

MEDICIONES
PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

BLANDONES

<u>Nº</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>SUPERFICIE</u>	<u>PERIMETRO</u>
1	25,00	2,50	62,50	55,00
2	5,00	1,00	5,00	12,00
3	2,50	2,00	5,00	9,00
4	2,00	3,00	6,00	10,00
5	2,50	1,00	2,50	7,00
6	8,00	2,50	20,00	21,00
7	11,00	2,00	22,00	26,00
8	6,50	3,00	19,50	19,00
9	7,00	2,50	17,50	19,00
10	2,50	2,50	6,25	10,00
11	5,00	1,00	5,00	12,00
12	4,00	2,00	8,00	12,00
13	12,00	1,00	12,00	26,00
14	4,00	2,00	8,00	12,00
15	20,00	1,50	30,00	43,00
16	3,00	2,00	6,00	10,00
17	10,00	1,50	15,00	23,00
18	15,00	2,50	37,50	35,00
19	15,00	1,00	15,00	32,00
20	25,00	1,00	25,00	52,00
21	5,00	2,00	10,00	14,00
22	2,50	2,00	5,00	9,00
23	5,00	1,00	5,00	12,00
24	2,50	2,50	6,25	10,00
25	15,00	1,00	15,00	32,00
26	5,00	1,00	5,00	12,00
27	6,00	2,50	15,00	17,00
28	6,00	2,00	12,00	16,00
29	3,00	2,00	6,00	10,00
30	2,00	1,00	2,00	6,00
31	12,00	1,50	18,00	27,00
32	15,00	2,50	37,50	35,00
33	14,00	2,50	35,00	33,00
34	4,00	2,50	10,00	13,00
35	4,00	1,00	4,00	10,00
TOTAL			513,50	701,00

MEDICIONES GENERALES

<u>Unidad de obra</u>	<u>Nº</u>	<u>Longitud</u>	<u>Latitud</u>	<u>Altura</u>	<u>Parcial</u>	<u>Total</u>
<u>MEDICIONES GENERALES</u>						
CAPITULO I.- DEMOLICIONES, AFIRMADO Y REPOSICIONES						
1.- MI de corte previo del pavimento con sierra de vidia						
Blandones	1	701,00			701,000	
Ríogolas	2	825,00			1.650,000	
						2.351,000
2.- M ² de fresado de capa de rodadura de aglomerado asfáltico, incluso acopio del material para posterior gestión de residuos						
	1	825,00	6,50		5.362,500	
						5.362,500
3.- M ³ de excavación en zona de blandones, con levantamiento de firme, base y subbase, incluso acopio para posterior gestión de residuos						
blandones	1	513,50		0,45	231,075	
aceras	1	158,22		0,15	23,733	
						254,808
4.- M ³ de suministro, extendido y compactación de zahorra artificial en zona de blandones						
blandones	1	513,50		0,45	231,075	
aceras	1	158,22		0,15	23,733	
						254,808
5.- MI de demolición de ríogola de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos						
	1	20,00			20,000	
	1	20,00			20,000	
	1	46,00			46,000	
	1	8,00			8,000	
	1	38,00			38,000	
	1	11,00			11,000	
	1	20,00			20,000	
	1	8,00			8,000	
	1	10,00			10,000	
	1	2,00			2,000	
	1	2,00			2,000	
otros	1	30,00			30,000	
						215,000
6.- MI de levantamiento de bordillo y cimientto de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos						
	1	10,00			10,000	
	1	8,00			8,000	
	1	38,00			38,000	
	1	20,00			20,000	
	1	10,00			10,000	
	1	2,00			2,000	
	1	2,00			2,000	
otros	1	30,00			30,000	
						120,000

