

**AOU 6 - OLATZAR (LEZO) URBANIZAZIO PROIEKTUA**  
PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR  
(LEZO)

**4. DOKUMENTUA.- AURREKONTUA**  
DOCUMENTO 4. -PRESUPUESTO



## **4. DOKUMENTUA - AURREKONTUA**

**DOCUMENTO 4 - PRESUPUESTO**



## ÍNDICE

---

### DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de Precios N° 1
- 3.- Presupuesto



---

**1.- NEURKETAK**

**1.- MEDICIONES**





## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
<b>01.01</b>	<b>m2 Fresado de firme</b>						
BBHF0220	Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Fresado vial ppal	1	20,00	4,50		90,00	
	Fresado vial Plazeta Kalea	1	43,00	7,00		301,00	
	Parcial						391,00
	Ajuste	1	384,00	0,05		19,20	
							410,20
<b>01.02</b>	<b>m2 Demolición todo tipo pavimento</b>						
BBHF0100	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Acera junto vial	1	127,00	2,00		254,00	
	Acera rotonda	1			159,00	159,00	
	Asfalto vial	1	170,50	4,50		767,25	
	Asfalto rotonda	1			165,00	165,00	
	Asfalto parking	1	168,50	5,00		842,50	
	Parcial						2.187,75
	Ajuste	1	2.132,75	0,05		106,64	
							2.294,39
<b>01.03</b>	<b>m Levantado de bordillo / cuneta</b>						
BBHF0001	Levantado y retirada de bordillo o cuneta con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Bordillo zona rotonda	1	4,90			4,90	
	Bordillo escaleras campo futbol	1	25,50			25,50	
	Bordillo - cuneta	2	239,45			478,90	
	Bordillo isleta - cuneta	2	49,30			98,60	
	Bordillo isleta	1	15,90			15,90	
	Bordillo encintado	1	387,10			387,10	
	Parcial						1.010,90
	Ajuste	1	1.010,90	0,05		50,55	
							1.061,45

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.04</b>	<b>m Retirada de barandilla</b>						
BBHC208X	Retirada de barandilla de acero inoxidable existente, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Acceso campo de futbol	1	6,50			6,50	
	Parcial						6,50
	Ajuste	1	6,50	0,05		0,33	
							6,83
<b>01.05</b>	<b>m Retirada de cerramiento de alambrada</b>						
EVXL006C	Retirada de cerramiento de pies de madera o metálicas y alambres, incluso posterior reposición en caso necesario, p.p. de reposición de elementos dañados y remates. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Lado derecho vial	1	157,00			157,00	
	Lado izquierdo rotonda	1	85,00			85,00	
	Parcial						242,00
	Ajuste	1	242,00	0,05		12,10	
							254,10
<b>01.06</b>	<b>ud Retirada de luminaria</b>						
EVXL807C	Retirada de luminaria y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		9				9,00	
							9,00
<b>01.07</b>	<b>ud Retirada de monolito</b>						
EVXL807X	Retirada de monolito y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Rotonda	1				1,00	
							1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.08</b> ZZZD001D	<b>ud Retirada de fuente</b> Retirada de fuente y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso desconexión previa y taponado de instalación, p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Muro cementerio	1				1,00	1,00
<b>01.09</b> ZZZD002D	<b>ud Retirada de banco</b> Retirada de banco existente y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Muro cementerio	1				1,00	
	Entrada campo de fútbol	1				1,00	
							2,00
<b>01.10</b> BNRB002C	<b>m Desbroce y tala de arbustos</b> Retirada de seto existente y tala de arbusto, incluso extracción de tocón y p.p. de operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	EJE 1						
	De cierre campo fútbol a cementerio	1	70,00			70,00	
	Junto cerramiento alabrada lado drch	1	75,00			75,00	
	Parcial						145,00
	Ajuste	1	145,00	0,05		7,25	
							152,25
<b>01.11</b> BNRB003C	<b>ud Tala de árbol</b> Tala de árbol de cualquier diámetro y altura, extracción de tocón y p.p. de operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Junto a cerramiento campo fútbol	6				6,00	
	Junto a cerramiento alabrada lado drch	11				11,00	
	Parcial						17,00
	Ajuste	2				2,00	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							19,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>02.01</b>	<b>m3 Excav. tierra vegetal, i/ desbroce</b>						
BNGB012C	Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso desbroce previo, refino de taludes, acopio provisional; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Criterio de medición: Tierras en perfil, sin esponjamiento S/ Anejo movimiento de tierras						
	EJE 1						
	Tierra vegetal	714,7					714,70
	EJE 2						
	Tierra vegetal	569,25					569,25
	EJE 3						
	Tierra vegetal	455,9					455,90
	EJE 4						
	Tierra vegetal	217,8					217,80
	EJE 5						
	Tierra vegetal	129					129,00
	EJE 7						
	Tierra vegetal	775,5					775,50
	EJE 8						
	Tierra vegetal	526,8					526,80
	Parcial						3.388,95
	Ajuste	1	3.388,95	0,05			169,45
							3.558,40
<b>02.02</b>	<b>m3 Excav.explanación, ttt, m/m,</b>						
BNGB010C	Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso desbroce previo, refino de taludes, acopio provisional; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Criterio de medición: Tierras en perfil, sin esponjamiento S/ Anejo movimiento de tierras						
	EJE 1						
	Explanación	5.867,78					5.867,78
	A deducir urbanización anexa campo fútbol fuera del ámbito	451,5					-451,50
	EJE 2						
	Explanación	1.097,25					1.097,25
	EJE 3						
	Explanación	928,95					928,95
	EJE 4						
	Explanación	334,85					334,85

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EJE 5 Explanación	218				218,00	
	EJE 7 Explanación	1.501				1.501,00	
	EJE 8 Explanación	1.032,5				1.032,50	
	PLATAFORMA CT Excavación	105		0,75		78,75	
	Parcial						10.607,58
	Ajuste	1	10.607,58	0,05		530,38	
							11.137,96
<b>02.03</b>	<b>m3 Terraplén mat.seleccionado de la excavación</b>						
BRFB301C	Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.						
	NOTA: Se considera que la totalidad de las tierras de la excav. Se utilizarán para relleno en la zona de los ejes 3-7-8	1	10.980,33			10.980,33	
	Parcial						10.980,33
	Ajuste	1	10.980,33	0,05		549,02	
							11.529,35

