



AYUNTAMIENTO DE RIBADESELLA  

---

PRINCIPADO DE ASTURIAS

## **5.C.-MEDICIONES**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuest
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	------------

**CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>D02HF305</b> 1.001	<b>M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.D.</b> M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.	1,00	15,00	1,00	1,00	15,00	15,00	13,27	199,05
<b>DALSFDLKU</b> 1.002	<b>M3 EXCA.APERTURA DE CAJA</b> Excavación a cielo abierto de Apertura de Caja, en terreno de consistencia media, realizada con medios Mecánicos, medido sobre plano de perfiles transversales Excavación a cielo abierto de	1,00	113,00	74,00	0,30	2.508,60	2.508,60	3,81	9.557,77
<b>D02WSWT</b> 1.003	<b>ud EXCAV.PERF.LIMP. HORMIGONADO DADOS PORTERÍA</b> Excavación, Perfilado, Limpieza, y Hormigoneado de un dado de 70x70x80 cm para soporte de portería						16,00	129,60	2.073,60
<b>D02UOKPK</b> 1.004	<b>ud EXCAV.PERF.LIMP.HORMIGONADO DADOS PORTERÍA</b> Excavación, Perfilado, Limpieza y Hormigoneado de un dado de 30x30x30 cm para soporte de banderín						4,00	70,93	283,72
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>								<b>12.114,14</b>	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPITULO CAP2 RED DE DRENAJE</b>									
<b>D36BE100</b>	<b>M3 EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.</b>								
2.001	M3. Excavación en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.								
		2,00	113,00	0,50	0,50	56,50			
		2,00	74,00	0,50	0,50	37,00			
							93,50	5,77	539,50
<b>D36BI055</b>	<b>M3 RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCIÓN</b>								
2.002	M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.								
		2,00	113,00	0,50	0,50	56,50			
		2,00	74,00	0,50	0,50	37,00			
							93,50	6,40	598,40
<b>D03AG106</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 315 mm. i/SOLERA</b>								
2.003	MI. Tubería de PVC sanitario serie B, de 315 mm. de diámetro y 4.0 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
							150,00	36,29	5.443,50
<b>D03DI008</b>	<b>Ud ACOMET. RED GRAL. SANE. T. D. 15 m.</b>								
2.004	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 15 m., a una profundidad media de 1,20 m., en terreno duro, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de hormigón centrifugado D=25 cm., relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, i/limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga, según CTE/DB-HS 5.								
							1,00	472,69	472,69
<b>D03DI020</b>	<b>Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO</b>								
2.005	Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.								
							1,00	89,92	89,92
<b>D03JC010</b>	<b>MI CANALETA H-POLÍMERO H=114 mm.</b>								
2.006	MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 114 mm. de altura ALFA-DRAIN, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
		2,00	113,00			226,00			
		2,00	74,00			148,00			

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuest
							374,00	46,62	17.435,88
<b>D02KF201</b>	<b>M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO</b>								
2.007	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.PARA FOSA SEPTICA Y DEPOSITO ACUMULADOR DE AGUA DE DIMENSIONES 5X3X1,5.								
		1,00	5,00	3,00	1,50	22,50			
		1,00	3,00	2,00	1,50	9,00			
							31,50	15,35	483,53
<b>D03DA006</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO 63x63x80 cm.</b>								
2.008	Ud. Arqueta de registro de 63x63x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.								
							2,00	106,09	212,18
<b>SDKSLDKD</b>	<b>ml EXCAV. RED DE DRENAJE Y RIEGO</b>								
2.009	Excavación a cielo abierto por medios mecánicos en terreno natural, formando rasas para colectores y riego perimetral con una sección media de 0,70x1,40 m y con una pendiente longitudinal del 0,5%								
		2,00	113,00			226,00			
		2,00	74,00			148,00			
	ACOMETIDA	1,00	20,00			20,00			
	BOMBEO	1,00	50,00			50,00			
							444,00	7,88	3.498,72
<b>SDLKPOPR</b>	<b>M3 EXCAV. ARQUETA SANEAMIENTO</b>								
2.010	Excavación en zanja en terrenos de consistencia media, realizada con medios mecánicos para formación de arquetas y pozos de registro 70x70 hasta 100 cm.								
		2,00	0,80	0,80	0,80	1,02			
							1,02	7,74	7,89
<b>D03GA120</b>	<b>Ud FOSA SEPTICA PREF. 15 USUARIOS</b>								
2.011	Ud. Fosa séptica prefabricada para 15 usuarios de 3.500 l. con filtro, colocada incluso solera de hormigón.								
							1,00	3.308,86	3.308,86
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP2 RED DE DRENAJE. ....</b>								<b>32.091,07</b>	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuest
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	------------

