

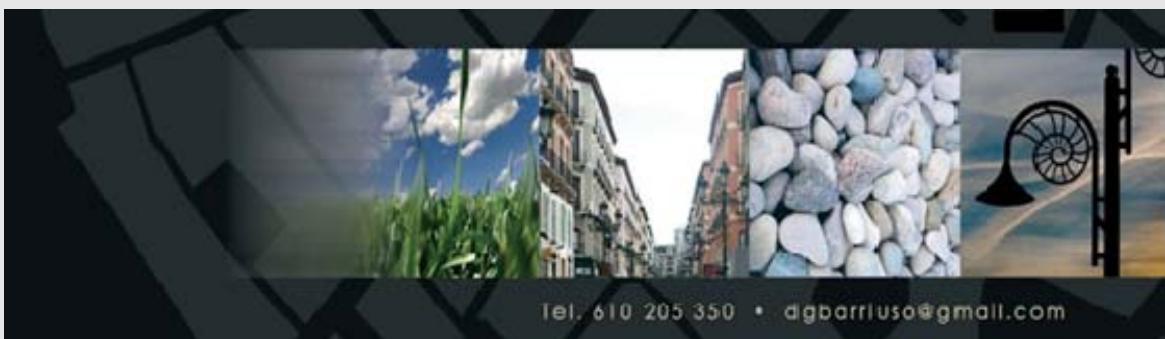
SEPARATA N° 1

PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO MARGEN IZQUIERDA DE LA TRAVESÍA BU-V-4047 EN CASTRILLO DE MURCIA (BURGOS)



*PROMOTOR: ENTIDAD LOCAL MENOR DE CASTRILLO DE MURCIA
SASAMÓN (BURGOS)*

*TÉCNICO REDACTOR: DIEGO GARCÍA BARRIUSO
INGENIERO CIVIL _ COLEGIADO N° 14.353*



Tel. 610 205 350 • dgbarriuso@gmail.com

CASTRILLO DE MURCIA DICIEMBRE 2025

1.- ANTECEDENTES:

Con la finalidad de poder llevar a cabo las obras de acondicionamiento de la margen izquierda de la travesía BU-V-4047 en Castrillo de Murcia (Burgos), se realiza la siguiente separata nº 1, de tal forma que sirva de base para la contratación de las obras correspondientes a la ejecución de la parte correspondiente.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

La separata nº 1 recoge las obras descritas en las partidas del presupuesto correspondientes al capítulo nº 1 (Actuaciones Previas), capítulo nº 2 (Movimiento de Tierras), capítulo nº 3 (Reconstrucción de Canal), capítulo nº 5 (Red de Saneamiento Pluvial), capítulo nº 6 (Red de Alumbrado), capítulo nº 7 (Firmes y Acabados) y capítulo nº 8 (parte proporcional correspondiente a la Gestión de Residuos), todo ello de acuerdo con las mediciones del presupuesto adjunto.

3.- RESUMEN DE PRESUPUESTO:

El presupuesto correspondiente a la separata nº 1:

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (41.649,14 Eur.)

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS (59.970,60 Eur.)

Asciende el Valor Estimado del Contrato (de acuerdo al artículo 76 de la Ley de Contratos del Sector Público) a la cantidad de CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS (49.562,48 Eur.)

4.- PLAZO DE EJECUCIÓN:

Se estima necesario para la completa ejecución de las obras incluidas en esta separata un plazo de UN (1) MES.

5.- DECLARACION DE OBRA COMPLETA:

Se hace constar que la separata de referencia, constituye una obra completa susceptible de ser entregada al uso general, de acuerdo al artículo 13 de la Ley 9/2017, 8 de noviembre de

Contratos del Sector Público.

6.- CLASIFICACION DEL CONTRATISTA:

De acuerdo con el artículo 77, subsección 4^a. Clasificación de las empresas y artículo 87, subsección 3^a. Solvencia, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

El Presupuesto de Ejecución Material de las obras comprendidas en el presente proyecto es inferior a 500.000 €.

El plazo de ejecución de la obra es de UN MES, no superando el año y por lo tanto la anualidad media o anualidad equivalente se corresponde con el presupuesto de las obras.

Por tanto no se precisa clasificación del contratista a la hora de licitar las obras que nos ocupan.

7.- REVISIÓN DE PRECIOS:

De acuerdo a lo dispuesto en la ley 2/2015 de 30 de marzo y Capítulo II Revisión de precios en los contratos de las entidades del Sector Público. Artículos 103 y sucesivos de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, en el presente proyecto no es susceptible la aplicación de revisión de precios.