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 OBRAS DE FÁBRICA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MURO 1</b>							
<b>03.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1	15,30	1,30		19,89	
	Parcial						19,89
	Ajuste	1	19,89	0,05		0,99	
							20,88
<b>03.01.02</b> BRFB405C	<b>m3 Relleno localizado mat. excavación</b> Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	1	9,10	1,20		10,92	
	Parcial						10,92
	Ajuste	1	10,92	0,05		0,55	
							11,47
<b>03.01.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	Rampa	1	10,40	3,00	0,20	6,24
	Entrada	1	3,50	3,00	0,20	2,10	
	Parcial						8,34
	Ajuste	1	8,34	0,05		0,42	
							8,76

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.01.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.						
	Rampa	1	10,40	3,00			31,20
	Entrada	1	3,50	3,00			10,50
	Parcial						41,70
	Ajuste	1	41,70	0,05			2,09
							43,79
<b>03.01.05</b> RKJB010G	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.						
	Escaleras	4	3,00				12,00
	Parcial						12,00
	Ajuste	1	12,00	0,05			0,60
							12,60
<b>03.01.06</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	Zapata	1	15,30	1,30	0,10		1,99
	Parcial						1,99
	Ajuste	1	1,99	0,05			0,10
							2,09
<b>03.01.07</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Medición alzado cad						
	Muro 1	1	12,60	0,20			2,52
	Zapata	1	15,30	0,80	0,30		3,67
	Parcial						6,19
	Ajuste	1	6,19	0,05			0,31
							6,50



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.01.08</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Medición alzado cad						
	Muro 1	2	12,60				25,20
	Zapata	2	16,10		0,30		9,66
	Parcial						34,86
	Ajuste	1	34,86		0,05		1,74
							36,60
<b>03.01.09</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	MURO 1						
	Longitudinal Ø12	10	15,30		0,89		136,17
	Transversal Ø12	124	1,12		0,89		123,60
	ZAPATA						
	Longitudinal Ø12	8	15,30		0,89		108,94
	Transversal Ø12	124	0,80		0,89		88,29
	Parcial						457,00
	Ajuste	1	457,00		0,05		22,85
							479,85
<b>03.01.10</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.						
	Sobre muro 1	1	15,30				15,30
	Parcial						15,30
	Ajuste	1	15,30		0,05		0,77
							16,07

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 MURO 2</b>							
<b>03.02.01</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
	ST-1	1	6,20	1,90	0,10	1,18	
	ST-2	1	6,50	1,70	0,10	1,11	
	Parcial						2,29
	Ajuste	1	2,29	0,05		0,11	
							<hr/> 2,40
<b>03.02.02</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.						
	Sobre muro 2	1	15,00			15,00	
	Parcial						15,00
	Ajuste	1	15,00	0,05		0,75	
							<hr/> 15,75
<b>03.02.03</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Muro ST-1	1	6,20	0,20	1,60	1,98	
	Zapata ST-1	1	6,20	0,90	0,30	1,67	
	Muro ST-2	1	6,00	0,20	1,00	1,20	
	Zapata ST-2	1	6,00	0,70	0,30	1,26	
	Parcial						6,11
	Ajuste	1	6,11	0,05		0,31	
							<hr/> 6,42
<b>03.02.04</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Muro ST-1	1	6,20		1,60	9,92	
	Zapata ST-1	1	6,20		0,30	1,86	
	Muro ST-2	1	6,00		1,00	6,00	
	Zapata ST-2	1	6,00		0,30	1,80	
	Parcial						19,58
	Ajuste	1	19,58	0,05		0,98	
							<hr/> 20,56

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.02.05</b>	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b>						
LHBS001C	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	MURO ST-1						
	Arm horizontal Ø12	14	6,30		0,89		78,50
	Arm vertical Ø12	50	1,70		0,89		75,65
	ZAPATA ST-1						
	Arm longitudinal Ø12	8	6,30		0,89		44,86
	Arm transversal Ø12	50	1,20		0,89		53,40
	Muro ST-2						
	Arm horizontal Ø12	8	6,10		0,89		43,43
	Arm vertical Ø12	48	1,10		0,89		46,99
	Zapata ST-2						
	Arm longitudinal Ø12	6	6,10		0,89		32,57
	Arm transversal Ø12	48	1,00		0,89		42,72
	Parcial						418,12
	Ajuste	1	418,12	0,05		20,91	
							439,03

### SUBCAPÍTULO 03.03 MURO 3

<b>03.03.01</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0025	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	3+005	1	5,00	15,85			79,25
	3+010	1	5,00	14,96			74,80
	3+015	1	5,00	12,83			64,15
	3+020	1	5,00	10,70			53,50
	3+025	1	5,00	5,60			28,00
	3+028	1	3,00	3,09			9,27
	Parcial						308,97
	Ajuste	1	308,97	0,10		30,90	
							339,87

<b>03.03.02</b>	<b>m3 Relleno localizado mat. excavación</b>						
BRFB405C	Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	3+005	1	5,00	4,99			24,95