**CAPITULO CAP3 RED DE RIEGO**

<b>WEOIEPRO</b> 3.001	<b>m3 EXCAV. ARQUETA RIEGO</b> Excavación en zanja en terrenos de consistencia media, , realizada con medios mecánicos para formación de arquetas de riego, aspersores y electroválvulas de 120x60x60 cm.	10,00	0,80	0,80	0,80	5,12	5,12	12,36	63,28
<b>LKDSODI5</b> 3.002	<b>UD ARQUETA DE RIEGO</b> Arqueta sifónica doble de 120x60x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-15 N/mm2 de 10 cm. de espesor y tapa de Fundición para las electroválvulas, s/nte-iss-50/51	10,00					10,00	248,51	2.485,10
<b>ERT09809</b> 3.003	<b>ml CABLEADO ELÉCTRICO</b> Suministro e instalación del circuito de cableado eléctrico para la instalación de riego constituida por una Manguera Aceflex de 0,6/1 kv de 1,5 mm2 de sección de 7,5,4,3 y 2 hilos para la instalación , incluso conectores DBY de RAIN BIRD, introducción de la manguera de conductores en tubería de polietileno PE-50 A PM 6 y DN32, colocada en la zanja al costado de la tubería de riego, incluso la parte proporcional de fijación del tubo, considerando la distancia del programador al campo.	2,00	113,00			226,00			
		2,00	74,00			148,00	374,00	1,40	523,60
<b>ER8797ER</b> 3.004	<b>ud CAÑÓN DE RIEGO F-11</b> Suministro, Colocación y Puesta en Ejecución de Cañón Sectorial de Retorno Lento Modelo TORO TWIN 101 PLUS o Similar, montaje sobre Brida DN 80, ángulo de trayectoria de 23 grados, caudal 45m3/H con PN6 y radio de alcance 35m incluso enlace brida DN80 Tubo Galvanizado y roscado de 3" codo metálico de 3".	6,00					6,00	1.322,00	7.932,00
<b>ERWEOÓK</b> 3.005	<b>ud ELECTROVÁLVULA</b> Electroválvula de 3" de paso total para altos rendimientos con una mínima pérdida de carga y acometida roscada de 3" de 24 V y 2,5 W, configuración línea-ángulo son válvulas de cerramiento lento para evitar golpes de ariete, esta válvula irá montada con piezas especiales de 3" dejándola instalada a una arqueta existente.	2,00					2,00	322,50	645,00
<b>ERTR5T4E</b> 3.006	<b>ml TUBERÍA PE-AD, PE-90, PN-10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de PE-AD PE-90 mm, PN 10 con parte proporcional de piezas, accesorios y piezas especiales elementos de acoplamiento a tubería de fundición tes, reducciones, etc., totalmente instalada.	1,00	374,00			374,00			
		1,00	50,00			50,00			

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuest
							424,00	10,17	4.312,08
<b>DDG978D7</b> 3.007	<b>ud PROTECTOR DE FIBRA</b> Suministro de protección de Cañones de riego de 70x70x30						6,00	87,75	526,50
<b>ETLIUITU8</b> 3.008	<b>ud CONEXIÓN A RED GENERAL</b> Conexión de grupo de presión a red general del sistema de riego						1,00	406,82	406,82
<b>GLLERTKJE</b> 3.009	<b>ud GRUPO DE IMPULSIÓN</b> Grupo de impulsión formado por bomba vertical de 25 hp montado sobre base metálica para un caudal de 45 m3						2,00	4.398,00	8.796,00
<b>UOJIOYÑU</b> 3.010	<b>ud CASETA DE BOMBEO</b> Formación de caseta de Bombeo para instalación de cuadro de maniobra y grupo de presión, con las siguientes características: - Dimensiones 1,5 x 2 medidas totales - Excavación de zanja y formación de zuncho de 40x40 con cuadros redondos del 16 y H 20 - Formación de paredes mediante bloque de hormigón vibrado de 25 cm. de espesor. - Formación de 1 ventana con reja y puerta de chapa galvanizada. - Revestido con mortero de cemento tanto exterior como interiormente. - Soldado interior con hormigón ruleteado. - Cubierta formada por vigas Tipo C-120 y chapa galvanizada tipo minionda. - La pendiente de la cubierta será de un 5% siendo la altura mínima 2,60 m.						1,00	4.125,23	4.125,23
<b>ERTEIOTIE</b> 3.011	<b>ud DEPÓSITO ACUMULADOR AGUA 25000 l</b> Depósito de 25000 litros de capacidad enterrado, incluyendo excavación, eliminación de material excedente a vertedero, losa de hormigón de 20 cm. de espesor p.p. y accesorios.						1,00	5.849,34	5.849,34
<b>DLGKJLDKG</b> 3.012	<b>Ud PROGRAMADOR 6 ESTACIONES</b> Programador modular SI-RR de 6 estaciones RAIN BIRD o similar, cogiendo 2 módulos de 3 estaciones, triple programa, retraso enter estaciones programables 0-99 segundos por programa, totalmente instalado al interior de la caseta, incluso conexiones de electricidad y agua.						1,00	417,00	417,00

