

<b>RECOGIDA DE AGUAS MANANTIAL AIU4-AIU.15</b>	Medición	Precio unit.	TOTAL
Ud de reconocimiento del terreno y realización de catas para comprobar emplazamiento de arqueta de recogida de aguas de regata	1,00		
TOTAL PARTIDA .....	1,00 Ud	1.700,00	1.700,00
MI de desmontaje de red metálica plastificada de 1,00 metro de altura tipo Hércules, con postes de galvanizado pintado, colocados cada 2,00 ml aproximadamente. Valla entrada garaje	53,81		
TOTAL PARTIDA .....	53,81 MI	15,75	847,51
MI de desmontaje de escollera de 1,50 m de altura en paso de canalizaciones. Escollera-acera	5,00		
TOTAL PARTIDA .....	5,00 MI	45,00	225,00
Ud de reparaciones puntuales en huerta fotovoltaica (a justificar)	1,00		
TOTAL PARTIDA .....	1,00 Ud	2.150,00	2.150,00
Ud de reparaciones en vallado de terreno colindante, pradera vallada (50 ml a justificar)	1,00		
TOTAL PARTIDA .....	1,00 Ud	1.275,00	1.275,00
M <sup>2</sup> de levantado de pavimento de aceras formado por baldosa hidráulica sobre losa de hormigón armada de 15cm. Incluso pp de bordillo A4-A5. 2,00x2,00	4,00		
TOTAL PARTIDA .....	4,00 M <sup>2</sup>	32,50	130,00
M <sup>2</sup> de corte y levantado de pavimento de viales, formado pavimento asfáltico de 10 cm de espesor. A4-A5. 6,00x2,00	12,00		
TOTAL PARTIDA .....	12,00 M <sup>2</sup>	16,50	198,00
M <sup>3</sup> de excavación de terreno en ladera semiurbanizada con maquinaria ligera y/o manual, para zanja de saneamiento en profundidad media de 1,50 metros. Medido entre ejes de arquetas A1-A2. 23,49 ml A2-A3. 10,51 ml A3-A4. 25,34 ml	52,85 23,65 57,02		
TOTAL PARTIDA .....	133,52 M <sup>3</sup>	97,50	13.017,71
M <sup>3</sup> de excavación de terreno en ladera natural con maquinaria común y/o manual, para zanja de saneamiento en profundidad media de 1,50 metros. Medido entre ejes de arquetas A4-A5. 10,97 ml A5-A6. 10,72 ml A6-A7. 23,15 ml A7-A8. 25,25 ml A9-A9. 11,08 ml	24,68 24,12 52,09 56,81 24,93		
TOTAL PARTIDA .....	182,63 M <sup>3</sup>	48,50	8.857,68
M <sup>3</sup> de excavación en pozos para formación de arquetas Arquetas A1-A2-A3-A4	18,00		
TOTAL PARTIDA .....	18,00 M <sup>3</sup>	115,00	2.070,00
M <sup>3</sup> de excavación en pozos para formación de arquetas Arquetas A5-A6-A7-A8-A9	22,50		
TOTAL PARTIDA .....	22,50 M <sup>3</sup>	75,00	1.687,50



Relleno de tierras en zanja de pluviales, compactadas para explanación con material proveniente de la excavación de partida anterior, realizada con medios mecánicos y manuales, en tongadas con un espesor máximo de 50cm. Carga y transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido en partida aparte.

Zanjas 1. 70% 93,46  
TOTAL PARTIDA ..... 93,46 M<sup>3</sup> 48,50 4.532,83

Relleno de tierras en zanja de pluviales, compactadas para explanación con material proveniente de la excavación de partida anterior, realizada con medios mecánicos y manuales, en tongadas con un espesor máximo de 50cm. Carga y transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido en partida aparte.

Zanjas 2. 70% 127,84  
Pozos. 25% 5,63  
TOTAL PARTIDA ..... 133,47 M<sup>3</sup> 23,50 3.136,49

Suministro, vertido y formación de cama y recubrimiento de hormigón HM-20 para conducto de saneamiento de aguas pluviales.