Unidad de obra	Nº	Longitud	Latitud	Altura	Parcial	Total
7.- M ² de levantamiento de firme en aceras (baldosa +hormigón), incluso acopio para posterior gestión de residuos						
	1	8,00	2,00		16,000	
	1	35,00	1,50		52,500	
	1	20,00	1,85		37,000	
	1	8,00	2,00		16,000	
	1	2,00	1,66		3,320	
	1	2,00	1,70		3,400	
otros	1	20,00	1,50		30,000	
						158,220
8.- MI de formación de ríola de hormigón de 30 cms de anchura y 25 cms de espesor, incluso pp de excavación y acopio de material para posterior gestión de residuos						
	1	20,00			20,000	
	1	20,00			20,000	
	1	46,00			46,000	
	1	8,00			8,000	
	1	38,00			38,000	
	1	11,00			11,000	
	1	20,00			20,000	
	1	8,00			8,000	
	1	10,00			10,000	
	1	2,00			2,000	
	1	2,00			2,000	
otros	1	30,00			30,000	
						215,000
9.- MI de suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón, incluso cemento, rejuntado y limpieza						
	1	10,00			10,000	
	1	8,00			8,000	
	1	38,00			38,000	
	1	20,00			20,000	
	1	10,00			10,000	
	1	2,00			2,000	
	1	2,00			2,000	
otros	1	30,00			30,000	
						120,000
10.- M ² de formación de acera formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con baldosa hidráulica tomada con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes						
	1	20,00	1,85		37,000	
	1	2,00	1,66		3,320	
	1	2,00	1,70		3,400	
otros	1	25,00			25,000	
						68,720

Unidad de obra	Nº	Longitud	Latitud	Altura	Parcial	Total
11.- M ² de formación de acera, en zona de paso de vehículos pesados, formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con adoquín prefabricado de hormigón de 6 cms de espesor tomados con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes	1	8,00	2,00		16,000	
	1	38,00	1,50		57,000	
	1	8,00	2,00		16,000	
otros	1	25,00			25,000	
						114,000
12.- Ud de desmontaje de imbornal existente, incluso acopio de material para posterior gestión de residuos	4				4,000	4,000
13.- Ud de suministro e instalación de imbornal con sumidero sifónico, incluso reja y cerco reforzados de fundición, incluso conexión a red existente	4				4,000	4,000
14.- MI de suministro e instalación de canaleta y reja de fundición, incluso pp de conexión a red de pluviales	1	6,00			6,000	6,000
15.- MI de suministro e instalación de caz, tipo cuneta badén, en prolongación de ríogolas en calles adyacentes, totalmente ejecutado, incluso excavación y cimiento, totalmente	1	8,00			8,000	8,000

Unidad de obra	N°	Longitud	Latitud	Altura	Parcial	Total
CAPITULO II.- CAPA DE RODADURA						
16.- Tm de emulsión asfáltica ECR en riego de imprimación	0,001	825,00	6,50		5,363	5,363
17.- Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12, extendido y compactado excepto betún y filler	2,3	825,00	6,50	0,07	801,694	801,694
18.- Tm de betún empleado en mezclas bituminosas	0,05	801,69			40,085	40,085
19.- Tm de filler de aportación en empleado en mezclas bituminosas	0,03	801,69			24,051	24,051
20.- M ² de sobrecosto en ejecución de las obras de aglomerado asfáltico por reposición de pasos de peatones sobre-elevados, incluso adaptación a la normativa sectorial vigente	5	8,00	6,50		260,000	260,000
21.- Ud de puesta a cota de imbornales	5				5,000	5,000
22.- Ud de sobrecosto en remate de aglomerado en pozos de registro, incluso posterior puesta a cota de éstos	23				23,000	23,000
23.- Ud de puesta a cota de arquetas en aceras reparadas	5				5,000	5,000