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
<b>LKLDRTPO</b> 3.013	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO</b> Armario metálico de doble aislamiento, protección IP-54, interruptor general, fusibles de potencia media de contractores y temporizador, Rele térmico, magnetotérmico y diferencial, transformador de 380 a 24 v, con fusible de maniobra, Selector manual, parada automática, electrosondas de nivel sensible, regulable, para el control del nivel del agua de la base, regleta de conexiones, circuito de maniobra a 24 v, conexión al mismo, instalación para su cable eléctrico. SE INCLUYE EL CUADRO DE LOS CAÑONES, CON ENCENDIDOS INDEPENDIENTES Y EL CUADRO DE LAS BOMBAS DEL DEPOSITO.								
							2,00	612,95	1.225,90
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP3 RED DE RIEGO.....</b>									<b>37.307,85</b>

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuest
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	------------

**CAPITULO CAP4 BORDILLOS**

<b>ÑLKJÑLKJ</b> 4.001	<b>M3 EXCAV. MECAN. BORDILLO</b> Excavación en zanja en terrenos de consistencia media, realizada con medios mecánicos, perfilado de los fondos y laterales, medida la superficie por profundidad real.	1,00	374,00	1,00	0,30	112,20	112,20	8,12	911,06
<b>DFASEFAS</b> 4.002	<b>m3 CIMENTACIÓN Y RIGOLA DE BORDILLO</b> Hormigón en masa de resistencia 20/P/20/I Nmm2, con cemento CEM II/A-V 42,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica.	1,00	362,00	0,75	0,30	81,45	81,45	130,54	10.632,48
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP4 BORDILLOS. ....</b>								<b>11.543,54</b>	

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPITULO CAP5 PAVIMENTOS**

<b>D36EA105</b> 5.001	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b> M3. Zahorra artificial clasificada (husos ZA-20), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.	1,00	113,00	74,00	0,35	2.926,70	2.926,70	10,96	32.076,63
--------------------------	---	------	--------	-------	------	----------	----------	-------	-----------

<b>SDFJSOID</b> 5.002	<b>m2 CAPA RODADURA D-12 4cm</b> Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12 de 4 cm. de espesor una vez colocado compactado y con una tolerancia planimétrica de +/- 3mm. comprobada con regla de 3 m.EJECUTADO CON ARRASTRE DE CABLE.INCLUSO RIEGO DE IMPRIMACION Y DE ADHERENCIA SEGÚN PLIEGOS.SE INCLUYE EN ESTA MEDICION EL AGLOMERADO IMPRESO DESDE EL BORDE DEL CESPED HASTA LAS GRADAS (1,5 METROS APROXIMADAMENTE)	1,00	113,00	74,00		8.362,00	8.362,00	4,24	35.454,88
--------------------------	---	------	--------	-------	--	----------	----------	------	-----------

<b>FSDOFPOF</b> 5.003	<b>m2 CAPA RODADURA PA 12 3 cm</b> Capa de rodadura de aglomerado asfáltico en caliente tipo PA-12 de 3.0 cm. de espesor una vez colocado compactado y con una tolerancia planimétrica de +/- 3mm. comprobada con regla de 3 m.EJECUTADO CON ARRASTRE DE CABLE.INCLUSO RIEGO DE IMPRIMACION Y DE ADHERENCIA SEGÚN MEMORIA.	1,00	107,00	71,00		7.597,00	7.597,00	3,05	23.170,85
--------------------------	---	------	--------	-------	--	----------	----------	------	-----------