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	3+010	1	5,00	4,73		23,65	
	3+015	1	5,00	4,28		21,40	
	3+020	1	5,00	3,60		18,00	
	3+025	1	5,00	2,13		10,65	
	3+028	1	3,00	0,91		2,73	
	Parcial						101,38
	Ajuste	1	101,38	0,05		5,07	
							106,45
<b>03.03.03</b>	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b>						
LDBJ003C	Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Previsión base muro						
	ST 1-2	1	0,90	0,60	0,40	0,22	
	ST 2-3	1	1,50	0,70	0,40	0,42	
	ST 3-4	1	1,50	0,90	0,40	0,54	
	ST 4-5	1	1,98	1,50	0,40	1,19	
	ST 5-6	1	4,12	1,50	0,40	2,47	
	ST 6-7	1	5,00	1,30	0,40	2,60	
	ST 7-8	1	5,00	1,20	0,40	2,40	
	ST 8-9	1	5,00	0,90	0,40	1,80	
	ST 9-10	1	2,88	0,90	0,40	1,04	
	Parcial						12,68
	Ajuste	1	12,68	0,05		0,63	
							13,31
<b>03.03.04</b>	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b>						
RNDD052C	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.						
	ST 1-2	1	0,90	0,60	0,90	0,49	
	ST 2-3	1	1,50	0,70	1,70	1,79	
	ST 3-4	1	1,50	0,90	2,50	3,38	
	ST 4-5	1	1,98	1,50	4,00	11,88	
	ST 5-6	1	4,12	1,50	3,70	22,87	
	ST 6-7	1	5,00	1,30	3,50	22,75	
	ST 7-8	1	5,00	1,20	3,10	18,60	
	ST 8-9	1	5,00	0,90	2,50	11,25	
	ST 9-10	1	2,88	0,90	1,50	3,89	
	Parcial						96,90
	Ajuste	1	96,89	0,05		4,84	
							101,74
<b>03.03.05</b>	<b>m Mechinal PVC Ø110</b>						
LZMP0050	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.						
	Cada 5m	6	1,50			9,00	
	Parcial						9,00
	Ajuste	1	9,00	0,05		0,45	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							9,45
<b>03.03.06</b>	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b>						
LZFC015Z	Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
	Long. total del muro	1	27,90			27,90	
	Parcial						27,90
	Ajuste	1	27,90	0,05		1,40	
							29,30

### SUBCAPÍTULO 03.04 MURO 4

<b>03.04.01</b>	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b>						
LDBJ003C	Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Previsión base muro						
	ST 1-2	1	5,00	0,90	0,40	1,80	
	ST 2-3	1	5,00	1,15	0,40	2,30	
	ST 3-4	1	5,00	1,20	0,40	2,40	
	ST 4-5	1	5,00	1,15	0,40	2,30	
	ST 5-6	1	5,00	1,10	0,40	2,20	
	ST 6-7	1	5,00	1,05	0,40	2,10	
	ST 7-8	1	4,00	0,90	0,40	1,44	
	ST 8-9	1	1,00	0,75	0,40	0,30	
	Parcial						14,84
	Ajuste	1	14,84	0,05		0,74	
							15,58

<b>03.04.02</b>	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b>						
RNDD052C	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.						
	ST 1-2	1	5,00	0,90	1,50	6,75	
	ST 2-3	1	5,00	1,15	2,00	11,50	
	ST 3-4	1	5,00	1,20	2,00	12,00	
	ST 4-5	1	5,00	1,15	2,00	11,50	
	ST 5-6	1	5,00	1,10	1,80	9,90	
	ST 6-7	1	5,00	1,05	1,70	8,93	
	ST 7-8	1	4,00	0,90	1,40	5,04	
	ST 8-9	1	1,00	0,75	1,10	0,83	
	Parcial						66,45
	Ajuste	1	66,45	0,05		3,32	
							69,77

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.04.03</b> LZMP0050	<b>m Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.						
	Cada 5m	7	1,10			7,70	
	Parcial						7,70
	Ajuste	1	7,70	0,05		0,39	
							8,09
<b>03.04.04</b> LZFC015Z	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
	Long. total del muro	1	35,00			35,00	
	Parcial						35,00
	Ajuste	1	35,00	0,05		1,75	
							36,75
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 MURO 5</b>							
<b>03.05.01</b> LDBJ003C	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b> Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Previsión base muro						
	ST 1-2	1	5,00	1,20	0,40	2,40	
	ST 2-3	1	5,00	1,30	0,40	2,60	
	ST 3-4	1	5,00	1,40	0,40	2,80	
	ST 4-5	1	5,00	1,60	0,40	3,20	
	ST 5-6	1	5,00	1,70	0,40	3,40	
	ST 6-7	1	1,45	1,70	0,40	0,99	
	Parcial						15,39
	Ajuste	1	15,39	0,05		0,77	
							16,16
<b>03.05.02</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.						
	ST 1-2	1	5,00	1,20	1,10	6,60	
	ST 2-3	1	5,00	1,30	1,30	8,45	
	ST 3-4	1	5,00	1,40	1,80	12,60	
	ST 4-5	1	5,00	1,60	2,00	16,00	
	ST 5-6	1	5,00	1,70	2,20	18,70	
	ST 6-7	1	1,45	1,70	2,30	5,67	
	Parcial						68,02
	Ajuste	1	68,02	0,05		3,40	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							71,42
<b>03.05.03</b> BRLB5010	<b>m3 Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.						
	Long muro	1	26,45	0,75	1,80	35,71	
	Parcial						35,71
	Ajuste	1	35,71	0,05		1,79	
							37,50
<b>03.05.04</b> EEDP002C	<b>m Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.						
	Long muro	1	26,45			26,45	
	Parcial						26,45
	Ajuste	1	26,45	0,05		1,32	
							27,77
<b>03.05.05</b> BVVB001C	<b>m2 Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m <sup>2</sup> , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.						
	Long muro	1	26,45	5,10		134,90	
	Parcial						134,90
	Ajuste	1	134,90			134,90	
							269,80
<b>03.05.06</b> LZFC015Z	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
	Long. total del muro	1	26,45			26,45	
	Parcial						26,45
	Ajuste	1	26,45	0,05		1,32	
							27,77

