0.00,0.00,0.00,0.00 A*B*C*D 6.00,2.00,0.00,0.00	112,42	0,30			374,73	A/B A/B A*B*C*D A*B*C*D A*B*C*D
	Segons amidaments auxiliars Carretera existent sota tot-ú, SS2 o terraplè Eix 1: Actuació tram 1	6	2,00			374,73	A*B*C*D
							374,733
E0312	m2 Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Segons amidaments auxiliars Carretera existent sota tot-ú, SS2 o terraplè Eix 1: Actuació tram 1	1.872,98				1.872,98	1.872,98
							1.872,980
E0633	m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.						
	Segons amidaments auxiliars Carretera existent sota MBC Eix 1: Actuació tram 1	446,13				446,130	446,130
							446,130
E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Segons amidaments CAD Murets existents marges laterals Eix 1: Actuació tram 1 Eix 7: Actuació tram 1_Accés 5	9 47 5,5	2,00 2,00 0,50	0,30 0,30 0,30		5,40 28,20 0,83	
		2,5	0,50	0,30		0,38	34,80
							34,800
E0203	m3 Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Segons amidaments CAD Muret existent marge lateral esquerre Eix 1: Actuació tram 1 (PK 0+245)	5	2,00	0,50		5,00	5,00

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							5,000
E02211	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. Segons amidaments CAD Arbres existents marges laterals Eix 1: Actuació tram 1 dreta Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	5 11				5,00 11,00	16,00
							16,000
E02111	m2 Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador. Segons amidaments CAD Cunetes existents marges laterals Eix 1: Actuació tram 1 dreta Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	300 300	1,00 1,00			300,00 300,00	600,00
							600,000
E0731	u Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon. Segons amidaments CAD Eix 1: Actuació tram 1 dreta P15b Eix 1: Actuació tram 1 esquerra R301 P15b Mirall	1 2 1 1				1,000 2,000 1,000 1,000	5,000
							5,000
E0219	m Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat. Segons amidaments CAD Tanca cap talús existent marge lateral Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	95				95,00	95,00
							95,000
E9930	u Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs. Segons amidaments CAD Porta existent marge lateral Eix 7: Actuació tram 1_Accés 5	1				1,00	1,00
							1,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01.02 Moviment de terres							
SUBCAPITOL 01.02.01 Esbrossades							
E03132	m2 Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	1.621,309				1.621,31	
						831,442	831,44
	Eix 2: Endagament Tram 1	316,193				316,19	
						0,007	0,01
	Eix 3: Actuació Tram 1_Accés 1	21,579				21,58	
						7,581	7,58
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	3,019				3,02	
						64,023	64,02
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	45,173				45,17	
						156,08	156,08
	Eix 7: Actuació Tram 1_Accés 5	4,383				4,38	
						26,873	26,87
	Eix 8: Actuació Tram 1_Accés 6	4,75				4,75	
						9,724	9,72
	Eix 10: Actuació Tram 1_OD 0.1	387,073				387,07	
						22,621	22,62
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).DA	2,517				2,52	
						8,516	8,52
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).IA						
		13,594				13,59	3.546,46
							3.546,457
SUBCAPITOL 01.02.02 Desmunts							
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	730,9				730,90	
	Eix 2: Endagament Tram 1	91				91,00	
	Eix 3: Actuació Tram 1_Accés 1	8,1				8,10	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	20,2				20,20	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	66,6				66,60	
	Eix 7: Actuació Tram 1_Accés 5	9,4				9,40	
	Eix 8: Actuació Tram 1_Accés 6	4,3				4,30	
	Eix 10: Actuació Tram 1_OD 0.1	122,1				122,10	1.052,60
							1.052,600
E0302	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	1.198,5				1.198,50	
	Eix 2: Endagament Tram 1	376,4				376,40	

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Eix 3: Actuació Tram 1_Accés 1	0,2				0,20	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	0,2				0,20	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	1				1,00	
	Eix 10: Actuació Tram 1_OD 0.1	220,3				220,30	
	Altres						
	Qualitat cartografia (10%)	179,66				179,66	1.976,26
							1.976,260
SUBCAPITOL 01.02.03 Terraplens							
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
	Segons amidaments CAD						
	Altres (reblert zona mur 1)	60				60,00	
	Altres (reblert zona aleta dreta sortida OD-0.1)	30				30,00	
	Altres						
	Qualitat cartografia (10%)	9				9,00	99,00
							99,000
E0316	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Previsió terres aportació	20				20,00	20,00
							20,000
E0315	m3 Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	1.191,9				1.191,90	
	Eix 2: Endagament Tram 1	0,8				0,80	
	Eix 3: Actuació Tram 1_Accés 1	5,5				5,50	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	60,2				60,20	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	192,9				192,90	
	Eix 7: Actuació Tram 1_Accés 5	21,8				21,80	
	Eix 8: Actuació Tram 1_Accés 6	5,9				5,90	
	Eix 10: Actuació Tram 1_OD 0.1	34,1				34,10	
	Altres						
	Qualitat cartografia (10%)	151,3				151,30	1.664,40
							1.664,400
E0328	m3 Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.						
	Previsió terres aportació	200				200,00	200,00
							200,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01.03 Fers i paviments							
E0604	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	120,9	2,30			278,07	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	2,1	2,30			4,83	
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).DA	0,5	2,30			1,15	
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).IA	0,5	2,30			1,15	
	Entroncaments i regularització (5%)	6,2	2,30			14,26	299,46
							299,460
E0606	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	226,3	2,30			520,49	
	Entroncaments i regularització (5%)	11,315	2,30			26,03	546,52
							546,515
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	716,1				716,10	
	Eix 3: Actuació Tram 1_Accés 1	4,6				4,60	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	9,9				9,90	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	32,8				32,80	
	Eix 7: Actuació Tram 1_Accés 5	3,3				3,30	
	Eix 8: Actuació Tram 1_Accés 6	2,9				2,90	
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).DA	2,1				2,10	
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).IA	2,1				2,10	773,80
							773,800
E0321	m3 Rebliment i piconatge de zones obertes amb material seleccionat, inclòs humectació, càrrega i transport.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	1.103,9				1.103,90	
		245,3				245,30	
	Eix 7: Actuació Tram 1_Accés 5	0,6				0,60	1.349,80
							1.349,800
E0612	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Sobre ferm nou						
	Eix 1: Actuació tram 1	2.097,949				2.097,95	
	Sobre ferm existent						
	Eix 1: Actuació tram 1	324,5				324,50	
		116,725				116,73	2.539,17
							2.539,174

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0611	m2 Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	1.981,369				1.981,37	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	42,427				42,43	
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).DA	9,62				9,62	
	Eix 11: Acuerdo 5-1(1).IA	9,417				9,42	2.042,83
							2.042,833
E0635	m2 Reg de sellegat amb simple tractament superficial.						
							1,000
E0344	m2 Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.						
	Amidaments CAD	4.700				4.700,00	4.700,00
							4.700,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01.04 Drenatge							
SUBCAPITOL 01.04.01 Drenatge longitudinal							
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.						
	Segons amidaments CAD						
	Cunetes						
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	78	0,178				13,884
		41	0,178				7,298
		103	0,178				18,334
		71	0,178				12,638
	Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	92	0,178				16,376
	Cuneta diagonal PK 0+060	136	0,178				24,208
	Guals	30	0,200				6,000
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	9,5	0,700				6,650
		8	0,700				5,600
		7	0,700				4,900
							115,888
							115,888
E08703	u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	1					1,00
	Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	2					2,00
							3,00
							3,000
E0831	u Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta						
	Pou a col·lector	1					1,00
	Eix 1: Actuació tram 1 esquerra						
	Tub a embornal	2					2,00
	Tub a col·lector	2					2,00
							5,00
							5,000
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Segons amidaments CAD						
	OD PK 0+186	16	0,90	1,05			15,12
	Cuneta diagonal PK 0+060	30	1,50	1,50			67,50
	Excavacions sota cuneta, per a tot-ú						
	Segons amidaments CAD						
	Cunetes						
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	78	1,35	0,30			31,59
		41	1,35	0,30			16,61
		103	1,35	0,30			41,72
		71	1,35	0,30			28,76
	Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	92	1,35	0,30			37,26
	Cuneta diagonal PK 0+060	136	1,35	0,30			55,08
	Guals	30	1,50	0,30			13,50
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	9,5	2,45	0,30			6,98
		8	2,45	0,30			5,88
		7	2,45	0,30			5,15
							325,13
							325,133