Unidad de obra	Nº	Longitud	Latitud	Altura	Parcial	Total
CAPITULO III.- SEÑALIZACION						
24.- M ² de reposición de señalización horizontal en pasos de peatones, a cota o sobreelevados, incluso marcación de rampa, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, añadido de microesferas de vidrio y señalización provisoria y organización del tráfico	5	8,00	6,50		260,000	260,000
25.- Ml de reposición de señalización horizontal de línea continua o discontinua existente, en color blanco o amarillo de 15 cms de anchura, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, adición de microesferas de vidrio, señalización provisional y organización del tráfico.	2	825,00			1.650,000	1.650,000

Unidad de obra	Nº	Longitud	Latitud	Altura	Parcial	Total
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS						
26.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes movimientos de tierras (tierras y piedras sin sustancias peligrosas CODIGO LER 17-05-04), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado						
blandones	1,65	513,50		0,50	423,638	
aceras	1,65	158,22		0,20	52,213	
						475,851
27.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes demoliciones (hormigón CODIGO LER 17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado						
aceras	2,3	158,22		0,20	72,781	
bordillos	1	140,00		0,08	11,200	
rigolas	2,3	235,00	0,30	0,25	40,538	
						124,519
28.- Tm de gestión de residuos procedentes del fresado (productos bituminoso sin alquitrán de hulla CODIGO LER 17-03-02), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado						
Aglomerado	2,3	825,00	6,50	0,05	616,688	
						616,688

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS N°1

1.- Ml de corte previo del pavimento con sierra de widia

Precio en letra UN EURO CON VENTICINCO CENTIMOS

Precio en número 1,25 €

2.- M² de fresado de capa de rodadura de aglomerado asfáltico, incluso acopio del material para posterior gestión de residuos

Precio en letra UN EURO CON VEINTE CENTIMOS

Precio en número 1,20 €

3.- M³ de excavación en zona de blandones, con levantamiento de firme, base y subbase, incluso acopio para posterior gestión de residuos

Precio en letra CINCO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 5,50 €

4.- M³ de suministro, extendido y compactación de zahorra artificial en zona de blandones

Precio en letra VENTICUATRO EUROS CON VEINTE CENTMOS

Precio en número 24,20 €

5.- MI de demolición de rígola de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos

Precio en letra DOS EUROS CON QUINCE CENTIMOS

Precio en número 2,15 €

6.- MI de levantamiento de bordillo y cimiento de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos

Precio en letra DOS EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 2,50 €

7.- M² de levantamiento de firme en aceras (baldosa +hormigón), incluso acopio para posterior gestión de residuos

Precio en letra TRES EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 3,50 €

8.- MI de formación de rígola de hormigón de 30 cms de anchura y 25 cms de espesor, incluso pp de excavación y acopio de material para posterior gestión de residuos

Precio en letra TRECE EUROS CON SESENTA CENTIMOS

Precio en número 13,60 €

9.- MI de suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón, incluso cimiento, rejuntado y limpieza

Precio en letra TRECE EUROS CON TREINTA CENTIMOS

Precio en número 13,30 €

10.- M² de formación de acera formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con baldosa hidráulica tomada con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes

Precio en letra TREUNTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS

Precio en número 34,80 €

11.- M² de formación de acera, en zona de paso de vehículos pesados, formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con adoquín prefabricado de hormigón de 6 cms de espesor tomados con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes

Precio en letra TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CENTIMOS

Precio en número 38,40 €

12.- Ud de desmontaje de imbornal existente, incluso acopio de material para posterior gestión de residuos

Precio en letra DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 18,50 €

13.- Ud de suministro e instalación de imbornal con sumidero sifónico, incluso reja y cerco reforzados de fundición, incluso conexión a red existente

Precio en letra CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS

Precio en número 145,00 €

14.- MI de suministro e instalación de canaleta y reja de fundición, incluso pp de conexión a red de pluviales

Precio en letra CIENTO OCHENTA EUROS

Precio en número 180,00 €

15.- MI de suministro e instalación de caz, tipo cuneta badén, en prolongación de ríogolas en calles adyacentes, totalmente ejecutado, incluso excavación y cimiento, totalmente