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 MURO 6</b>							
<b>03.06.01</b>	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b>						
LDBJ003C	Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Previsión base muro						
	ST 1-2	1	5,00	0,60	0,40		1,20
	ST 2-3	1	1,32	0,70	0,40		0,37
	ST 3-4	1	3,68	0,60	0,40		0,88
	ST 4-5	1	2,32	0,60	0,40		0,56
	ST 5-6	1	2,68	0,50	0,40		0,54
	Parcial						3,55
	Ajuste	1	3,55	0,05		0,18	
							3,73
<b>03.06.02</b>	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b>						
RNDD052C	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.						
	ST 1-2	1	5,00	0,60	1,30		3,90
	ST 2-3	1	1,32	0,70	1,90		1,76
	ST 3-4	1	3,68	0,60	1,00		2,21
	ST 4-5	1	2,32	0,60	1,20		1,67
	ST 5-6	1	2,68	0,50	1,20		1,61
	Parcial						11,15
	Ajuste	1	11,15	0,05		0,56	
							11,71
<b>03.06.03</b>	<b>m Imposta hormigón "in situ" 70x20</b>						
LZFC015C	Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
	Long muro	1	15,00				15,00
	Parcial						15,00
	Ajuste	1	15,00	0,05		0,75	
							15,75



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 ESCALERAS ZONA OESTE</b>							
<b>03.07.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Estimación	1	500,00			500,00	500,00
							500,00
<b>03.07.02</b> BRFB405C	<b>m3 Relleno localizado mat. excavación</b> Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	Estimación	1	500,00			500,00	500,00
							500,00
<b>03.07.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Tramo terraplén	1	19,00	3,50	0,20	13,30	
	Tramo talud	1	26,00	3,20	0,20	16,64	
	Parcial						29,94
	Ajuste	1	29,94	0,05		1,50	
							31,44
<b>03.07.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.						
	Solera escaleras	1	45,00	2,50		112,50	
	Parcial						112,50
	Ajuste	1	112,50	0,05		5,63	
							118,13

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.07.05</b>	<b>m3 Berma tierra vegetal de la excavación</b>						
BRFB301X	Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.						
	S/ anejo mov. de tierras						
	EJE 2	68,75					68,75
	EJE 3	84,7					84,70
	EJE 4	35,3					35,30
	EJE 8	88,4					88,40
	Parcial						277,15
	Ajuste	1	277,15	0,10		27,72	
							304,87
<b>03.07.06</b>	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b>						
HNMH001C	Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.						
	Sobre descansillos	7	2,20	2,10			32,34
		1	1,85	2,10			3,89
	Parcial						36,23
	Ajuste	1	36,23	0,05		1,81	
							38,04
<b>03.07.07</b>	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b>						
RKJB010G	Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.						
	Tramo 1	11	2,10				23,10
	Tramo 2	11	2,10				23,10
	Tramo 3	11	2,10				23,10
	Tramo 4	11	2,10				23,10
	Tramo 5	11	2,10				23,10
	Tramo 6	11	2,10				23,10
	Tramo 7	11	2,10				23,10
	Tramo 8	11	2,10				23,10
	Parcial						184,80
	Ajuste	1	184,80	0,05		9,24	
							194,04

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.07.08</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.						
	Escalera oeste	2	45,00			90,00	
	Parcial						90,00
	Ajuste	1	90,00	0,05		4,50	
							94,50
<b>03.07.09</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Vigas lateral escalera	2	45,00	0,20	0,15	2,70	
	Parcial						2,70
	Ajuste	1	2,70	0,05		0,14	
							2,84
<b>03.07.10</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Vigas lateral escalera	2	45,00		0,15	13,50	
	Parcial						13,50
	Ajuste	1	13,50	0,10		1,35	
							14,85
<b>03.07.11</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Viga lateral escalera						
	Long. Ø8	4	45,00		0,39	70,20	
	Transv. Ø8	600	0,40		0,39	93,60	
	Parcial						163,80
	Ajuste	1	163,80	0,05		8,19	
							171,99

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 ESCALERAS ZONA ESTE (NORTE)</b>							
<b>03.08.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Estimación	1	20,00			20,00	
							20,00
<b>03.08.02</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Bajo solera	1	13,00	3,50	0,20	9,10	
	Parcial						9,10
	Ajuste	1	9,10	0,05		0,46	
							9,56
<b>03.08.03</b> BRFB301X	<b>m3 Berma tierra vegetal de la excavación</b> Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refinado de taludes.						
	Berma lado edificio	1	13,00	1,90	0,40	9,88	
	Berma terraplén	1	13,00	0,97	0,35	4,41	
	Parcial						14,29
	Ajuste	1	14,29	0,05		0,71	
							15,00
<b>03.08.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.						
	Solera escaleras	1	13,00	2,50		32,50	
	Parcial						32,50
	Ajuste	1	36,40	0,05		1,82	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							34,32
<b>03.08.05</b> HNMH001C	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b> Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.						
	Sobre descansillos	3	2,35	2,10		14,81	
	Parcial						14,81
	Ajuste	1	14,81	0,05		0,74	
							15,55
<b>03.08.06</b> RKJB010G	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.						
	Tramo 1	5	2,10			10,50	
	Tramo 2	5	2,10			10,50	
	Tramo 3	5	2,10			10,50	
	Tramo 4	5	2,10			10,50	
	Parcial						42,00
	Ajuste	1	42,00	0,05		2,10	
							44,10
<b>03.08.07</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.						
	Escalera oeste	2	13,00			26,00	
	Parcial						26,00
	Ajuste	1	26,00	0,05		1,30	
							27,30
<b>03.08.08</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Vigas lateral escalera	2	13,00	0,20	0,15	0,78	
	Parcial						0,78

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	0,78	0,05		0,04	
							0,82
<b>03.08.09</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Vigas lateral escalera	2	13,00		0,15	3,90	
	Parcial						3,90
	Ajuste	1	3,90	0,10		0,39	
							4,29
<b>03.08.10</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Viga lateral escalera						
	Long. Ø8	4	13,00		0,39	20,28	
	Transv. Ø8	174	0,40		0,39	27,14	
	Parcial						47,42
	Ajuste	1	47,43	0,05		2,37	
							49,79

### SUBCAPÍTULO 03.09 ESCALERAS ZONA ESTE (SUR)

<b>03.09.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Estimación	1	20,00			20,00	
							20,00
<b>03.09.02</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Zahorra	1	13,00	3,50	0,20	9,10	
	Parcial						9,10