Zanjas sin reforzar. 0,15 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> 19,43  
Zanjas reforzadas. 0,243 m<sup>3</sup>/ml 2,67  
TOTAL PARTIDA ..... 22,10 M<sup>3</sup> 115,00 2.541,12

M<sup>3</sup> de suministro, vertido y compactación de todo-uno compactado al 90% del próctor natural para protección de conducto de aguas pluviales.

Zanjas reforzadas. 0,637 m<sup>3</sup>/ml 10,97  
TOTAL PARTIDA ..... 10,97 M<sup>3</sup> 42,15 462,39

M<sup>3</sup> de suministro y vertido de todo-uno compactado al 90% del próctor natural para base de pavimento de aceras y viales.

Viales. 10,00x2,50x0,20 5,00  
TOTAL PARTIDA ..... 5,00 M<sup>3</sup> 38,50 192,50

M<sup>3</sup> de suministro, vertido y compactación de arena limpia sobre conducto de aguas pluviales hasta 30cm por encima del mismo.

Zanjas reforzadas. 0,4175 m<sup>3</sup>/ml 4,58  
TOTAL PARTIDA ..... 4,58 M<sup>3</sup> 35,75 163,73

Canalización de saneamiento sin reforzar para tubería de PVC Teja ranurado diámetro Ø400mm clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, apoyada sobre asiento de hormigón en masa HM-20 de 10cm de espesor, recubrimiento de arena 30cm por encima del conducto y relleno de material seleccionado procedente de la excavación compactado al 90% del próctor, juntas y pruebas. Totalmente terminado. Excavación y materiales de relleno en partida aparte.

Altura de zanja media 1,50 metros  
A1-A2. 23,49 ml 23,49  
A2-A3. 10,51 ml 10,51  
A3-A4. 25,34 ml 25,34  
A5-A6. 10,72 ml 10,72  
A6-A7. 23,15 ml 23,15  
A7-A8. 25,25 ml 25,25  
A9-A9. 11,08 ml 11,08  
TOTAL PARTIDA ..... 129,54 MI 55,20 7.150,61



Canalización reforzada de saneamiento para tubería de PVC Teja ranurado diámetro Ø400mm clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, apoyada sobre asiento de hormigón en masa HM-10 de 10cm de espesor y recubrimiento de material granular compactado al 90% del próctor, juntas y pruebas. Totalmente terminado. Excavación y materiales de relleno en partida aparte. Altura media de zanja 1,50 metros.

A4-A5. 10,97 ml

10,97			
TOTAL PARTIDA .....	10,97	MI	45,50 499,14

Suministro y colocación de arqueta prefabricada o construcción in situ de pozo de registro de 1,00x1,00x1,50 m de altura media, construida con hormigón armado HA-25, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras y tapa estanca de hierro fundido reforzada con carga de rotura de 40T de Ø60cm de paso inscripción "Euri urak", totalmente terminado.

A1-A5

5,00			
TOTAL PARTIDA .....	5,00	Ud	1.350,00 6.750,00

Suministro y colocación de arqueta prefabricada o construcción in situ de pozo de registro de 1,00x1,00x1,50 m de altura media, construida con hormigón armado HA-25, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras y tapa estanca de hierro fundido reforzada con carga de rotura de 40T de Ø60cm de paso inscripción "Euri urak", totalmente terminado.

A6-A9

4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	Ud	850,00 3.400,00

MI de rigola de hormigón de 0,30 m de anchura y 25cm de espesor, con superficie cóncava bruñida para recogida de aguas. Fabricada in situ con hormigón HA-25 y armada con mallazo electrosoldado 15x15x8. Incluso pp de encofrado, juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.

vial 2x2,00

4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	MI	25,75 103,00

M<sup>2</sup> de solera de hormigón HA-25 de 12 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15xØ8, incluso pp de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.