<b>DFDLKFJLD</b> 5.004	<b>m2 CÉSPED ARTIFICIAL</b> El acabado superior del césped se proyecta en mono-filamento de última generación,bicolor , adecuado para fútbol, fabricado en polietieno de alta calidad, con 60 mm de altura , ancho de rollo 5 metros 70 metros de largo,240 micras en el hilo , 8 hilos por puntada,16000 Dtex, 1720 gr/m3, 8400 puntadas por metro cuadrado,2680gr/cm2 el total del producto y 1720 gr/m2 el hilo, incluso marcaje y color a definir por la dirección facultativa. Homologado a los efectos de poder ser usado para el desarrollo de competiciones de segunda división B profesional. VER MÁS DATOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS						7.597,00	19,00	144.343,00
---------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-------	------------

**TOTAL CAPÍTULO CAP5 PAVIMENTOS. .... 235.045,36**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPITULO CAP6 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO**

<b>RLKOEKFD</b> 6.001	<b>jgo JUEGO DE PORTERÍAS FIJAS FÚTBOL 11</b> UD. Juego de porterías reglamentarias de fútbol 11 formada por Tubo de Aluminio Lacado en Blanco sección ovalada 120x100 mm., incluso Gancho PVC para fijación de Red de Nylon de 3 mm. y ayudas de Albañilería.						4,00	822,00	3.288,00
--------------------------	---	--	--	--	--	--	------	--------	----------

<b>JÑLJKLKJL</b> 6.002	<b>M2 RED PARA-BALONES</b> Red Trasera de portería de nylon 3mm 140x140 mm. de 5 metros de altura sobre tubo de 90 mm. con cimentación de Hormigón de 90x90x90.	1,00	50,00		6,00	300,00	300,00	18,93	5.679,00
---------------------------	--	------	-------	--	------	--------	--------	-------	----------

**TOTAL CAPÍTULO CAP6 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO..... 8.967,00**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuest
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	------------

**CAPÍTULO CAP7 BARANDILLA**

LJSLFKJS  
7.001

**ml BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA**

Barandilla metálica galvanizada de 100 cm. de altura formada por dos tubos horizontales de diámetro 50\*2 mm., pies derechos de tubo 50\*2 mm. con piezas especiales de unión, colocados cada 2,5 m., incluso anclajes de hormigón alsuelo y colocación de pletinas.

2,00	107,00	214,00
2,00	71,00	142,00

356,00      30,00      10.680,00

**TOTAL CAPÍTULO CAP7 BARANDILLA ..... 10.680,00**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPITULO CAP8 VARIOS**

<b>AJDSÑLK</b> 8.001	<b>UD Coordinacin de seguridad y salud</b> En esta partida se encuentra incluida la coordinacion de seguridad y salud durante la obra asi como los costes de redacción y aprobación del Estudio de SEguridad y del Plan de seguridad respectivamente							1,00	2.500,00	2.500,00
<b>LKJLFAJKL</b> 8.002	<b>pa CONTROL DE CALIDAD</b> ENSAYOS DE ZAHORRAS,DE AGLOMERADOS, DE CESPED.							1,00	2.000,00	2.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP8 VARIOS.....</b>									<b>4.500,00</b>	



AYUNTAMIENTO DE RIBADESELLA  

---

PRINCIPADO DE ASTURIAS

## **5.D.-RESUMEN DE PRESUPUESTO**

## RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

Código	Capítulo	Total €
CAP1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	12.114,14
CAP2	RED DE DRENAJE.....	32.091,07
CAP3	RED DE RIEGO.....	37.307,85
CAP4	BORDILLOS.....	11.543,54
CAP5	PAVIMENTOS.....	235.045,36
CAP6	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....	8.967,00
CAP7	BARANDILLA.....	10.680,00
CAP8	VARIOS.....	4.500,00
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>		<b>352.248,96</b>
13 % Gastos Generales.....		45.792,36
6 % Beneficio Industrial.....		21.134,94
Suma.....		419.176,26
16 % I.V.A. de Contrata.....		67.068,20
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA.....</b>		<b>486.244,46</b>

18 de Septiembre de 2008

La Jefe de Proyectos y Obras

DILIGENCIA, que pongo yo, Secretario del Ayuntamiento de Ribadesella, para hacer constar que este documento ha sido aprobado por Resolución de Alcaldía, de fecha 10/10/08.  
En Ribadesella, a 07 NOV. 2008