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	9,10	0,05		0,46	
							9,56
<b>03.09.03</b> BRFB301X	<b>m3 Berma tierra vegetal de la excavación</b> Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.						
	Berma terraplén	1	13,00	0,38		4,94	
	Parcial						4,94
	Ajuste	1	4,94	0,05		0,25	
							5,19
<b>03.09.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.						
	Solera escaleras	1	13,00	2,50		32,50	
	Parcial						32,50
	Ajuste	1	32,50	0,05		1,63	
							34,13
<b>03.09.05</b> HNMH001C	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b> Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.						
	Sobre descansillos	1	1,00	2,10		2,10	
		1	2,05	2,10		4,31	
		1	0,95	2,10		2,00	
	Parcial						8,41
	Ajuste	1	8,41	0,05		0,42	
							8,83
<b>03.09.06</b> RKJB010G	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.						
	Tramo 1	12	2,10			25,20	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tramo 2	12	2,10			25,20	
	Parcial Ajuste	1	50,40	0,05		2,52	50,40
							52,92
<b>03.09.07</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.						
	Escalera oeste	2	13,00			26,00	
	Parcial Ajuste	1	26,00	0,05		1,30	26,00
							27,30
<b>03.09.08</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Vigas lateral escalera	2	13,00	0,20	0,15	0,78	
	Parcial Ajuste	1	0,78	0,05		0,04	0,78
							0,82
<b>03.09.09</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Vigas lateral escalera	2	13,00		0,15	3,90	
	Parcial Ajuste	1	3,90	0,10		0,39	3,90
							4,29
<b>03.09.10</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Viga lateral escalera						
	Long. Ø8	4	13,00		0,39	20,28	
	Transv. Ø8	174	0,40		0,39	27,14	
	Parcial Ajuste	1	47,42	0,05		2,37	47,42
							49,79



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO

#### SUBCAPÍTULO 04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

##### 04.01.01 m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.

BNLB0025

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

S1-S2	1	16,00	1,10	1,50	26,40
S3-S4	1	40,00	1,10	1,50	66,00
S4-S5	1	26,50	1,10	1,40	40,81
S5-S6	1	39,00	1,00	1,15	44,85
Ramal S1	1	11,50	1,20	0,95	13,11
Ramal S3	1	11,50	1,20	0,95	13,11
Ramal S4	1	11,50	1,20	0,95	13,11
Ramal S5	1	8,50	1,00	1,20	10,20
Ramales edif libre	5	1,00	0,90	0,95	4,28
S2-1/S2-2	1	11,00	0,90	0,95	9,41
S2-2/S2-3	1	17,00	1,00	1,10	18,70
S2-3/S2-4	1	11,00	1,10	1,45	17,55
Zanjas tipo Z1E					
S2-S3	1	26,00	1,20	2,25	70,20
S2-4/S2-5	1	14,00	1,20	1,75	29,40
S2-5/S2-6	1	15,00	1,20	2,00	36,00
S2-6/S2	1	29,00	1,20	2,00	69,60
Acometidas a edificios viviendas Ø3153		10,00	1,20	1,50	54,00

Parcial					536,73
---------	--	--	--	--	--------

Ajuste	1	536,73	0,05		26,84
--------	---	--------	------	--	-------

563,57

##### 04.01.02 m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas

BVRF0100

Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.

Zanjas tipo Z1E

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	S2-S3	2	26,00		2,45		127,40
	S2-4/S2-5	2	14,00		1,95		54,60
	S2-5/S2-6	2	15,00		2,20		66,00
	S2-6/S2	2	29,00		2,20		127,60
	Parcial						375,60
	Ajuste	1	375,60	0,05		18,78	
							394,38

**04.01.03**  
LDBJ002C

#### m3 Hormigón HNE-20/B/20/I

Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

S1-S2	1	16,00	0,65	0,20	2,08
S3-S4	1	40,00	0,65	0,20	5,20
S4-S5	1	26,50	0,65	0,20	3,45
S5-S6	1	39,00	0,65	0,20	5,07
Ramal S1	1	11,50	0,65	0,20	1,50
Ramal S3	1	11,50	0,65	0,20	1,50
Ramal S4	1	11,50	0,65	0,20	1,50
Ramal S5	1	8,50	0,65	0,20	1,11
Ramales edif libre	5	1,00	0,65	0,20	0,65
S2-1/S2-2	1	11,00	0,65	0,20	1,43
S2-2/S2-3	1	17,00	0,65	0,20	2,21
S2-3/S2-4	1	11,00	0,65	0,20	1,43
Zanjas tipo Z1E					
S2-S3	1	26,00	1,20	0,30	9,36
S2-4/S2-5	1	14,00	1,20	0,30	5,04
S2-5/S2-6	1	15,00	1,20	0,30	5,40
S2-6/S2	1	29,00	1,20	0,30	10,44
Acometidas a edificios viviendas Ø3153		10,00	1,20	0,30	10,80

Parcial

Ajuste 1 68,17 0,05 3,41 68,17

71,58

**04.01.04**  
BRLF0131

#### m3 Rell.zan/tras gravilla cantera

Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

S1-S2	1	16,00	0,70	0,45	5,04
S3-S4	1	40,00	0,70	0,45	12,60
S4-S5	1	26,50	0,70	0,45	8,35
S5-S6	1	39,00	0,70	0,45	12,29
Ramal S1	1	11,50	0,70	0,45	3,62
Ramal S3	1	11,50	0,70	0,45	3,62

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ramal S4	1	11,50	0,70	0,45	3,62	
	Ramal S5	1	8,50	0,70	0,45	2,68	
	Ramales edif libre	5	1,00	0,70	0,45	1,58	
	S2-1/S2-2	1	11,00	0,70	0,45	3,47	
	S2-2/S2-3	1	17,00	0,70	0,45	5,36	
	S2-3/S2-4	1	11,00	0,70	0,45	3,47	
	Zanjas tipo Z1E						
	S2-S3	1	26,00	1,20	0,45	14,04	
	S2-4/S2-5	1	14,00	1,20	0,45	7,56	
	S2-5/S2-6	1	15,00	1,20	0,45	8,10	
	S2-6/S2	1	29,00	1,20	0,45	15,66	
	Acometidas a edificios viviendas Ø3153		10,00	1,20	0,45	16,20	
	Parcial						127,26
	A deducir tubo	-1	322,50	0,07		-22,58	
	Parcial						-22,58
	Ajuste	1	104,68	0,05		5,23	
							109,91
<b>04.01.05</b>	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b>						
BRFB403C	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Excavación	1	563,57			563,57	
	Relleno HNE	-1	71,58			-71,58	
	Relleno Gravilla	-1	100,62			-100,62	
	Parcial						391,37
	Ajuste	1	391,37	0,05		19,57	
							410,94