Acera 2,00x2,00

4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	M <sup>2</sup>	26,50 106,00



MI de suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa de color gris, tipo MOPU1, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura. colocado sobre base de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor y arriñonamientos laterales, con altura máxima de 15 cm acera/vial y rebajado en pasos peatonales. Cortes, rejunteado, recibido de juntas y limpieza, incluso excavación previa y relleno posterior. Medida la longitud en su mayor dimensión.

vial 2x2,00

	4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	MI	28,50	114,00

M<sup>2</sup> de suministro y colocación de pavimento de aceras formado por baldosas hidráulicas bicapa idéntica a la existente en resto de urbanización, con terminación en áridos de naturaleza granítica granallado de 40x40x6cm, sobre solera de hormigón, asentado con mortero de cemento 1/6, pp de juntas de dilatación cada 25 m<sup>2</sup> máximo, cortes, rejunteado, enlechado y limpieza. Totalmente terminado.

Acera 2,00x2,00

	4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	M <sup>2</sup>	34,75	139,00

M<sup>2</sup> de pavimento asfáltico de viales formado por las siguientes capas:

- Riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente,

- Riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, incluso limpieza de superficie y extendido,

- Mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZA TA ( G-20), en capa intermedia de 5cm de espesor, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto.

- Mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA ( D-12), en capa de rodadura de 4cm de espesor, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto.

Medida la superficie realmente regada, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

Vial 6,00x2,00

	12,00			
TOTAL PARTIDA .....	12,00	M <sup>2</sup>	42,50	510,00

MI de reposición de vallado Hércules de 1,00 m de altura, con postes cada 2,00 metros sobre murete de escollera. Totalmente terminado

TOTAL PARTIDA .....	53,81	MI	68,00	3.659,08
---------------------	-------	----	-------	----------

MI de reposición de escollera con piedras de 300-500 kg/Ud y recibido de juntas con hormigón en masa HM-25

TOTAL PARTIDA .....	5,00	MI	215,00	1.075,00
---------------------	------	----	--------	----------

Ud de reparaciones en jardines y reposición de hierba

TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	950,00	950,00
---------------------	------	----	--------	--------

Ud de gestión de residuos

TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	850,00	850,00
---------------------	------	----	--------	--------



Ud de indemnizaciones por ocupación de terrenos y  
servidumbres (50 ml)

TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	1.750,00	1.750,00
---------------------	------	----	----------	----------

**70.243,29**

<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	70.243,29
<b>GG y BI 19%</b>	13.346,22
<b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	83.589,51
<b>IVA 21%</b>	17.553,80
<b>TOTAL RECOGIDA AGUAS MANANTIAL AIU4-AIU15</b>	101.143,31