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	OD PK 0+186	16					16,00
							16,000
E0841	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 600 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.						
	Sortida OD PK 0+186	1					1,00
							1,000
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	OD PK 0+186	16	0,61				9,82
	Segons amidaments CAD						
	Emmacat cuneta diagonal PK 0+060	135	0,40	0,30			16,20
							26,02
							26,024
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Segons amidaments CAD						
	Emmacat cuneta diagonal PK 0+060	135	0,40	2,50			135,00
							135,000
E0414	m2 Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada.						
	Proteccions complementaries a l'escullera formigonada, en cuneta	45					45,00
							45,000
E0601A	m3 Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-ú artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.						
	Base tot-ú sota cunetes						
	Segons amidaments CAD						
	Cunetes						
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	78	1,35	0,30			31,59
		41	1,35	0,30			16,61
		103	1,35	0,30			41,72
		71	1,35	0,30			28,76
	Eix 1: Actuació tram 1 esquerra	92	1,35	0,30			37,26
	Cuneta diagonal PK 0+060	136	1,35	0,30			55,08
	Guals	30	1,50	0,30			13,50
	Eix 1: Actuació tram 1 dreta	9,5	2,45	0,30			6,98
		8	2,45	0,30			5,88
		7	2,45	0,30			5,15
							242,51
							242,513

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.04.02 Drenatge transversal							
APARTAT 01.04.02.01 OF-0.1 Canal							
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram en U	210,8	0,10			21,08	
	Canal tram amb llosa superior	70,14	0,10			7,01	28,09
							28,094
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram en U (llosa inferior)	192,2	0,35			67,27	
	Canal tram amb llosa superior (llosa inferior)	63,95	0,35			22,38	89,65
							89,653
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram en U (alçat esquerre)	60,04	0,30	1,78		32,06	
	Canal tram en U (alçat dret)	63,95	0,30	1,78		34,15	
	Canal tram en U (dintell A)	3,1	0,30	0,30		0,28	
	Canal tram amb llosa superior (alçat esquerre)	19,98	0,30	1,60		9,59	
	Canal tram amb llosa superior (alçat dret)	21,15	0,30	1,60		10,15	
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram amb llosa superior (llosa superior)	63,95	0,35			22,38	108,61
							108,614
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram en U (alçat esquerre exterior)	49,79	2,02			100,58	
	Canal tram en U (alçat esquerre interior)	49,79	1,68			83,40	
	Canal tram en U (alçat dret exterior)	49,93	2,03			101,11	
	Canal tram en U (alçat dret interior)	49,93	1,68			83,63	
	Canal tram amb llosa superior (alçat esquerre exterior)	19,98	1,95			38,96	
	Canal tram amb llosa superior (alçat esquerre interior)	19,98	1,60			31,97	
	Canal tram amb llosa superior (alçat dret exterior)	21,15	1,95			41,24	
	Canal tram amb llosa superior (alçat dret interior)	21,15	1,60			33,84	
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram en U (dintell A)	6,8	0,30			2,04	
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram amb llosa superior (llosa superior)	63,95				63,95	
	Canal tram amb llosa superior (frontal llosa superior)	1,085				1,09	
	Canal entrada	1,985				1,99	
	Canal sortida	3,13				3,13	586,92
							586,917
E0522	m2 Encofrat corb, en paraments vistos, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Canal tram en U (alçat esquerre alçat exterior)	10,26	1,85			18,98	
	Canal tram en U (alçat esquerre alçat interior)	10,26	1,50			15,39	
	Canal tram en U (alçat dret alçat exterior)	14,02	1,85			25,94	
	Canal tram en U (alçat dret alçat interior)	14,02	1,50			21,03	81,34
							81,338
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.						
	Segons amidaments CAD						
	Tram descobert espedejament per trams de 10m	1.191,39	6,20			7.386,62	
	Segons amidaments CAD						
	Tram cobert	3.578,04				3.578,04	
	Dintell A (30x30cm)	31,598				31,60	10.996,26
							10.996,256
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.						
	Segons amidaments CAD						
	Canal tram amb llosa superior	2,5	1,60	20,57		82,28	82,28
							82,280
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Segons amidaments CAD						
	Excavació base grava canal tram en U	229,4	0,50			114,70	
	Excavació base grava canal tram amb llosa superior	83,73	0,50			41,87	156,57
							156,565
E033V	m3 Subministrament de grava 50-100mm, estès i anivellat amb un gruix de fins a 50 cm.						
	Segons amidaments CAD						
	Reblert base grava canal tram en U	229,4	0,500			114,700	
	Reblert base grava canal tram amb llosa superior	83,73	0,500			41,865	156,565
							156,565
E0648	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Envolcall base grava canal tram en U	5	62,00			310,00	
	Envolcall base grava canal tram amb llosa superior	5	20,63			103,15	413,15
							413,150
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont						
	Segons amidaments CAD						
	Extradós canal tram en U	7,5	62,00			465,00	
	Extradós canal tram amb llosa superior	10,6	20,63			218,68	683,68
							683,678

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Segons amidaments CAD						
	Embocadura llera entrada canal (PK 0+000/0+011,725)	20	2,00	2,50		100,00	
	Segons amidaments CAD						
	Emmacat solera entrada (PK 0+000/0+011,725)	30	0,40	2,50		30,00	130,00
							130,000
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Embocadura llera entrada canal (PK 0+000/0+011,725)	20	2,00	0,30		12,00	
	Segons amidaments CAD						
	Emmacat solera entrada (PK 0+000/0+011,725)	30	0,40	0,30		3,60	15,60
							15,600
APARTAT 01.04.02.02 OD-0.1 Calaix principal							
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Base OD-0.1	86,8	0,10			8,68	
	Aleta entrada esquerra	10,4	0,10			1,04	
	Aleta sortida esquerra	6,4	0,10			0,64	
	Aleta sortida dreta	6,4	0,10			0,64	11,00
							11,000
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Aleta entrada esquerra sabata	10,4	0,40			4,16	
	Aleta sortida esquerra sabata	6,4	0,40			2,56	
	Aleta sortida dreta sabata	6,4	0,40			2,56	9,28
							9,280
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	OD-0.1 calaix	6,37	15,50			98,74	
	Segons amidaments CAD						
	OD-0.1 obertura per drenatge llosa superior	1	0,40	-1,00		-0,40	
	OD-0.1 obertura per drenatge alçat 1	0,196	0,40	-1,00		-0,08	
	OD-0.1 obertura per drenatge alçat 2	0,196	0,40	-1,00		-0,08	
	Segons amidaments CAD						
	Entrada OD imposta	0,45				0,45	
	Sortida OD imposta	0,45				0,45	
	Segons amidaments CAD						
	Aleta entrada esquerra alçat	15,3	0,30			4,59	
	Aleta sortida esquerra alçat	8,41	0,30			2,52	
	Aleta sortida dreta alçat	7,41	0,30			2,22	108,42
							108,415
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	OD-0.1 calaix	234,39				234,39	