Precio en letra VENTIDOS EUROS CON SESENTA CENTIMOS

Precio en número 22,60 €

16.- Tm de emulsión asfáltica ECR en riego de imprimación

Precio en letra TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS

Precio en número 338,00 €

17.- Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12, extendido y compactado excepto betún y filler

Precio en letra VENTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 24,50 €

18.- Tm de betún empleado en mezclas bituminosas

Precio en letra TRESCIENTOS SESENTA EUROS

Precio en número 360,00 €

19.- Tm de filler de aportación en empleado en mezclas bituminosas

Precio en letra CUARENTA EUROS

Precio en número 40,00 €

20.- M² de sobrecosto en ejecución de las obras de aglomerado asfáltico por reposición de pasos de peatones sobre-elevados, incluso adaptación a la normativa sectorial vigente

Precio en letra VENTIUN EUROS

Precio en número 21,00 €

21.- Ud de puesta a cota de imbornales

Precio en letra VENTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 24,50 €

22.- Ud de sobrecosto en remate de aglomerado en pozos de registro, incluso posterior puesta a cota de éstos

Precio en letra CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 58,50 €

23.- Ud de puesta a cota de arquetas en aceras reparadas

Precio en letra VENTICUATRO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS

Precio en número 24,50 €

24.- M² de reposición de señalización horizontal en pasos de peatones, a cota o sobreelevados, incluso marcación de rampa, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, añadido de microesferas de vidrio y señalización provisional y organización del tráfico

Precio en letra SIETE EUROS CON TREINTA CENTIMOS

Precio en número 7,30 €

25.- Ml de reposición de señalización horizontal de línea continua o discontinua existente, en color blanco o amarillo de 15 cms de anchura, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, adición de microesferas de vidrio, señalización provisional y organización del tráfico.

Precio en letra UN EURO CON VEINTE CENTIMOS

Precio en número 1,20 €

26.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes movimientos de tierras (tierras y piedras sin sustancias peligrosas CODIGO LER 17-05-04), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado

Precio en letra DOS EUROS CON CUARENTA CENTIMOS

Precio en número 2,45 €

27.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes demoliciones (hormigón CODIGO LER 17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado

Precio en letra TRES EUROS CON TREINTA CENTIMOS

Precio en número 3,30 €

28.- Tm de gestión de residuos procedentes del fresado (productos bituminoso sin alquitrán de hulla CODIGO LER 17-03-02), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado

Precio en letra TRES EUROS CON CUARENTA CENTIMOS

Precio en número 3,40 €

Burgos, febrero de 2.018
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo: Javier Ramos García
Colegiado nº 6.317

CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS N°2

1.- Ml de corte previo del pavimento con sierra de widia

Maquinaria.....	0,30 €
Mano de Obra	0,86 €
Costes indirectos.....	0,06 €
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,03 €

Total	1,25 €

2.- M² de fresado de capa de rodadura de aglomerado asfáltico, incluso acopio del material para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	0,80 €
Materiales	0,29 €
Mano de Obra	0,00 €
Encofrados y apeos	0,00 €
Costes indirectos.....	0,05 €
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,06 €

Total	1,20 €

3.- M³ de excavación en zona de blandones, con levantamiento de firme, base y subbase, incluso acopio para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	4,00 €
Mano de Obra	1,15 €
Costes indirectos.....	0,26 €
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,09 €

Total	5,50 €

4.- M³ de suministro, extendido y compactación de zahorra artificial en zona de blandones

Maquinaria.....	5,00	€
Materiales	16,70	€
Mano de Obra	0,72	€
Costes indirectos.....	1,12	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,66	€

Total	24,20	€

5.- MI de demolición de ríngola de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	1,50	€
Mano de Obra	0,44	€
Costes indirectos.....	0,10	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,11	€

Total	2,15	€

6.- MI de levantamiento de bordillo y cimientto de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	1,50	€
Mano de Obra	0,86	€
Costes indirectos.....	0,12	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,02	€