<b>RECOGIDA DE AGUAS URBANIZACIÓN AIU.15</b>	Medición	Precio unit	TOTAL	
M <sup>2</sup> de levantado de pavimento de aceras formado por baldosa hidráulica sobre losa de hormigón armada de 15cm. Incluso pp de bordillo. Acera urbanización 3,00x2,00	6,00			
TOTAL PARTIDA .....	6,00	M <sup>2</sup>	32,50	195,00
M <sup>2</sup> de corte y levantado de pavimento de viales, formado pavimento asfáltico de 10 cm de espesor. Vial público 3,00x2,50 Acceso garajes (5,50+6,80)x2,50	7,50 30,75			
TOTAL PARTIDA .....	38,25	M <sup>2</sup>	16,50	631,13
MI de levantado de bordillo jardín Jardín privado	10,00			
TOTAL PARTIDA .....	10,00	MI	25,00	250,00
M <sup>3</sup> de excavación de terreno formado por relleno compactado en urbanización general, realizado con maquinaria ligera y/o manual, para zanja de saneamiento en profundidad media de 4,00 metros. Medido entre ejes de arquetas Arqueta-entrada privada. 6,80x2,00x3,50 (x1,50) Entrada-jardín 13,30x2,00x3,50 (x1,50)	71,40 139,65			
TOTAL PARTIDA .....	211,05	M <sup>3</sup>	45,70	9.644,99
M <sup>3</sup> de excavación de terreno en terreno ajardinado, formado por relleno de tierras natural compactadas con maquinaria común y/o manual, para zanja de saneamiento en profundidad media de 1,50 metros. Medido entre ejes de arquetas Jardín privado 3,00x2,50x2,50 (x1,50) Acometida inferior 27,00x2,00x2,00 (x1,50)	28,13 162,00			
TOTAL PARTIDA .....	190,13	M <sup>3</sup>	24,50	4.658,06
M <sup>3</sup> de desmontaje de escollera actual, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión, incluso transporte a vertedero y cánon de vertido. Arqueta resalto 3,50x10,00x2,50	87,50			
TOTAL PARTIDA .....	87,50	M <sup>3</sup>	36,50	3.193,75
M <sup>2</sup> de apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante cabeceros horizontales, amortizables en 10 usos y codales de madera, amortizables en 30 usos, fijados con puntas de acero, en zanjas de hasta 3,50 m de profundidad y de hasta 2 m de anchura Arqueta-entrada. 6,80x4,50x2 Entrada-jardín. 13,30x4,50x2	61,20 119,70			
TOTAL PARTIDA .....	180,90	M <sup>3</sup>	145,00	26.230,50
Relleno de tierras en zanja de pluviales, compactadas para explanación con material proveniente de la excavación de partida anterior, realizada con medios mecánicos y manuales, en tongadas con un espesor máximo de 50cm. Carga y transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido en partida aparte. Zanjas 1. 70% Zanjas 2. 70%	147,74 133,09			
TOTAL PARTIDA .....	280,82	M <sup>3</sup>	24,75	6.950,36



Suministro, vertido y formación de cama y recubrimiento de hormigón HM-20 para conducto de saneamiento de aguas pluviales.				
Zanjas sin reforzar. 0,15 m³/ml	4,35			
Zanjas reforzadas. 0,243 m³/ml	4,69			
TOTAL PARTIDA .....	9,04	M³	115,00	1.039,59
M³ de suministro, vertido y compactación de todo-uno compactado al 90% del próctor natural para protección de conducto de aguas pluviales.				
Zanjas reforzadas. 0,637 m³/ml	12,29			
TOTAL PARTIDA .....	12,29	M³	42,15	518,20
M³ de suministro y vertido de todo-uno compactado al 90% del próctor natural para base de pavimento de aceras y viales.				
Viales. 10,00x2,50x0,20	5,00			
TOTAL PARTIDA .....	5,00	M³	38,50	192,50
M³ de suministro, vertido y compactación de arena limpia sobre conducto de aguas pluviales hasta 30cm por encima del mismo.				
Zanjas reforzadas. 0,4175 m³/ml	8,06			
TOTAL PARTIDA .....	8,06	M³	35,75	288,06
Canalización de saneamiento sin reforzar para tubería de PVC Teja ranurado diámetro Ø400mm clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, apoyada sobre asiento de hormigón en masa HM-20 de 10cm de espesor, recubrimiento de arena 30cm por encima del conducto y relleno de material seleccionado procedente de la excavación compactado al 90% del próctor, juntas y pruebas. Totalmente terminado. Excavación y materiales de relleno en partida aparte.				
Altura de zanja media 3,00 metros				
Tramo urbanización 4,00+2,00	6,00			
Tramo privado 13,30+2,00	15,30			
Inferior 27,00	27,00			
TOTAL PARTIDA .....	48,30	MI	68,50	3.308,55
Suministro y colocación de arqueta de resalto formada por anillos prefabricados, de 1,00x1,00x12,00 m de altura, construida con hormigón armado HA-25, incluso parte proporcional de solera y losa superior, pates plastificados y conexión de acometidas, dobles encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras y tapa estanca de hierro fundido reforzada con carga de rotura de 40T de Ø60cm de paso inscripción "Euri urak", totalmente terminado.				
Arqueta de resalto	1,00			
TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	4.100,00	4.100,00
MI de rigola de hormigón de 0,30 m de anchura y 25cm de espesor, con superficie cóncava bruñida para recogida de aguas. Fabricada in situ con hormigón HA-25 y armada con mallazo electrosoldado 15x15x8. Incluso pp de encofrado, juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.				
vial 4,00	4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	MI	25,75	103,00