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	OD-0.1 obertura per drenatge					1,60	
	Aleta entrada esquerra sabata					6,29	
	Aleta entrada esquerra alçat					32,97	32,97
	Aleta sortida esquerra sabata					4,29	4,29
	Aleta sortida esquerra alçat					19,04	19,04
	Aleta sortida dreta sabata					4,29	4,29
	Aleta sortida dreta alçat					16,92	16,92
	Entrada OD imposta					2,9	2,90
	Sortida OD imposta					2,9	2,90
							325,59
E0521	m2 Encofrat corb, en paraments ocults, col·locat.						325,590
	Segons amidaments CAD						
	OD-0.1 obertura per drenatge alçat 1	1,571	0,40			0,63	
	OD-0.1 obertura per drenatge alçat 2	1,571	0,40			0,63	1,26
							1,256
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.						
	Segons amidaments CAD						
	OD-0.1 calaix	6.255,3				6.255,30	
	OD-0.1 obertura per drenatge llosa superior	17,66				17,66	
	OD-0.1 obertura per drenatge alçat 1	48,576				48,58	
	OD-0.1 obertura per drenatge alçat 2	48,576				48,58	
	Aleta entrada esquerra	502,04				502,04	
	Aleta sortida esquerra	291,82				291,82	
	Aleta sortida dreta	277,19				277,19	
	Armadura unió	39,12				39,12	
	calaix-armadura entrada esquerra						
	Armadura unió	39,12				39,12	
	calaix-armadura sortida esquerra						
	Armadura unió	39,12				39,12	
	calaix-armadura sortida dreta						
	Segons amidaments CAD						
	Entrada OD imposta	0,525	60,00			31,50	
	Sortida OD imposta	0,525	60,00			31,50	7.621,52
							7.621,522
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.						
	Segons amidaments CAD						
	OD-0.1	9	15,50			139,50	139,50
							139,500
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Segons amidaments CAD						
	Excavació base grava OD-0.1	91,45	0,50			45,73	45,73
							45,725
E033V	m3 Subministrament de grava 50-100mm, estès i anivellat amb un gruix de fins a 50 cm.						
	Segons amidaments CAD						
	Reblert base grava OD-0.1	91,45	0,500			45,725	45,725
							45,725
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont						
	Segons amidaments CAD						
	Extradós OD-0.1	16,4	15,50			254,20	

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Segons amidaments CAD OD-0.1 (Aleta entrada esquerra)	15,3				15,30	
	OD-0.1 (Aleta sortida esquerra)	8,41				8,41	
	OD-0.1 (Aleta sortida dreta)	7,41				7,41	285,32
							285,320
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Segons amidaments CAD OD-0.1 emmacat solera entrada	51,4	0,40	2,50		51,40	
	OD-0.1 emmacat solera sortida	22,5	0,40	2,50		22,50	
	Segons amidaments CAD Embocadura llera entrada	25	2,50			62,50	136,40
	OD-0.1 (aleta esquerra)						
							136,400
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD OD-0.1 emmacat solera entrada	51,4	0,40	0,30		6,17	
	OD-0.1 emmacat solera sortida	22,5	0,40	0,30		2,70	
	Segons amidaments CAD Embocadura llera entrada	25	0,30			7,50	
	OD-0.1 (aleta esquerra)						
	Segons amidaments CAD Rebliment de formigó entre calaix i aglomerat	0,15	75,00			11,25	27,62
							27,618
E0648	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
	Segons amidaments CAD Envolcall base grava OD-0.1	7,2	15,50			111,60	
	Envolcall mat. filtrant falca transició 1	1,705	15,00			25,58	
	Envolcall mat. filtrant falca transició 1	1,705	15,00			25,58	162,75
							162,750
E0101Z	m3 Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.						
	Segons amidaments CAD Falca transició 1	15	5,41			81,15	
	Falca transició 2	15	5,41			81,15	162,30
							162,300
E0320	m3 Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.						
	Segons amidaments CAD Falca transició 1	15	2,65			39,75	
	Falca transició 2	15	2,65			39,75	79,50
							79,500

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0319	m3 Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge.						
	Segons amidaments CAD Falca transició 1	15	0,35			5,25	
	Falca transició 2	15	0,35			5,25	10,50
							10,500
E0867V	m Tub dren de 160 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.						
	Segons amidaments CAD Falca transició 1	15				15,000	
	Falca transició 2	15				15,000	30,000
							30,000
APARTAT 01.04.02.03 Mur 1							
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD Mur 1 (Aleta entrada dreta)	16	0,10			1,60	1,60
							1,600
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD Mur 1 (Aleta entrada dreta sabata)	16	0,40			6,40	6,40
							6,400
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD Mur 1 (Aleta entrada dreta alçat)	16,65	0,30			5,00	5,00
							4,995
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	Segons amidaments CAD Mur 1 (Aleta entrada dreta sabata)	9,28				9,28	
	Mur 1 (Aleta entrada dreta alçat)	49,84				49,84	59,12
							59,120
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.						
	Segons amidaments CAD Mur 1	663,87				663,87	663,870
							663,870
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont						
	Segons amidaments CAD Extradós mur 1 (Aleta entrada dreta)	16,65				16,65	16,65
							16,650

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Segons amidaments CAD Embocadura llera entrada OD-0.1 (aleta dreta)	25	2,50			62,50	62,50
							62,500
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD Embocadura llera entrada OD-0.1 (aleta dreta)	25	0,30			7,50	7,50
							7,500
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Segons amidaments CAD Excavació darrere mur	20	1,00			20,00	20,00
							20,000
E034V	m3 Subministrament de grava 20-50mm, estès i anivellat						
	Segons amidaments CAD Dren mur	0,25	10,000			2,500	2,500
							2,500
E0648	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
	Segons amidaments CAD Envolcall mat. filtrant falca transició 1	1,705	10,00			17,05	17,05
							17,050
E0867V	m Tub dren de 160 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.						
	Segons amidaments CAD Mur	10				10,000	10,000
							10,000
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
	Rebliments trasdós mur	10	2,50	1,50		37,50	37,50
							37,500

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01.05 Senyalització, defenses i abalisament						
	SUBCAPITOL 01.05.01 Senyalització horitzontal						
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal.						
	Segons amidaments CAD Eix 1: Actuació tram 1 Carril esquerre Carril dret Línia central					320 320 320	320,00 320,00 320,00
							960,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.						
	Segons amidaments CAD Eix 1: Actuació tram 1 Línia contínua carril esquerre Línia contínua carril dret Línia discontinua central Línia discontinua carril esquerre Línia discontinua carril dret					314 302 320 6 18	1,00 1,00 0,67 0,50 0,50
							314,00 302,00 213,12 3,00 9,00
							841,120
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.						
	Segons amidaments CAD Eix 5 Línia STOP entrador carril esquerre					3	1,00
							3,00
							3,000
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada.						
	Segons amidaments CAD Eix 5 Marca STOP entrador carril esquerre					1,23	
							1,23
							1,230