Total	2,50	€

7.- M² de levantamiento de firme en aceras (baldosa +hormigón), incluso acopio para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	2,40	€
Mano de Obra	0,86	€
Costes indirectos.....	0,16	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,08	€

Total	3,50	€

8.- MI de formación de rígola de hormigón de 30 cms de anchura y 25 cms de espesor, incluso pp de excavación y acopio de material para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	0,50	€
Materiales	6,00	€
Mano de Obra	2,87	€
Encofrados y apeos	2,50	€
Costes indirectos.....	0,59	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	1,14	€

Total	13,60	€

9.- MI de suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón, incluso cemento, rejuntado y limpieza

Materiales	10,00	€
Mano de Obra	2,29	€
Costes indirectos.....	0,61	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,40	€

Total	13,30	€

10.- M² de formación de acera formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con baldosa hidráulica tomada con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes

Materiales	25,57	€
Mano de Obra	7,18	€
Costes indirectos.....	1,64	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,41	€

Total	34,80	€

11.- M² de formación de acera, en zona de paso de vehículos pesados, formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con adoquín prefabricado de hormigón de 6 cms de espesor tomados con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes

Materiales	26,93	€
Mano de Obra	8,61	€
Costes indirectos.....	1,78	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	1,08	€

Total	38,40	€

12.- Ud de desmontaje de imbornal existente, incluso acopio de material para posterior gestión de residuos

Maquinaria.....	16,00	€
Mano de Obra	1,44	€
Costes indirectos.....	0,87	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,19	€

Total	18,50	€

13.- Ud de suministro e instalación de imbornal con sumidero sifónico, incluso reja y cerco reforzados de fundición, incluso conexión a red existente

Maquinaria.....	5,00	€
Materiales	106,50	€
Mano de Obra	25,83	€
Costes indirectos.....	6,87	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,80	€

Total	145,00	€

14.- Ml de suministro e instalación de canaleta y reja de fundición, incluso pp de conexión a red de pluviales

Maquinaria.....	3,00	€
Materiales	156,75	€
Mano de Obra	8,61	€
Costes indirectos.....	8,42	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	3,22	€

Total	180,00	€

15.- Ml de suministro e instalación de caz, tipo cuneta badén, en prolongación de ríogolas en calles adyacentes, totalmente ejecutado, incluso excavación y cimiento, totalmente

Materiales	16,80	€
Mano de Obra	2,87	€
Costes indirectos.....	0,98	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	1,95	€

Total	22,60	€

16.- Tm de emulsión asfáltica ECR en riego de imprimación

Maquinaria.....	22,50	€
Materiales	285,00	€
Mano de Obra	14,35	€
Costes indirectos.....	16,09	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,06	€

Total	338,00	€

17.- Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12, extendido y compactado excepto betún y filler

Maquinaria.....	3,15	€
Materiales	19,80	€
Mano de Obra	0,29	€
Costes indirectos.....	1,16	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,10	€

Total	24,50	€

18.- Tm de betún empleado en mezclas bituminosas

Materiales	340,00	€
Costes indirectos.....	17,00	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	3,00	€

Total	360,00	€

19.- Tm de filler de aportación en empleado en mezclas bituminosas

Materiales	38,00	€
Costes indirectos.....	1,90	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,10	€

Total	40,00	€

20.- M² de sobrecosto en ejecución de las obras de aglomerado asfáltico por reposición de pasos de peatones sobre-elevados, incluso adaptación a la normativa sectorial vigente

Maquinaria.....	3,15	€
Materiales	2,30	€
Mano de Obra	14,35	€
Costes indirectos.....	0,99	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,21	€

Total	21,00	€

21.- Ud de puesta a cota de imbornales

Materiales	2,30	€
Mano de Obra	20,09	€
Costes indirectos.....	1,12	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,99	€