M<sup>2</sup> de solera de hormigón HA-25 de 12 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15xØ8, incluso pp de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.  
Acera 3,00x2,00

	6,00			
TOTAL PARTIDA .....	6,00	M <sup>2</sup>	26,50	159,00

MI de suministro y colocación de bordillo de hormigón bicapa de color gris, tipo MOPU1, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura. colocado sobre base de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor y arriñonamientos laterales, con altura máxima de 15 cm acera/vial y rebajado en pasos peatonales. Cortes, rejunteado, recibido de juntas y limpieza, incluso excavación previa y relleno posterior. Medida la longitud en su mayor dimensión.  
vial 4,00

	4,00			
TOTAL PARTIDA .....	4,00	MI	28,50	114,00

MI de suministro y colocación de bordillo de hormigón de jardín de las mismas características que el existente. de 10x25x100cm, colocado sobre base de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor y arriñonamientos laterales, con altura máxima de 15 cm acera/jardín. Cortes, rejunteado, recibido de juntas y limpieza, incluso excavación previa y relleno posterior. Medida la longitud en su mayor dimensión.  
jardines laterales 2x12,00  
jardín escollera 1x10

	24,00			
	10,00			
TOTAL PARTIDA .....	34,00	MI	28,50	969,00

M<sup>2</sup> de suministro y colocación de pavimento de aceras formado por baldosas hidráulicas bicapa idéntica a la existente en resto de urbanización, con terminación en áridos de naturaleza granítica granallado de 40x40x6cm, sobre solera de hormigón, asentado con mortero de cemento 1/6, pp de juntas de dilatación cada 25 m<sup>2</sup> máximo, cortes, rejunteado, enlechado y limpieza. Totalmente terminado.  
Acera 3,00x2,00

	6,00			
TOTAL PARTIDA .....	6,00	M <sup>2</sup>	34,75	208,50

M<sup>2</sup> de pavimento asfáltico de viales formado por las siguientes capas:- Riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente,- Riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, incluso limpieza de superficie y extendido,- Mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE 50/70 G CALIZATA ( G-20), en capa intermedia de 5cm de espesor, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto.- Mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA ( D-12), en capa de rodadura de 4cm de espesor, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto. Medida la superficie realmente regada, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.  
Vial 6,00x4,00  
Acceso privado 5,00x13,00

	24,00			
	65,00			
TOTAL PARTIDA .....	89,00	M <sup>2</sup>	42,50	3.782,50

16/17





Ud de conexión con arquetas existentes	TOTAL PARTIDA .....	2,00	Ud	350,00	700,00
Ud de cierre de conducto actual en arqueta inicio para eliminar conducto cegado Ø400	TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	250,00	250,00
Ud de reparaciones en jardines y reposición de hierba, arbustos, etc	TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	2.500,00	2.500,00
Ud de redacción de PSS	TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	575,00	575,00
Ud formación de paso por vial rodado mediante colocación de rampas laterales en aparcamiento, formadas por lámina de PVC y hormigón en masa de 15-20cm de espesor	TOTAL PARTIDA .....	2,00	Ud	575,00	1.150,00
Ud de disposición de medidas de Seguridad y salud en obra	TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	3.800,00	3.800,00
Ud de gestión de residuos	TOTAL PARTIDA .....	1,00	Ud	2.500,00	2.500,00
					<b>78.011,68</b>
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	78.011,68			
	<b>GG y BI 19%</b>	14.822,22			
	<b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	92.833,90			
	<b>IVA 21%</b>	19.495,12			
	<b>TOTAL RECOGIDA DE AGUAS URBANIZACIÓN AIU15</b>	112.329,02			