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.05.02 Senyalització vertical							
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Segons amidaments CAD S-7						
	Eix 1: Actuació tram 1	2				2,00	2,00
							2,000
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Segons amidaments CAD R-2 (STOP)						
	Eix 3: Actuació Tram	1				1,00	
	1_Accés 1						
	Eix 4: Actuació Tram	1				1,00	
	1_Accés 2						
	Eix 5: Actuació Tram	1				1,00	
	1_Accés 3						
	Eix 7: Actuació Tram	1				1,00	
	1_Accés 5						
	Eix 8: Actuació Tram	1				1,00	5,00
	1_Accés 6						
							5,000
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Segons amidaments CAD S-860 (Inundable)						
	Eix 1: Actuació tram 1	2				2,00	2,00
							2,000
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.						
	Segons amidaments CAD S-7						
	Eix 1: Actuació tram 1	2	3,00			6,00	
	R-2 (STOP)						
	Eix 3: Actuació Tram	1	3,00			3,00	
	1_Accés 1						
	Eix 4: Actuació Tram	1	3,00			3,00	
	1_Accés 2						
	Eix 5: Actuació Tram	1	3,00			3,00	
	1_Accés 3						
	Eix 7: Actuació Tram	1	3,00			3,00	
	1_Accés 5						
	Eix 8: Actuació Tram	1	3,00			3,00	21,00
	1_Accés 6						
							21,000
E0729	u Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.						
	Segons amidaments CAD S-7						
	Eix 1: Actuació tram 1	2				2,000	
	R-2 (STOP)						
	Eix 3: Actuació Tram	1				1,000	
	1_Accés 1						
	Eix 4: Actuació Tram	1				1,000	
	1_Accés 2						
	Eix 5: Actuació Tram	1				1,000	
	1_Accés 3						
	Eix 7: Actuació Tram	1				1,000	
	1_Accés 5						
	Eix 8: Actuació Tram	1				1,000	7,000
	1_Accés 6						
							7,000
E1620V	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra						

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							1,000
SUBCAPITOL 01.05.03 Barreres de seguretat i balisament							
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1						
	Carril esquerre	64				64,00	
	Carril dret	18				18,00	
		24				24,00	106,00
							106,000
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1						
	Carril esquerre (sobre canal i OD-0.1)	2				2,00	
	Carril dret (sobre OD-0.1)	1				1,00	3,00
							3,000
E07368	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1						
	Carril esquerre	2				2,00	
	Carril dret	2				2,00	4,00
							4,000
E07364	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1						
	Carril esquerre	4				4,00	
	Carril dret	2				2,00	6,00
							6,000
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Segons amidaments CAD						
	Eix 1: Actuació tram 1						

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Riostra subjecció biona carril dret sobre OD-0.1	16	0,50	0,40		3,20	3,20
							3,200
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.						
	Segons amidaments CAD Eix 1: Actuació tram 1 Riostra subjecció biona carril dret sobre OD-0.1	176,3				176,30	176,30
							176,300
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	Segons amidaments CAD Eix 1: Actuació tram 1 Riostra subjecció biona carril dret sobre OD-0.1	16	0,80			12,80	
	Segons amidaments CAD Eix 1: Actuació tram 1 Riostra subjecció biona carril dret sobre OD-0.1	0,2	2,00			0,40	13,20
							13,200
E07367	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
		6				6,00	6,00
							6,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01.06 Serveis afectats						
	SUBCAPITOL 01.06.01 Telefònica (obra civil)						
E10204	u Desplaçament i col·locació de pal de menys de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lat.						
	Segons amidaments CAD Reposició 1.1 Retirada de pals existents	3				3,00	3,00
							3,000
E1020V	u Nou pal per a telecomunicacions de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) segons model homologat per a Telefonica. Inclou pal PRFV, fixacions, excavació, col·locació i formigonat de la fonamentació. Completament acabat.						
	Segons amidaments CAD Reposició 1.1	3				3,000	3,000
							3,000
E1050V	u Subministrament i col·locació de tirant de cable d'acer per arriostament de pal de telecomunicació, inclou excavació, part proporcional d'accessoris i elements auxiliars necessaris						
	Segons amidaments CAD Reposició 1.1	1				1,000	
	Previsió	3				3,000	4,000
							4,000
E161TV	pa Partida alçada a justificar per a detecció de nous serveis i imprevistos durant l'execució dels treballs.						
							1,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01.07 Mesures correctores							
E1105	m2 Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	42,9				42,90	
		307,4				307,40	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	7,4				7,40	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	17,3				17,30	375,00
							375,000
E1147	m3 Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.						
	Segons amidaments auxiliars						
	Eix 1: Actuació tram 1	42,9				42,90	
		307,4				307,40	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	7,4				7,40	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	17,3				17,30	375,00
							375,000
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.						
	Segons amidaments auxiliars		1,00			1,00	
	Eix 1: Actuació tram 1	42,9	3,33			142,99	
		307,4	3,33			1.024,56	
	Eix 4: Actuació Tram 1_Accés 2	7,4	3,33			24,66	
	Eix 5: Actuació Tram 1_Accés 3	17,3	3,33			57,66	1.249,88
							1.249,875

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01.08 Gestió de residus							
SUBCAPITOL 01.08.01 Gestió de residus							
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
			1			1,00	1,00
							1,000
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.						
			10,6			10,60	10,60
							10,600
E1562	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
			7,05			7,05	7,05
							7,050
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
			6			6,00	6,00
							6,000
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
			1			1,00	1,00
							1,000
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
			3			3,00	3,00
							3,000
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
			4			4,00	4,00
							4,000
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.						
			2			2,00	

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							2,00
							2,000
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.						
		10				10,00	10,00
							10,000
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		0,2				0,20	0,20
							0,200

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01.09 Seguretat i salut						
E16SS	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut.						
							1,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01.10 Obres complementàries							
E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'exca-vació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'a-bocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.					
	Segons amidaments CAD						
	Reposició tanca cap talús						
	existent marge lateral						
	Eix 1: Actuació tram 1	95				95,00	95,00
	esquerra						
							95,000
E1600V	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes al projecte i impres-cindibles d'executar durant el termini de les obres					
							1,000

AMIDAMENTS

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

3 QUADRES DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0101Z	m3	Relplé del extradós de mur amb grava-ciment. VUITANTA amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	80,57
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra. SEIXANTA-QUATRE amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	64,73
0003	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. QUARANTA-TRES amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	43,72
0004	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. TRENTA-VUIT amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	38,72
0005	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador. SIS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	6,88
0006	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. CINC amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	5,47
0007	E0219	m	Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat. DEU amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	10,54
0008	E02211	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. CENT TRENTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	131,74
0009	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix. SET amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	7,52

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0010	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. QUINZE amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	15,88
0011	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. VINT-I-CINC amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	25,68
0012	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador ZERO amb SETANTA-SET CÈNTIMS	0,77
0013	E03132	m2	Esbossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra. UN amb TRES CÈNTIMS	1,03
0014	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador CINC amb DISSET CÈNTIMS	5,17
0015	E0315	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. SIS amb DOS CÈNTIMS	6,02
0016	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport. DOTZE amb DIVUIT CÈNTIMS	12,18

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0017	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. CINC amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	5,55
0018	E0319	m3	Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge. TRENDA amb NORANTA-SET CÈNTIMS	30,97
0019	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa. VINT-I-SET amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	27,81
0020	E0321	m3	Rebliment i piconatge de zones obertes amb material seleccionat, inclòs humectació, càrrega i transport. VINT-I-QUATRE amb SETANTA-SET CÈNTIMS	24,77
0021	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. DOTZE amb NORANTA-SET CÈNTIMS	12,97
0022	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. DOS amb TRENDA-VUIT CÈNTIMS	2,38
0023	E033V	m3	Subministrament de grava 50-100mm, estès i anivellat amb un gruix de fins a 50 cm. VINT-I-VUIT amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	28,55
0024	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència. ZERO amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	0,76