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS</b>							
<b>04.02.01</b>	<b>m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b>						
EENP0460	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	Todo el saneamiento d315						
	Zanjas tipo Z1						
	S1-S2	1	16,00				16,00
	S3-S4	1	40,00				40,00
	S4-S5	1	26,50				26,50
	S5-S6	1	39,00				39,00
	Ramal S5	1	8,50				8,50
	Zanjas tipo Z1E						
	S2-S3	1	26,00				26,00
	Ramal S1	1	11,50				11,50
	Ramal S3	1	11,50				11,50
	Ramal S4	1	11,50				11,50
	S2/S2-1	1	29,00				29,00
	S2-1/S2-2	1	15,00				15,00
	S2-2/S2-3	1	14,00				14,00
	S2-3/S2-4	1	11,00				11,00
	S2-4/S2-5	1	17,00				17,00
	S2-5/S2-6	1	11,00				11,00
	Ramales edificio libre	5	1,00				5,00
	Acometidas edificios viviendas	3	10,00				30,00
	Parcial						322,50
	Ajuste	1	322,50	0,05		16,13	
							338,63

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ARQUETAS</b>							
<b>04.03.01</b>	<b>ud Base arqueta 80x80</b>						
EEJA308C	Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.						
	S5	1					1,00
	S6	1					1,00
							2,00
<b>04.03.02</b>	<b>ud Base arqueta 100x100</b>						
EEJA310C	Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.						
	S1	1					1,00
	S2	1					1,00
	S3	1					1,00
	S4	1					1,00
	S2-1	1					1,00
	S2-2	1					1,00
	S2-3	1					1,00
	S2-4	1					1,00
	S2-5	1					1,00
	S2-6	1					1,00
							10,00
<b>04.03.03</b>	<b>m Alzado arqueta 80x80</b>						
EEJA408C	Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.						
	S5	1	1,55				1,55
	S6	1	1,85				1,85
	Parcial						3,40
	Ajuste	1	3,40	0,10		0,34	
							3,74

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.03.04</b>	<b>m Alzado arqueta 100x100</b>						
EEJA410C	Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.						
	S1	1	2,07				2,07
	S2	1	3,00				3,00
	S3	1	2,03				2,03
	S4	1	2,02				2,02
	S2-1	1	2,00				2,00
	S2-2	1	2,00				2,00
	S2-3	1	2,00				2,00
	S2-4	1	2,00				2,00
	S2-5	1	2,00				2,00
	S2-6	1	2,00				2,00
	Parcial						21,12
	Ajuste	1	21,12	0,10		2,11	
							23,23
<b>04.03.05</b>	<b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b>						
EEJA508C	Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.						
	S5	1					1,00
	S6	1					1,00
							2,00
<b>04.03.06</b>	<b>ud Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b>						
EEJA510C	Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.						
	S1	1					1,00
	S2	1					1,00
	S3	1					1,00
	S4	1					1,00
	S2-1	1					1,00
	S2-2	1					1,00
	S2-3	1					1,00
	S2-4	1					1,00
	S2-5	1					1,00
	S2-6	1					1,00
							10,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO)

#### SUBCAPÍTULO 05.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

##### 05.01.01 m2 Demolición todo tipo pavimento

BBHF0100

Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

S6-S7	1	11,80	1,70		20,06
S7-S8	1	25,00	1,50		37,50
S8-S9	1	39,60	1,50		59,40
S9-S10	1	40,25	1,50		60,38
S10-Conexión	1	9,85	1,50		14,78
Parcial					192,12
Ajuste	1	190,94	0,05		9,55
					201,67

##### 05.01.02 m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.

BNLB0025

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

S7-S8	1	25,00	0,90	0,85	19,13
S8-S9	1	39,60	0,90	0,85	30,29
S9-S10	1	40,25	0,90	0,85	30,79
S10-Conexión	1	9,85	0,90	0,90	7,98

Zanjas tipo Z1E

S6-S7	1	11,80	1,20	1,55	21,95
-------	---	-------	------	------	-------

Parcial					110,14
Ajuste	1	110,14	0,05		5,51
					115,65

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>05.01.03</b> BVRF0100	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.						
	Zanjas tipo Z1E S6-S7	2	11,80		1,75	41,30	
	Parcial						41,30
	Ajuste	1	41,30	0,05		2,07	
							43,37
<b>05.01.04</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Zanjas tipo Z1 S7-S8	1	25,00	0,65	0,20	3,25	
	S8-S9	1	39,60	0,65	0,20	5,15	
	S9-S10	1	40,25	0,65	0,20	5,23	
	S10-Conex	1	9,85	0,65	0,20	1,28	
	Zanjas tipo Z1E S6-S7	1	11,80	1,20	0,30	4,25	
	Parcial						19,16
	Ajuste	1	19,16	0,05		0,96	
							20,12
<b>05.01.05</b> BRLF0131	<b>m3 Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Zanjas tipo Z1 S7-S8	1	25,00	0,70	0,45	7,88	
	S8-S9	1	39,60	0,70	0,45	12,47	
	S9-S10	1	40,25	0,70	0,45	12,68	
	S10-Conexión	1	9,85	0,70	0,45	3,10	
	Zanjas tipo Z1E S6-S7	1	11,80	1,20	0,45	6,37	
	Parcial						42,50