8.- DOCUMENTACION:

- **Memoria:** de acuerdo al proyecto.
- **Planos:** de acuerdo al proyecto.
- **Mediciones y Presupuesto:** se adjunta a esta separata.

En Burgos a 9 de diciembre de 2025

El ingeniero Civil



Diego García Barriuso
Colegiado nº 14.353

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m1 SEÑALIZACION DE LAS OBRAS SEGUN NORMA 8.3.-IC	Señalización de obras fijas en carreteras con vías de doble sentido de circulación, en calzada única con dos carriles, dejando libre un carril, con los medios necesarios según figura A6/4 del manual de ejemplos de señalización de obras fijas del Ministerio de Fomento. La señalización afecta a la toda la zona de actuación proyectada en el presente capítulo y se valora por ml de obra (no de señalización) que afecta a la carretera.							
	S1	1	85,00				85,00	85,00	3,48 295,80
01.02	m2 LEVANTADO TRAMEX PLETINA	Levantado de rejillas de tramex pleína 30x30x3 de acero galvanizado, incluso marcos empotados en hormigón con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.							
		1	5,20	0,50	2,60				
		1	2,10	0,50	1,05				
		1	3,00	0,50	1,50				
		1	1,00	0,80	0,80				
		1	7,50	0,50	3,75				
							9,70	27,52	266,94
01.03	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO	Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.							
	Barandilla metálica	1	11,70	1,00	11,70				
		1	4,10	1,00	4,10				
							15,80	14,89	235,26
01.04	ud DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL	Desmontaje de señal vertical con medios mecánicos, incluso carga sobre camión y transporte a lugar de acopio o empleo.							
		1		1,00					
							1,00	25,03	25,03
01.05	m2 DEMOLICIÓN FIRME EXISTENTE	Demolición de firme existente hasta un espesor máximo de 20 cm, incluso bordillos y rigolas, cimentaciones, con trabajos a mano o con excavadoras o miniexcavadoras, recuperación de tapas de arqueta, de pozos de registro, rejillas y cercos de sumideros, corte de pavimento perimetral con sierra de corte radial, carga y transporte de productos a vertedero autorizado (Ecoparque) o zona de tratamiento de RCD municipal.							
	Actuación	1	230,000		230,000				
	a deducir tramex	-1	9,700		-9,700				
							220,30	8,33	1.835,10
01.06	m3 DEMOLICIÓN MURO LADRILLO MACIZO A MANO	Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de maquinaria auxiliar de obra.							
	Muro canal	1	55,00	0,40	0,60	13,20			
							13,20	160,35	2.116,62
01.07	m2 DEMOLIC. LOSAS Y FORJADO VIGUETAS HGÓN/BOVEDILLAS C/COMPRESOR	Demolición de losas y forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Sobre canal	1	3,70	1,20	4,44				
		1	7,50	1,20	9,00				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01

m3 EXCAVACION PARA EXPLANACION

Excavación para explanación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos, carga en camión y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado (Ecoparque) hasta una distancia máxima de 50 km., incluso medios auxiliares para la realización de los trabajos y parte proporcional de trabajos a mano y maquinaria necesaria.

Asfalto pulido 1 200,000 0,150 30,000

30,00	5,49	164,70
-------	------	--------

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 164,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 RECONSTRUCCIÓN CANAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO - PLUMALES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO RESUMEN IIDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 RED ALUMBRADO