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0025	E034V	m3	Subministrament de grava 20-50mm, estès i anivellat VINT-I-VUIT amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	28,55
0026	E0410	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. VINT-I-NOU amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	29,72
0027	E0414	m2	Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada. SETANTA-TRES amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	73,76
0028	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat. VINT-I-SIS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	26,22
0029	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat. CENT UN amb NORANTA CÈNTIMS	101,90
0030	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. CENT CATORZE amb TRENDA-NOU CÈNTIMS	114,39
0031	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. CENT VINT amb CATORZE CÈNTIMS	120,14
0032	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. CENT VINT-I-SIS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	126,68
0033	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. TRENDA amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	30,54

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0034	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. TRENTA-VUIT amb SEIXANTA CÈNTIMS	38,60
0035	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. UN amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	1,48
0036	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base. QUINZE amb DINOÜ CÈNTIMS	15,19
0037	E0521	m2	Encofrat corb, en paraments ocults, col·locat. SEIXANTA amb TRENTA-SET CÈNTIMS	60,37
0038	E0522	m2	Encofrat corb, en paraments vistos, col·locat. SETANTA-SET amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	77,86
0039	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont SIS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	6,79
0040	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. VINT-I-VUIT amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	28,68
0041	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. TRENTA-QUATRE amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	34,32
0042	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada. VUITANTA-NOU amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	89,44

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0043	E0606	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, sa-neigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada. VUITANTA-SIS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	86,33
0044	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent. ZERO amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	0,46
0045	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoaderent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent. ZERO amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	0,39
0046	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada. DOS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	2,84
0047	E0635	m2	Reg de sellegat amb simple tractament superficial. UN amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	1,65
0048	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. QUATRE amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	4,41
0049	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal. ZERO amb DINOÜ CÈNTIMS	0,19

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0050	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. ZERO amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	0,68
0051	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada. QUINZE amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	15,49
0052	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT SEIXANTA-UN amb SETZE CÈNTIMS	161,16
0053	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. DOS-CENTS SEIXANTA amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	260,54
0054	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SETANTA-SIS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	76,71
0055	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat. DINOÜ amb ONZE CÈNTIMS	19,11
0056	E0729	u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada. QUARANTA amb VUITANTA CÈNTIMS	40,80
0057	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon. DINOÜ amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	19,47
0058	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. UN amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	1,74

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0059	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada. VINT-I-SIS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	26,41
0060	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi. TRENTA-NOU amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	39,43
0061	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. QUATRE-CENTS SIS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	406,75
0062	E07367	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat. TRENTA-QUATRE amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	34,52
0063	E07368	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. DOS-CENTS VINT-I-VUIT amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	228,99
0064	E0831	u	Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada. DOS-CENTS VINT-I-CINC amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	225,59
0065	E0841	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 600 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.	301,50

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TRES-CENTS UN amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0066	E0867V	m	Tub dren de 160 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge. DOTZE amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	12,52
0067	E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	1.434,55
			MIL QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0068	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	39,04
			TRENTA-NOU amb QUATRE CÈNTIMS	
0069	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.	142,65
			CENT QUARANTA-DOS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0070	E10204	u	Desplaçament i col·locació de pal de menys de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lat.	217,15
			DOS-CENTS DISSET amb QUINZE CÈNTIMS	
0071	E1020V	u	Nou pal per a telecomunicacions de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) segons model homologat per a Telefonica. Inclou pal PRFV, fixacions, excavació, col·locació i formigonat de la fonamentació. Completament acabat. MIL DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	1.264,36
0072	E1050V	u	Subministrament i col·locació de tirant de cable d'acer per arriostament de pal de telecomunicació, inclou excavació, part proporcional d'accessoris i elements auxiliars necessaris QUATRE-CENTS VUIT amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	408,86
0073	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	1,53
			UN amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0074	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	1,49
			UN amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0075	E1147	m3	Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.	0,75
			ZERO amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0076	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	190,00
			CENT NORANTA	
0077	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	19,88
			DINOU amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0078	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	23,11
			VINT-I-TRES amb ONZE CÈNTIMS	
0079	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	32,99
			TRENTA-DOS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0080	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	143,00
			CENT QUARANTA-TRES	

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0081	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. CINC amb NORANTA CÈNTIMS	5,90
0082	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. TRETZE amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	13,25
0083	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. VUIT amb VINT CÈNTIMS	8,20
0084	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. SET amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	7,35
0085	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. VUITANTA-UN amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	81,26
0086	E1600V	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes al projecte i imprescindibles d'executar durant el termini de les obres SIS MIL CINC-CENTS CINQUANTA	6.550,00
0087	E1620V	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra QUINZE MIL	15.000,00
0088	E161TV	pa	Partida alçada a justificar per a detecció de nous serveis i imprevistos durant l'execució dels treballs. VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS	856,00
0089	E16SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut. NOU MIL CENT VUITANTA-DOS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	9.182,56

QUADRE DE PREUS 1

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0090	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs. MIL SET-CENTS VINT-I-SIS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	1.726,57
Tarragona, maig de 2025				
		EL CAP DE L'ÀREA E.F. L'ENGINYER CIVIL		L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
		CARLOS LOZANO SÁNCHEZ		RAÛL ADELL ARGENTÓ
				L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS
				JAUME VIDAL GONZÁLEZ

4 QUADRES DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0101Z	m3	Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.	
			Ma d'obra	9,65000
			Maquinaria	29,25000
			Materials	37,10000
			Altres.....	4,56000
			TOTAL PARTIDA.....	80,57
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra	24,49000
			Maquinaria	6,28000
			Materials	33,97000
			TOTAL PARTIDA.....	64,73
0003	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	15,20000
			Maquinaria	24,17000
			Altres.....	4,36000
			TOTAL PARTIDA.....	43,72
0004	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	11,27000
			Maquinaria	23,34000
			Altres.....	4,11000
			TOTAL PARTIDA.....	38,72
0005	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	
			Ma d'obra	1,22000
			Maquinaria	3,11000
			Altres.....	2,55000
			TOTAL PARTIDA.....	6,88
0006	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	0,49000
			Maquinaria	2,38000
			Altres.....	2,60000
			TOTAL PARTIDA.....	5,47

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0007	E0219	m	Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat.	
			Ma d'obra	5,78000
			Maquinaria	2,49000
			Altres.....	2,27000
			TOTAL PARTIDA.....	10,54
0008	E02211	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra	34,50000
			Maquinaria	88,37000
			Altres.....	8,86000
			TOTAL PARTIDA.....	131,74
0009	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	0,98000
			Maquinaria	3,43000
			Altres.....	3,10000
			TOTAL PARTIDA.....	7,52
0010	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	
			Ma d'obra	5,33000
			Maquinaria	7,64000
			Altres.....	2,92000
			TOTAL PARTIDA.....	15,88
0011	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	
			Ma d'obra	8,96000
			Maquinaria	13,28000
			Altres.....	3,43000
			TOTAL PARTIDA.....	25,68
0012	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra	0,36000
			Maquinaria	0,36000
			Altres.....	0,04000

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				0,77
0013	E03132	m2	Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.	
Ma d'obra				0,13000
Maquinària				0,48000
Altres.....				0,42000
TOTAL PARTIDA.....				1,03
0014	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
Ma d'obra				0,74000
Maquinària				1,80000
Altres.....				2,63000
TOTAL PARTIDA.....				5,17
0015	E0315	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	
Ma d'obra				1,08000
Maquinària				4,62000
Altres.....				0,32000
TOTAL PARTIDA.....				6,02
0016	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.	
Ma d'obra				2,90000
Maquinària				2,72000
Materials				6,00000
Altres.....				0,55000
TOTAL PARTIDA.....				12,18
0017	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	
Ma d'obra				2,90000
Maquinària				2,36000
Altres.....				0,29000
TOTAL PARTIDA.....				5,55