Total	24,50	€

22.- Ud de sobrecosto en remate de aglomerado en pozos de registro, incluso posterior puesta a cota de éstos

Maquinaria.....	6,30	€
Materiales	5,00	€
Mano de Obra	43,05	€
Costes indirectos.....	2,72	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	1,43	€

Total	58,50	€

23.- Ud de puesta a cota de arquetas en aceras reparadas

Materiales	2,30	€
Mano de Obra	20,09	€
Costes indirectos.....	1,12	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,99	€

Total	24,50	€

24.- M² de reposición de señalización horizontal en pasos de peatones, a cota o sobreelevados, incluso marcación de rampa, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, añadido de microesferas de vidrio y señalización provisional y organización del tráfico

Maquinaria.....	0,80	€
Materiales	4,00	€
Mano de Obra	1,97	€
Costes indirectos.....	0,34	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,19	€

Total	7,30	€

25.- Ml de reposición de señalización horizontal de línea continua o discontinua existente, en color blanco o amarillo de 15 cms de anchura, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, adición de microesferas de vidrio, señalización provisional y organización del tráfico.

Maquinaria.....	0,20	€
Materiales	0,20	€
Mano de Obra	0,72	€
Costes indirectos.....	0,06	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,02	€

Total	1,20	€

26.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes movimientos de tierras (tierras y piedras sin sustancias peligrosas CODIGO LER 17-05-04), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado

Maquinaria.....	1,10	€
Encofrados y apeos	1,20	€
Costes indirectos.....	0,12	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,03	€

Total	2,45	€

27.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes demoliciones (hormigón CODIGO LER 17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado

Maquinaria.....	1,10	€
Encofrados y apeos	2,00	€
Costes indirectos.....	0,16	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,04	€

Total	3,30	€

28.- Tm de gestión de residuos procedentes del fresado (productos bituminoso sin alquitrán de hulla CODIGO LER 17-03-02), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado

Maquinaria.....	1,10	€
Encofrados y apeos	2,10	€
Costes indirectos.....	0,16	€
Medios auxiliares (i/redondeo)	0,04	€

Total	3,40	€

Burgos, febrero de 2.018
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo: Javier Ramos García
Colegiado nº 6.317

PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO I.- DEMOLICIONES, AFIRMADO Y REPOSICIONES

2.351,000	1.- Ml de corte previo del pavimento con sierra de widia	1,25	2.938,75	€
5.362,500	2.- M ² de fresado de capa de rodadura de aglomerado asfáltico, incluso acopio del material para posterior gestión de residuos	1,20	6.435,00	€
254,808	3.- M ³ de excavación en zona de blandones, con levantamiento de firme, base y subbase, incluso acopio para posterior gestión de residuos	5,50	1.401,44	€
254,808	4.- M ³ de suministro, extendido y compactación de zahorra artificial en zona de blandones	24,20	6.166,35	€
215,000	5.- Ml de demolición de rígora de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos	2,15	462,25	€
120,000	6.- Ml de levantamiento de bordillo y cimiento de hormigón, incluso acopio para posterior gestión de residuos	2,50	300,00	€
158,220	7.- M ² de levantamiento de firme en aceras (baldosa +hormigón), incluso acopio para posterior gestión de residuos	3,50	553,77	€
215,000	8.- Ml de formación de rígora de hormigón de 30 cms de anchura y 25 cms de espesor, incluso pp de excavación y acopio de material para posterior gestión de residuos	13,60	2.924,00	€
120,000	9.- Ml de suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón, incluso cimiento, rejuntado y limpieza	13,30	1.596,00	€
68,720	10.- M ² de formación de acera formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con baldosa hidráulica tomada con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes	34,80	2.391,46	€