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	A deducir tubo	-1	126,50	0,07		-8,86	
	Parcial						-8,86
	Ajuste	1	33,64	0,05		1,68	
							35,32
<b>05.01.06</b>	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b>						
BRFB403C	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Excavación	1	115,65			115,65	
	Relleno HNE	-1	20,12			-20,12	
	Relleno Gravilla	-1	35,32			-35,32	
	Parcial						60,21
	Ajuste	1	60,21	0,05		3,01	
							63,22
<b>05.01.07</b>	<b>m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b>						
HHDJ135C	Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Reposición pavimento demolido						
	S6-S7	1	11,80	1,70		20,06	
	S7-S8	1	25,00	1,50		37,50	
	S8-S9	1	39,60	1,50		59,40	
	S9-S10	1	40,25	1,50		60,38	
	S10-Conexión	1	9,85	1,50		14,78	
	Parcial						192,12
	Ajuste	1	192,11	0,05		9,61	
							201,73

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

#### SUBCAPÍTULO 05.02 TUBERÍAS

**05.02.01**      **m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4**  
**EEENP0460**      Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.

Todo el saneamiento d315							
Zanjas tipo Z1							
	S7-S8	1	25,00				25,00
	S8-S9	1	39,60				39,60
	S9-S10	1	40,25				40,25
	S10-Conexión	1	9,85				9,85
Zanjas tipo Z1E							
	S6-S7	1	11,80				11,80
Parcial							126,50
	Ajuste	1	126,50	0,05		6,33	
							132,83

#### SUBCAPÍTULO 05.03 ARQUETAS

**05.03.01**      **ud Base arqueta 80x80**  
**EEEJA308C**      Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.

	S7	1					1,00
	S8	1					1,00
	S9	1					1,00
	S10	1					1,00
							4,00

**05.03.02**      **m Alzado arqueta 80x80**  
**EEEJA408C**      Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.

	S7	1	1,77				1,77
	S8	1	1,20				1,20
	S9	1	1,20				1,20
	S10	1	1,20				1,20
Parcial							5,37

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	5,37	0,10		0,54	
							5,91
<b>05.03.03</b> EEJA508C	<b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.						
	S7	1				1,00	
	S8	1				1,00	
	S9	1				1,00	
	S10	1				1,00	
							4,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 06 DRENAJE

#### SUBCAPÍTULO 06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>06.01.01</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0025	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

D1-D2, Ø315	1	15,00	1,00	1,10	16,50
D2-D3, Ø315	1	10,00	1,00	1,10	11,00
D3-D4, Ø315	1	5,00	1,00	1,10	5,50
D6-D7, Ø400	1	11,00	1,00	1,30	14,30
D7-D8, Ø400	1	31,00	1,00	1,10	34,10
D9-D10, Ø400	1	19,00	1,00	1,10	20,90
D10-D11, Ø400	1	8,50	1,00	1,15	9,78
D11-D12, Ø400	1	30,00	0,95	1,00	28,50
D12-D13 Ø400	1	11,65	0,95	1,05	11,62
D4-1/D4-2	1	37,50	0,90	0,90	30,38
D4-2/D4-3	1	45,50	0,90	0,90	36,86
D4-3/D4	1	28,50	0,90	0,90	23,09

Zanjas tipo Z1RE

D8-D9, Ø400	1	9,00	1,00	1,25	11,25
-------------	---	------	------	------	-------

Zanjas tipo Z1R

B2, Ø315	1	10,00	0,70	0,75	5,25
B3, Ø315	1	10,00	0,70	0,75	5,25
B4, Ø315	1	10,00	0,70	0,75	5,25
Sum 1, Ø315	1	2,50	0,70	0,75	1,31
Sum 2, Ø315	1	22,00	0,70	0,75	11,55
Sum 3, Ø315	1	2,50	0,70	0,75	1,31
Sum 4, Ø315	1	22,00	0,70	0,75	11,55
Sum 5, Ø315	1	23,50	0,70	0,75	12,34
Sum 6-7, Ø315	1	23,50	0,70	0,75	12,34
Sum 8, Ø315	1	2,50	0,70	0,75	1,31
Sum 10, Ø315	1	2,50	0,70	0,75	1,31
Sum 11, Ø315	1	2,50	0,70	0,75	1,31
Sum 13, Ø315	1	10,00	0,70	0,75	5,25
Sum 14, Ø315	1	3,50	0,70	0,75	1,84
Sum 15, Ø315	1	2,00	0,70	0,75	1,05
Sum 16, Ø315	1	3,50	0,70	0,75	1,84
Sum 17, Ø315	1	2,00	0,70	0,75	1,05
Dren M1, Ø315	1	17,00	0,70	0,75	8,93