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0018	E0319	m3	Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge.	
Ma d'obra				7,88000
Maquinària				1,78000
Materials				19,63000
Altres.....				1,67000
TOTAL PARTIDA.....				30,97
0019	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.	
Ma d'obra				4,01000
Maquinària				1,87000
Materials				20,40000
Altres.....				1,53000
TOTAL PARTIDA.....				27,81
0020	E0321	m3	Rebliment i piconatge de zones obertes amb material seleccionat, inclòs humectació, càrrega i transport.	
Ma d'obra				0,60000
Maquinària				2,39000
Materials				20,40000
Altres.....				1,39000
TOTAL PARTIDA.....				24,77
0021	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	
Ma d'obra				1,09000
Maquinària				5,27000
Materials				6,00000
Altres.....				0,60000
TOTAL PARTIDA.....				12,97
0022	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o pa-not, fins a una fondària de 25 cm.	
Ma d'obra				1,53000
Maquinària				0,72000
Altres.....				0,12000
TOTAL PARTIDA.....				2,38

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0023	E033V	m3	Subministrament de grava 50-100mm, estès i anivellat amb un gruix de fins a 50 cm.	
			Ma d'obra	7,28000
			Maquinaria	1,78000
			Materials	18,02000
			Altres.....	1,47000
			TOTAL PARTIDA.....	28,55
0024	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.	
			Ma d'obra	0,29000
			Maquinaria	0,42000
			Altres.....	0,05000
			TOTAL PARTIDA.....	0,76
0025	E034V	m3	Subministrament de grava 20-50mm, estès i anivellat	
			Ma d'obra	7,28000
			Maquinaria	1,78000
			Materials	18,02000
			Altres.....	1,47000
			TOTAL PARTIDA.....	28,55
0026	E0410	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	3,94000
			Maquinaria	2,18000
			Materials	21,97000
			Altres.....	1,63000
			TOTAL PARTIDA.....	29,72
0027	E0414	m2	Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	51,41000
			Maquinaria	0,31000
			Materials	18,64000
			Altres.....	3,39000
			TOTAL PARTIDA.....	73,76
0028	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.	

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	6,02000
			Maquinaria	3,41000
			Materials	13,15000
			Altres.....	3,64000
			TOTAL PARTIDA.....	26,22
0029	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra	6,65000
			Maquinaria	0,20000
			Materials	90,99000
			Altres.....	4,05000
			TOTAL PARTIDA.....	101,90
0030	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra	8,63000
			Maquinaria	0,40000
			Materials	101,09000
			Altres.....	4,27000
			TOTAL PARTIDA.....	114,39
0031	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra	8,63000
			Maquinaria	0,25000
			Materials	106,78000
			Altres.....	4,48000
			TOTAL PARTIDA.....	120,14
0032	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra	6,24000
			Maquinaria	8,79000
			Materials	106,78000
			Altres.....	4,87000
			TOTAL PARTIDA.....	126,68
0033	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra	6,55000
			Maquinaria	1,26000
			Materials	21,06000
			Altres.....	1,66000
			TOTAL PARTIDA.....	30,54

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0034	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra	11,41000
			Maquinaria	4,04000
			Materials	21,08000
			Altres.....	2,07000
			TOTAL PARTIDA.....	38,60
0035	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres cor- rugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.	
			Ma d'obra	0,28000
			Maquinaria	0,02000
			Materials	1,12000
			Altres.....	0,07000
			TOTAL PARTIDA.....	1,48
0036	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.	
			Ma d'obra	7,87000
			Maquinaria	0,60000
			Materials	5,94000
			Altres.....	0,78000
			TOTAL PARTIDA.....	15,19
0037	E0521	m2	Encofrat corb, en paraments ocults, col·locat.	
			Ma d'obra	34,56000
			Maquinaria	12,04000
			Materials	10,69000
			Altres.....	3,08000
			TOTAL PARTIDA.....	60,37
0038	E0522	m2	Encofrat corb, en paraments vistos, col·locat.	
			Ma d'obra	39,96000
			Maquinaria	12,04000
			Materials	21,85000
			Altres.....	4,01000
			TOTAL PARTIDA.....	77,86
0039	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont	
			Ma d'obra	6,37000
			Materials	0,41000
			TOTAL PARTIDA.....	6,79

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0040	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàs- tica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	
			Ma d'obra	0,72000
			Maquinaria	3,07000
			Materials	23,56000
			Altres.....	1,32000
			TOTAL PARTIDA.....	28,68
0041	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecà- nics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'as- saig de referència.	
			Ma d'obra	6,53000
			Maquinaria	2,91000
			Materials	23,56000
			Altres.....	1,32000
			TOTAL PARTIDA.....	34,32
0042	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compac- tada.	
			Ma d'obra	1,98000
			Maquinaria	2,86000
			Materials	81,20000
			Altres.....	3,40000
			TOTAL PARTIDA.....	89,44
0043	E0606	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, sa- neigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada.	
			Ma d'obra	1,72000
			Maquinaria	2,54000
			Materials	78,94000
			Altres.....	3,13000
			TOTAL PARTIDA.....	86,33
0044	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	
			Ma d'obra	0,05000
			Maquinaria	0,06000
			Materials	0,32000
			Altres.....	0,02000
			TOTAL PARTIDA.....	0,46

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0045	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	
			Ma d'obra	0,05000
			Maquinaria	0,11000
			Materials	0,21000
			Altres.....	0,02000
			TOTAL PARTIDA.....	0,39
0046	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.	
			Ma d'obra	0,56000
			Maquinaria	1,85000
			Altres.....	0,43000
			TOTAL PARTIDA.....	2,84
0047	E0635	m2	Reg de sellegat amb simple tractament superficial.	
			Ma d'obra	0,29000
			Maquinaria	0,48000
			Materials	0,78000
			Altres.....	0,09000
			TOTAL PARTIDA.....	1,65
0048	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	1,61000
			Materials	2,57000
			Altres.....	0,23000
			TOTAL PARTIDA.....	4,41
0049	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal.	
			Ma d'obra	0,18000
			Altres.....	0,01000
			TOTAL PARTIDA.....	0,19

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0050	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopulsada pinta franges.	
			Ma d'obra	0,08000
			Maquinaria	0,10000
			Materials	0,46000
			Altres.....	0,04000
			TOTAL PARTIDA.....	0,68
0051	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada.	
			Ma d'obra	9,98000
			Maquinaria	1,67000
			Materials	3,08000
			Altres.....	0,77000
			TOTAL PARTIDA.....	15,49
0052	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	10,06000
			Materials	143,96000
			Altres.....	7,14000
			TOTAL PARTIDA.....	161,16
0053	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	10,06000
			Materials	235,83000
			Altres.....	14,65000
			TOTAL PARTIDA.....	260,54
0054	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	5,30000
			Materials	67,12000
			Altres.....	4,29000
			TOTAL PARTIDA.....	76,71
0055	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat.	
			Ma d'obra	3,67000
			Materials	14,39000
			Altres.....	1,05000
			TOTAL PARTIDA.....	19,11

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0056	E0729	u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.	
			Ma d'obra	17,06000
			Maquinaria	0,07000
			Materials	18,20000
			Altres.....	5,48000
			TOTAL PARTIDA.....	40,80
0057	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.	
			Ma d'obra	12,92000
			Maquinaria	5,45000
			Altres.....	1,10000
			TOTAL PARTIDA.....	19,47
0058	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	
			Ma d'obra	0,10000
			Maquinaria	0,10000
			Materials	1,44000
			Altres.....	0,10000
			TOTAL PARTIDA.....	1,74
0059	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	6,02000
			Maquinaria	0,63000
			Materials	18,64000
			Altres.....	1,12000
			TOTAL PARTIDA.....	26,41
0060	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	2,78000
			Maquinaria	2,11000
			Materials	32,33000
			Altres.....	2,20000
			TOTAL PARTIDA.....	39,43