05.01	m CANAL. ALUMBRADO 1 TPC Ø110 ACERA	Canalización alumbrado público en zanja bajo acera, de 0,2x0,2 m. para 1 conducto de TPC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, hormigón, relleno, con parte proporcional de tapado extremos de tuberías con poliuretano y ensarasadas en acera con 8cm de mortero, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1	90,00	90,00		
05.02	ud ARQ.PREF. 40x40x60 cm. ALUMBRADO	Arqueta para canalización eléctrica fabricada de hormigón sin fondo, de medidas interiores 40x40x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos tipo C-250, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluso la excavación y el relleno perimetral exterior.	1	90,00	90,00	12,59	1.133,10
05.03	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNAS DE ALUMBRADO	Cimentación para columna de alumbrado, con dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, suministro e instalación pernos de anclaje de 30 cm. de longitud de acero galvanizado.	3	3,00	3,00	136,23	408,69
	Previsión		3	3,00	3,00	120,95	362,85
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED ALUMBRADO.....						1.904,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FIRMES Y ACABADOS									
06.01	m1 BORDILLO DE GRANITO (25x15 cm.)								
	Bordillo de granito abujardado de dimensiones 25X15 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 15 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	1	90,000			90,000			
							90,00	30,20	2.718,00
06.03	m1 RIGOLA HORMIGON "IN SITU" a-30cm								
	Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/lb vibrado de 30cm de anchura, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	B15	1	90,000		90,000			
							90,00	19,68	1.771,20
06.04	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL. BASE e=15 cm.								
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	C	1	10,00		10,00			
							10,00	4,74	47,40
06.05	m2 PAV.CONT.HORM. REGLEADO HM-20/P-CR/P/20-12/lIa e=15 cm								
	Pavimento continuo de hormigón HM-20/P-CR/P/20-12/lIa, de 15 cm. de espesor armado con fibra sintética de polipropileno, acabado superficial regleado, i/preparación de la base, recrcido de tapas, pozos de registro, arquetas, cercos y sumideros, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.	C	1	10,00		10,00			
							10,00	17,43	174,30
06.07	m2 PAVIMENTO HORM.CONTINUO HA-25 e=17 cm + MALLA								
	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x10, con acabado fratasado, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Asfalto PULIDO	1	200,00		200,00			
							200,00	33,93	6.786,00
06.08	m2 PAV. ADOQ. ENVEJECIDO ROMANICO e-8cm								
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón envjecido modelo NUMANCIA SAHARA de la casa Prefabricados ADYBOR o similar, autoblocante, en diversos modelos y mismo modelo acabado color negro en zonas indicadas según planos, con caras laterales quebradas, de dimensiones mezcladas de 20x14 + 14x14 + 9x14 cm. y 8 cm. de espesor, colocado sobre cama base de mortero seco de agarre M-7.5 DE ÁRIDO SILÍCEO, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebido de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, remate con mortero en línea de edificación. Con parte proporcional de recrcido de arquetas existentes, colocación de marco y tapa recuperadas y aportación de tapas nuevas en caso de ser necesario.	C	1	10,00		10,00			
							10,00	33,78	337,80
06.09	M2 RIEGO IMPRIMACION 1 Kg/m2								
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	Asfalto PULIDO	1	200,00		200,00			
							200,00	0,62	124,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.10	tn M.B.C., ARIDO CALIZO TIPOLOGIA ESPECIAL (acera Bulevar) Mezcla bituminosa en caliente tipología especial, elaborada en planta según fórmula de trabajo a definir por la Dirección Facultativa de las Obras, extendida y compactada en aceras, incluso p.p. de re mates, barrido y limpieza de los tajos.	1	2,40	200,00	0,04	19,20		19,20	160,40	3.079,68
06.11	m2 PULIDO SUPERFICIAL EN ACERA Pulido superficial de mezcla bituminosa según las indicaciones de la Dirección Facultativa de las Obras, incluso recebo con lechada bituminosa, aspiración, barrido y limpieza de la superficie resultante, completamente terminado.	1	200,00			200,00		200,00	18,02	3.604,00
06.12	m1 BARANDILLA MODELO AYUNTAMIENTO Barandilla metálica modelo Ayuntamiento de forja y acabado con pintura poli. gris 161 OXIDON STG, incluso hormigón en base, totalmente colocada y terminada.	1	19,000			19,000		19,00	92,92	1.765,48
TOTAL CAPÍTULO 06 FIRMES Y ACABADOS.....										20.407,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

07.01 PA GESTION DE RESIDUOS S/R.D. 105/2008

Partida Alzada de abono íntegro para gestión de residuos según anexo, en cumplimiento del R.D. 105/2008.

0,4	0,400	
	0,40	7.236,97
E RESIDUOS.....		2.894,79
		2.894,79
		41.649,14

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SEPARATA 1: ACNTO MARGEN IZDA. TRAV. BU-V-4047 CASTRILLO MURCIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	7.364,43	17,68
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	164,70	0,40
3	RECONSTRUCCION CANAL.....	7.105,68	17,06
4	RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES.....	1.807,04	4,34
5	RED ALUMBRADO.....	1.904,64	4,57
6	FIRMES Y ACABADOS.....	20.407,86	49,00
7	GESTION DE RESIDUOS.....	2.894,79	6,95
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	41.649,14	
	13,00% Gastos generales.....	5.414,39	
	6,00% Beneficio industrial.....	2.498,95	
	SUMA DE G.G. y B.I.	7.913,34	
	21,00% I.V.A.....	10.408,12	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	59.970,60	

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Castrillo Murcia, a Diciembre de 2025.

El redactor del proyecto

Diego García Barriuso