

**SEPARATA Nº 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 Nº 14.353*



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

## **6.- CLASIFICACION DEL CONTRATISTA:**

De acuerdo con el artículo 77, subsección 4ª. Clasificación de las empresas y artículo 87, subsección 3ª. 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 Publico. 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
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>mI SEÑALIZACION DE LAS OBRAS SEGUN NORMA 8.3.-IC</b>								
	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	<b>m2 LEVANTADO TRAMEX PLETINA</b>								
	Levantado de rejillas de tramex pletina 30x30x3 de acero galvanizado, incluso marcos empotrados 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	<b>m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO</b>								
	Levantado de rejillas 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	<b>ud DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL</b>								
	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	<b>m2 DEMOLICIÓN FIRME EXISTENTE</b>								
	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	<b>m3 DEMOLICIÓN MURO LADRILLO MACIZO A MANO</b>								
	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	<b>m2 DEMOLIC. LOSAS Y FORJADO VIGUETAS HGÓN/BOVEDILLAS C/COMPRESOR</b>								
	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			

## 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

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RECONSTRUCCION CANAL									
03.01	m2 FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1P. FACHADA MORTERO M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
		1	70,00		0,40	28,00			
							28,00	37,30	1.044,40
03.02	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 30 mm de espesor medio, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	interior canal	1	70,00		0,40	28,00			
	exterior canal	1	20,00		1,20	24,00			
							52,00	12,48	648,96
03.03	ud TAPA FUNDICION Ø600mm D400 CON REJILLA								
	Suministro e instalación de marco y tapa de fundición Ø650cm D400, con rejilla, modelo Hexa R de Fundición Dúctil Benito o similar, embebida en losa armada, con parte proporcional de encofrado y desencofrado posterior y remate perimetral, totalmente instalada.								
		8				8,00			
							8,00	176,74	1.413,92
03.04	ud TAPA INTERMEDIA PREFABRICADA HORMIGON 87x54x4 cm								
	Suministro e instalación de tapa prefabricada de hormigón de dimensiones 87x54x4 (LxAxH) a modo de encofrado perdido en parte superior del canal, para posterior vertido de la losa de hormigón, incluso parte proporcional de rejuntado de piedras con mortero de cemento.								
	canal	2	70,00			140,00			
							140,00	28,56	3.998,40
TOTAL CAPÍTULO 03 RECONSTRUCCION CANAL .....									7.105,68

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



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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 RED ALUMBRADO</b>									
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 enrasadas en acera con 8cm de mortero, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1	90,00			90,00			
							90,00	12,59	1.133,10
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.	3				3,00			
							3,00	136,23	408,69
05.03	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 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.								
	Previsión	3				3,00			
							3,00	120,95	362,85
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 RED ALUMBRADO.....</b>									<b>1.904,64</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 FIRMES Y ACABADOS</b>									
06.01	<b>mI BORDILLO DE GRANITO (25x15 cm.)</b> 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	<b>mI RIGOLA HORMIGON "IN SITU" a-30cm</b> Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado de 30cm de anchura, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	1	90,000			90,000			
	B15						90,00	19,68	1.771,20
06.04	<b>m2 ZAHORRA ARTIFICIAL. BASE e=15 cm.</b> 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.	1	10,00			10,00			
	C						10,00	4,74	47,40
06.05	<b>m2 PAV.CONT.HORM. REGLEADO HM-20/P-CR/P/20-12/IIa e=15 cm</b> Pavimento continuo de hormigón HM-20/P-CR/P/20-12/IIa, de 15 cm. de espesor armado con fibra sintética de polipropileno, acabado superficial regleado, i/preparación de la base, recrecido de tapas, pozos de registro, arquetas, cercos y sumideros, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.	1	10,00			10,00			
	C						10,00	17,43	174,30
06.07	<b>m2 PAVIMENTO HORM.CONTINUO HA-25 e=17 cm + MALLA</b> 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.	1	200,00			200,00			
	Asfalto PULIDO						200,00	33,93	6.786,00
06.08	<b>m2 PAV. ADOQ. ENVEJECIDO ROMANICO e-8cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón envejecido 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/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, remate con mortero en línea de edificación. Con parte proporcional de recrecido de arquetas existentes, colocación de marco y tapa recuperadas y aportación de tapas nuevas en caso de ser necesario.	1	10,00			10,00			
	C						10,00	33,78	337,80
06.09	<b>M2 RIEGO IMPRIMACION 1 Kg/m2</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C60BF4IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1	200,00			200,00			
	Asfalto PULIDO						200,00	0,62	124,00

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

---

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

[illegible]

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