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0061	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	49,41000
			Maquinaria	2,11000
			Materials	332,70000
			Altres.....	22,53000
			TOTAL PARTIDA.....	406,75
0062	E07367	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	3,31000
			Materials	29,28000
			Altres.....	1,92000
			TOTAL PARTIDA.....	34,52
0063	E07368	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	43,39000
			Maquinaria	2,11000
			Materials	170,96000
			Altres.....	12,53000
			TOTAL PARTIDA.....	228,99
0064	E0831	u	Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	
			Ma d'obra	122,33000
			Maquinaria	2,87000
			Materials	85,97000
			Altres.....	14,39000
			TOTAL PARTIDA.....	225,59
0065	E0841	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 600 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra	93,81000
			Maquinaria	14,26000
			Materials	157,80000
			Altres.....	35,63000
			TOTAL PARTIDA.....	301,50

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0066	E0867V	m	Tub dren de 160 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.	
			Ma d'obra	2,69000
			Materials	9,11000
			Altres.....	0,71000
			TOTAL PARTIDA.....	12,52
0067	E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	
			Ma d'obra	259,39000
			Maquinària	28,20000
			Materials	966,67000
			Altres.....	180,18000
			TOTAL PARTIDA.....	1.434,55
0068	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	3,31000
			Materials	25,80000
			Altres.....	9,92000
			TOTAL PARTIDA.....	39,04
0069	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, mòlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.	
			Ma d'obra	10,24000
			Maquinària	1,26000
			Materials	121,75000
			Altres.....	9,40000
			TOTAL PARTIDA.....	142,65
0070	E10204	u	Desplaçament i col·locació de pal de menys de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lat.	
			Ma d'obra	96,31000
			Maquinària	100,96000
			Altres.....	19,88000
			TOTAL PARTIDA.....	217,15

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0071	E1020V	u	Nou pal per a telecomunicacions de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) segons model homologat per a Telefonica. Inclou pal PRFV, fixacions, excavació, col·locació i formigonat de la fonamentació. Completament acabat.	
			Ma d'obra	96,31000
			Maquinària	100,96000
			Materials	1.049,11000
			Altres.....	17,99000
			TOTAL PARTIDA.....	1.264,36
0072	E1050V	u	Subministrament i col·locació de tirant de cable d'acer per arriostament de pal de telecomunicació, inclou excavació, part proporcional d'accessoris i elements auxiliars necessaris	
			Ma d'obra	43,59000
			Maquinària	50,48000
			Materials	300,00000
			Altres.....	14,79000
			TOTAL PARTIDA.....	408,86
0073	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	0,38000
			Maquinària	1,06000
			Altres.....	0,08000
			TOTAL PARTIDA.....	1,53
0074	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra	0,49000
			Maquinària	0,17000
			Materials	0,48000
			Altres.....	0,35000
			TOTAL PARTIDA.....	1,49
0075	E1147	m3	Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.	
			Materials	0,60000
			Altres.....	0,15000
			TOTAL PARTIDA.....	0,75

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0076	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				190,00
0077	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				19,88
0078	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				23,11
0079	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				32,99
0080	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				143,00
0081	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				5,90
0082	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
Sense descomposició				

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				13,25
0083	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				8,20
0084	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				7,35
0085	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				81,26
0086	E1600V	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes al projecte i imprescindibles d'executar durant el termini de les obres	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				6.550,00
0087	E1620V	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				15.000,00
0088	E161TV	pa	Partida alçada a justificar per a detecció de nous serveis i imprevistos durant l'execució dels treballs.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				856,00
0089	E16SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				9.182,56
0090	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.	
Ma d'obra				658,82000

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	576,97000
			Materials	357,90000
			Altres.....	132,88000
			TOTAL PARTIDA.....	1.726,57

Tarragona, maig de 2025

EL CAP DE L'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

RAÛL ADELL ARGENTÓ

L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

QUADRE DE PREUS 2

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
----	------	----	------------	--------

5 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.01 Treballs previs, enderrossos i desmuntatges				
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	182,420	5,47	997,84
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	374,733	2,38	891,86
E0312	m2 Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1.872,980	0,77	1.442,19
E0633	m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.	446,130	2,84	1.267,01
E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	34,800	38,72	1.347,46
E0203	m3 Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	5,000	43,72	218,60
E02211	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	16,000	131,74	2.107,84
E02111	m2 Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	600,000	6,88	4.128,00
E0731	u Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.	5,000	19,47	97,35
E0219	m Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat.	95,000	10,54	1.001,30
E9930	u Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons indicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.	1,000	1.726,57	1.726,57
TOTAL CAPITOL 01.01 Treballs previs, enderrossos i desmuntatges				15.226,02

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.02 Moviment de terres				
SUBCAPITOL 01.02.01 Esbrossades				
E03132	m2 Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.	3.546,457	1,03	3.652,85
TOTAL SUBCAPITOL 01.02.01 Esbrossades				3.652,85
SUBCAPITOL 01.02.02 Desmunts				
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1.052,600	5,17	5.441,94
E0302	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	1.976,260	7,52	14.861,48
TOTAL SUBCAPITOL 01.02.02 Desmunts				20.303,42
SUBCAPITOL 01.02.03 Terraplens				
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	99,000	5,55	549,45
E0316	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.	20,000	12,18	243,60
E0315	m3 Terraplenat i piconatge amb material apte de la pròpia obra, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	1.664,400	6,02	10.019,69
E0328	m3 Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	200,000	12,97	2.594,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.02.03 Terraplens				13.406,74
TOTAL CAPITOL 01.02 Moviment de terres				37.363,01

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.03 Ferms i paviments				
E0604	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	299,460	89,44	26.783,70
E0606	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, compactada.	546,515	86,33	47.180,64
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	773,800	28,68	22.192,58
E0321	m3 Rebliment i piconatge de zones obertes amb material seleccionat, inclòs humectació, càrrega i transport.	1.349,800	24,77	33.434,55
E0612	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	2.539,174	0,39	990,28
E0611	m2 Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	2.042,833	0,46	939,70
E0635	m2 Reg de sellegat amb simple tractament superficial.	1,000	1,65	1,65
E0344	m2 Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.	4.700,000	0,76	3.572,00
TOTAL CAPITOL 01.03 Ferms i paviments.....				135.095,10

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.04 Drenatge				
SUBCAPITOL 01.04.01 Drenatge longitudinal				
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.	115,888	142,65	16.531,42
E08703	u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	3,000	1.434,55	4.303,65
E0831	u Connexió d'embornal o bonera a col·lector general, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	5,000	225,59	1.127,95
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	325,133	15,88	5.163,11
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	16,000	39,04	624,64
E0841	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 600 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.	1,000	301,50	301,50
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	26,024	114,39	2.976,89
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	135,000	29,72	4.012,20
E0414	m2 Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada.	45,000	73,76	3.319,20
E0601A	m3 Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.			