114,000	11.- M ² de formación de acera, en zona de paso de vehículos pesados, formada por base de hormigón HM/20/P/20/I de 15 cms de espesor y capa de acabado con adoquín prefabricado de hormigón de 6 cms de espesor tomados con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza y pp de pérdidas por recortes	38,40	4.377,60	€
4,000	12.- Ud de desmontaje de imbornal existente, incluso acopio de material para posterior gestión de residuos	18,50	74,00	€
4,000	13.- Ud de suministro e instalación de imbornal con sumidero sifónico, incluso reja y cerco reforzados de fundición, incluso conexión a red existente	145,00	580,00	€
6,000	14.- Ml de suministro e instalación de canaleta y reja de fundición, incluso pp de conexión a red de pluviales	180,00	1.080,00	€
8,000	15.- Ml de suministro e instalación de caz, tipo cuneta badén, en prolongación de ríogolas en calles adyacentes, totalmente ejecutado, incluso excavación y cimientto, totalmente	22,60	180,80	€
TOTAL CAPITULO I			31.461,42	€

CAPITULO II.- CAPA DE RODADURA

5,363	16.- Tm de emulsión asfáltica ECR en riego de imprimación	338,00	1.812,69	€
801,694	17.- Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12, extendido y compactado excepto betún y filler	24,50	19.641,50	€
40,085	18.- Tm de betún empleado en mezclas bituminosas	360,00	14.430,60	€
24,051	19.- Tm de filler de aportación en empleado en mezclas bituminosas	40,00	962,04	€
260,000	20.- M ² de sobrecosto en ejecución de las obras de aglomerado asfáltico por reposición de pasos de peatones sobre-elevados, incluso adaptación a la normativa sectorial vigente	21,00	5.460,00	€
5,000	21.- Ud de puesta a cota de imbornales	24,50	122,50	€
23,000	22.- Ud de sobrecosto en remate de aglomerado en pozos de registro, incluso posterior puesta a cota de éstos	58,50	1.345,50	€
5,000	23.- Ud de puesta a cota de arquetas en aceras reparadas	24,50	122,50	€
	TOTAL CAPITULO II		43.897,33	€

CAPITULO III.- SEÑALIZACION

260,000	24.- M ² de reposición de señalización horizontal en pasos de peatones, a cota o sobreelevados, incluso marcación de rampa, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, añadido de microesferas de vidrio y señalización providsional y organización del tráfico	7,30	1.898,00	€
1.650,000	25.- Ml de reposición de señalización horizontal de línea continua o discontinua existente, en color blanco o amarillo de 15 cms de anchura, con pintura reflectante de dos componentes, incluso marcado previo, adición de microesferas de vidrio, señalización provisional y organización del tráfico.	1,20	1.980,00	€
TOTAL CAPITULO III	3.878,00	€

CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS

475,851	26.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes movimientos de tierras (tierras y piedras sin sustancias peligrosas CODIGO LER 17-05-04), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	2,45	1.165,83	€
124,519	27.- Tm de gestión de residuos procedentes de diferentes demoliciones (hormigón CODIGO LER 17-01-01), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	3,30	410,91	€
616,688	28.- Tm de gestión de residuos procedentes del fresado (productos bituminoso sin alquitrán de hulla CODIGO LER 17-03-02), consistente en carga, transporte y entrega a gestor autorizado	3,40	2.096,74	€
TOTAL CAPITULO IV			3.673,48	€

RESUMEN PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO I.- DEMOLICIONES, AFIRMADO Y REPOSICIONES	31.461,42	€
CAPITULO II.- CAPA DE RODADURA	43.897,33	€
CAPITULO III.- SEÑALIZACION	3.878,00	€
CAPITULO IV.- GESTION DE RESIDUOS	3.673,48	€
	<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	82.910,23	€

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	82.910,23	€
13,000 %	Gastos generales de empresa, tasas e impuestos	10.778,33	€
6,000 %	Beneficio industrial	4.974,61	€
	TOTAL	98.663,17	€
21,000 %	I.V.A	20.719,27	€
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	119.382,44	€

Burgos, febrero de 2.018
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo: Javier Ramos García
Colegiado nº 6.317