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		242,513	34,32	8.323,05
TOTAL SUBCAPITOL 01.04.01 Drenatge longitudinal				46.683,61
SUBCAPITOL 01.04.02 Drenatge transversal				
APARTAT 01.04.02.01 OF-0.1 Canal				
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	28,094	101,90	2.862,78
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	89,653	120,14	10.770,91
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	108,614	126,68	13.759,22
E0522	m2 Encofrat corb, en paraments vistos, col·locat.	586,917	38,60	22.655,00
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.	81,338	77,86	6.332,98
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.	10.996,256	1,48	16.274,46
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	82,280	15,19	1.249,83
E033V	m3 Subministrament de grava 50-100mm, estès i anivellat amb un gruix de fins a 50 cm.	156,565	25,68	4.020,59
E0648	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	156,565	28,55	4.469,93
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont	413,150	4,41	1.821,99
		683,678	6,79	4.642,17

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	130,000	29,72	3.863,60
		15,600	114,39	1.784,48
TOTAL APARTAT 01.04.02.01 OF-0.1 Canal.....				94.507,94
APARTAT 01.04.02.02 OD-0.1 Calaix principal				
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	11,000	101,90	1.120,90
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	9,280	120,14	1.114,90
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	108,415	126,68	13.734,01
E0521	m2 Encofrat corb, en paraments ocults, col·locat.	325,590	38,60	12.567,77
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.	1,256	60,37	75,82
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.	7.621,522	1,48	11.279,85
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	139,500	15,19	2.119,01
E033V	m3 Subministrament de grava 50-100mm, estès i anivellat amb un gruix de fins a 50 cm.	45,725	25,68	1.174,22
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont	45,725	28,55	1.305,45
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	285,320	6,79	1.937,32
		136,400	29,72	4.053,81

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		27,618	114,39	3.159,22
E0648	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		162,750	4,41	717,73
E0101Z	m3 Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.			
		162,300	80,57	13.076,51
E0320	m3 Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.			
		79,500	27,81	2.210,90
E0319	m3 Rebliment amb material filtrant darrera d'alçats d'obres de fàbrica i murs d'escullera, inclòs càrrega, transport, estesa i piconatge.			
		10,500	30,97	325,19
E0867V	m Tub dren de 160 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.			
		30,000	12,52	375,60
TOTAL APARTAT 01.04.02.02 OD-0.1 Calaix principal				70.348,21
APARTAT 01.04.02.03 Mur 1				
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
		1,600	101,90	163,04
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.			
		6,400	120,14	768,90
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		4,995	126,68	632,77
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		59,120	38,60	2.282,03
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.			
		663,870	1,48	982,53

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont			
		16,650	6,79	113,05
E0410	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		62,500	29,72	1.857,50
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		7,500	114,39	857,93
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.			
		20,000	25,68	513,60
E034V	m3 Subministrament de grava 20-50mm, estès i anivellat			
		2,500	28,55	71,38
E0648	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		17,050	4,41	75,19
E0867V	m Tub dren de 160 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.			
		10,000	12,52	125,20
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.			
		37,500	5,55	208,13
TOTAL APARTAT 01.04.02.03 Mur 1				8.651,25
TOTAL SUBCAPITOL 01.04.02 Drenatge transversal.....				173.507,40
TOTAL CAPITOL 01.04 Drenatge.....				220.191,01

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.05 Senyalització, defenses i abalisament				
SUBCAPITOL 01.05.01 Senyalització horitzontal				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal.			
		960,000	0,19	182,40
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.			
		841,120	0,68	571,96
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.			
		3,000	1,74	5,22
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament, totalment acabada.			
		1,230	15,49	19,05
TOTAL SUBCAPITOL 01.05.01 Senyalització horitzontal				778,63
SUBCAPITOL 01.05.02 Senyalització vertical				
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,000	260,54	521,08
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		5,000	161,16	805,80
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,000	76,71	153,42
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.			
		21,000	19,11	401,31
E0729	u Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.			
		7,000	40,80	285,60
E1620V	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra			
		1,000	15.000,00	15.000,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.05.02 Senyalització vertical				17.167,21

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.05.03 Barreres de seguretat i balisament				
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		106,000	39,43	4.179,58
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, inclòs peces especials per aquests casos, totalment col·locada.			
		3,000	26,41	79,23
E07368	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastrament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòs tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		4,000	228,99	915,96
E07364	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastrament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, inclòs tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		6,000	406,75	2.440,50
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		3,200	120,14	384,45
E0517	kg Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.			
		176,300	1,48	260,92
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
		13,200	30,54	403,13
E07367	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.			
		6,000	34,52	207,12
TOTAL SUBCAPITOL 01.05.03 Barreres de seguretat i balisament				8.870,89
TOTAL CAPITOL 01.05 Senyalització, defenses i abalisament				26.816,73

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.06 Serveis afectats				
SUBCAPITOL 01.06.01 Telefònica (obra civil)				
E10204	u Desplaçament i col·locació de pal de menys de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lat.			
		3,000	217,15	651,45
E1020V	u Nou pal per a telecomunicacions de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) segons model homologat per a Telefonica. Inclou pal PRFV, fixacions, excavació, col·locació i formigonat de la fonamentació. Completament acabat.			
		3,000	1.264,36	3.793,08
E1050V	u Subministrament i col·locació de tirant de cable d'acer per arriostrament de pal de telecomunicació, inclou excavació, part proporcional d'accessoris i elements auxiliars necessaris			
		4,000	408,86	1.635,44
E16ITV	pa Partida alçada a justificar per a detecció de nous serveis i imprevistos durant l'execució dels treballs.			
		1,000	856,00	856,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.06.01 Telefònica (obra civil)				6.935,97
TOTAL CAPITOL 01.06 Serveis afectats				6.935,97

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.07 Mesures correctores				
E1105	m2 Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.			
		375,000	1,53	573,75
E1147	m3 Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.			
		375,000	0,75	281,25
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
		1.249,875	1,49	1.862,31
TOTAL CAPITOL 01.07 Mesures correctores				2.717,31

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.08 Gestió de residus				
SUBCAPITOL 01.08.01 Gestió de residus				
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.			
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	1,000	190,00	190,00
E1562	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	10,600	19,88	210,73
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	7,050	23,11	162,93
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	6,000	32,99	197,94
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,000	143,00	143,00
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	3,000	5,90	17,70
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	4,000	13,25	53,00
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	2,000	8,20	16,40
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	10,000	7,35	73,50
		0,200	81,26	16,25

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 01.08.01 Gestió de residus				1.081,45
TOTAL CAPITOL 01.08 Gestió de residus				1.081,45

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.09 Seguretat i salut				
E16SS	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut.			
		1,000	9.182,56	9.182,56
	TOTAL CAPITOL 01.09 Seguretat i salut			9.182,56

PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01.10 Obres complementàries				
E04261	m Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'exca-vació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'a-bocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.			
		95,000	26,22	2.490,90
E1600V	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes al projecte i impres-cindibles d'executar durant el termini de les obres			
		1,000	6.550,00	6.550,00
	TOTAL CAPITOL 01.10 Obres complementàries			9.040,90
	TOTAL			463.650,06

6 RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Text refós del projecte constructiu d'actuació puntual de seguretat i drenatge a la carretera T-3136 de Botarell a la N-420.

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01.01	Treballs previs, enderross i desmuntatges	15.226,02	3,28
01.02	Moviment de terres	37.363,01	8,06
01.03	Ferms i paviments	135.095,10	29,14
01.04	Drenatge	220.191,01	47,49
01.05	Senyalització, defenses i abalisament	26.816,73	5,78
01.06	Serveis afectats	6.935,97	1,50
01.07	Mesures correctores	2.717,31	0,59
01.08	Gestió de residus	1.081,45	0,23
01.09	Seguretat i salut	9.182,56	1,98
01.10	Obres complementàries	9.040,90	1,95
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	463.650,06	
	13,00% Despeses Generals	60.274,51	
	6,00% Benefici industrial	27.819,00	
	Suma	88.093,51	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	551.743,57	
	21% I.V.A.	115.866,15	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	667.609,72	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SEIXANTA-SET MIL SIS-CENTS NOU amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

Tarragona, maig de 2025.

EL CAP DE L'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

RAÛL ADELL ARGENTÓ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