Zanjas tipo Z1E

D4-D5, Ø400	1	4,50	1,20	2,35	12,69
-------------	---	------	------	------	-------

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	D5-D6, Ø400	1	11,00	1,20	1,90	25,08	
	Parcial						381,59
	Ajuste	1	381,59	0,05		19,08	
							400,67
<b>06.01.02</b>	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b>						
BVRF0100	Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.						
	NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización Zanjas tipo Z1E						
	D4-D5, Ø400	2	4,50		2,55	22,95	
	D5-D6, Ø400	2	11,00		2,10	46,20	
	Parcial						69,15
	Ajuste	1	69,15	0,05		3,46	
							72,61
<b>06.01.03</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización Zanjas tipo Z1						
	D1-D2, Ø315	1	15,00	0,65	0,20	1,95	
	D2-D3, Ø315	1	10,00	0,65	0,20	1,30	
	D3-D4, Ø315	1	5,00	0,65	0,20	0,65	
	D6-D7, Ø400	1	11,00	0,65	0,20	1,43	
	D7-D8, Ø400	1	31,00	0,65	0,20	4,03	
	D9-D10, Ø400	1	19,00	0,65	0,20	2,47	
	D10-D11, Ø400	1	8,50	0,65	0,20	1,11	
	D11-D12, Ø400	1	30,00	0,65	0,20	3,90	
	D12-D13 Ø400	1	11,65	0,65	0,20	1,51	
	D4-1/D4-2	1	37,50	0,65	0,20	4,88	
	D4-2/D4-3	1	45,50	0,65	0,20	5,92	
	D4-3/D4	1	28,50	0,65	0,20	3,71	
	Zanjas tipo Z1RE						
	D8-D9, Ø400	1	9,00	0,80	0,65	4,68	
	A deducir tubo 400	-1	9,00	0,12		-1,08	
	Zanjas tipo Z1R						
	B2, Ø315	1	10,00	0,70	0,65	4,55	
	B3, Ø315	1	10,00	0,70	0,65	4,55	
	B4, Ø315	1	10,00	0,70	0,65	4,55	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Sum 1, Ø315	1	2,50	0,70	0,65	1,14	
	Sum 2, Ø315	1	22,00	0,70	0,65	10,01	
	Sum 3, Ø315	1	2,50	0,70	0,65	1,14	
	Sum 4, Ø315	1	22,00	0,70	0,65	10,01	
	Sum 5, Ø315	1	23,50	0,70	0,65	10,69	
	Sum 6-7, Ø315	1	23,50	0,70	0,65	10,69	
	Sum 8, Ø315	1	2,50	0,70	0,65	1,14	
	Sum 10, Ø315	1	2,50	0,70	0,65	1,14	
	Sum 11, Ø315	1	2,50	0,70	0,65	1,14	
	Sum 13, Ø315	1	10,00	0,70	0,65	4,55	
	Sum 14, Ø315	1	3,50	0,70	0,65	1,59	
	Sum 15, Ø315	1	2,00	0,70	0,65	0,91	
	Sum 16, Ø315	1	3,50	0,70	0,65	1,59	
	Sum 17, Ø315	1	2,00	0,70	0,65	0,91	
	Dren M1, Ø315	1	17,00	0,70	0,65	7,74	
	A deducir tubo Ø315	-1	148,00	0,07		-10,36	
	Zanjas tipo Z1E						
	D4-D5, Ø400	1	4,50	1,20	0,20	1,08	
	D5-D6, Ø400	1	11,00	1,20	0,20	2,64	
	Parcial						107,86
	Ajuste	1	107,86	0,05		5,39	
							113,25

**06.01.04**  
BRLF0131

#### m3 Rell.zan/tras gravilla cantera

Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

D1-D2, Ø315	1	15,00	0,70	0,45	4,73
D2-D3, Ø315	1	10,00	0,70	0,45	3,15
D3-D4, Ø315	1	5,00	0,70	0,45	1,58
D6-D7, Ø400	1	11,00	0,70	0,45	3,47
D7-D8, Ø400	1	31,00	0,70	0,45	9,77
D9-D10, Ø400	1	19,00	0,70	0,45	5,99
D10-D11, Ø400	1	8,50	0,70	0,45	2,68
D11-D12, Ø400	1	30,00	0,70	0,45	9,45
D12-D13 Ø400	1	11,65	0,70	0,45	3,67
Ramal D16 Ø400	1	5,65	0,70	0,45	1,78
D4-1/D4-2	1	37,50	0,70	0,45	11,81
D4-2/D4-3	1	45,50	0,70	0,45	14,33
D4-3/D4	1	28,50	0,70	0,45	8,98
Zanjas tipo Z1E					
D4-D5, Ø400	1	4,50	1,20	0,45	2,43
D5-D6, Ø400	1	11,00	1,20	0,45	5,94

Parcial 89,76

Ajuste 1 89,76 0,05 4,49

94,25

**06.01.05**  
BRFB403C

#### m3 Relleno zanja mat. selec. excavación

Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.

NOTA: Criterios medición

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Zanjas tipo Z1						
	Excavación	1	242,53				242,53
	Relleno HNE	-1	32,86				-32,86
	Relleno grava	-1	81,39				-81,39
	Zanjas tipo Z1RE						
	Excavación	1	11,25				11,25
	Relleno HNE	-1	4,68				-4,68
	Zanjas tipo Z1E						
	Excavación	1	37,77				37,77
	Relleno HNE	-1	3,72				-3,72
	Relleno grava	-1	8,37				-8,37
	Parcial						160,53
	Ajuste	1	160,53	0,05		8,03	
							168,56

**06.01.06**  
BRFB501C

#### m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.

Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada

hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota

inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1R

B2, Ø315	1	10,00	0,70	0,10	0,70
B3, Ø315	1	10,00	0,70	0,10	0,70
B4, Ø315	1	10,00	0,70	0,10	0,70
Sum 1, Ø315	1	2,50	0,70	0,10	0,18
Sum 2, Ø315	1	22,00	0,70	0,10	1,54
Sum 3, Ø315	1	2,50	0,70	0,10	0,18
Sum 4, Ø315	1	22,00	0,70	0,10	1,54
Sum 5, Ø315	1	23,50	0,70	0,10	1,65
Sum 6-7, Ø315	1	23,50	0,70	0,10	1,65
Sum 8, Ø315	1	2,50	0,70	0,10	0,18
Sum 10, Ø315	1	2,50	0,70	0,10	0,18
Sum 11, Ø315	1	2,50	0,70	0,10	0,18
Sum 13, Ø315	1	10,00	0,70	0,10	0,70
Sum 14, Ø315	1	3,50	0,70	0,10	0,25
Sum 15, Ø315	1	2,00	0,70	0,10	0,14
Sum 16, Ø315	1	3,50	0,70	0,10	0,25
Sum 17, Ø315	1	2,00	0,70	0,10	0,14
Dren M1, Ø315	1	17,00	0,70	0,10	1,19

Parcial

Ajuste

1 12,05 0,05 0,60

12,05

12,65

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

#### SUBCAPÍTULO 06.02 TUBERÍAS

##### 06.02.01 m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4

EENP0460

Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.

D1-D2, Ø315	1	15,00			15,00
D2-D3, Ø315	1	10,00			10,00
D3-D4, Ø315	1	5,00			5,00
B2, Ø315	1	10,00			10,00
B3, Ø315	1	10,00			10,00
B4, Ø315	1	10,00			10,00
Sum 1, Ø315	1	2,50			2,50
Sum 2, Ø315	1	22,00			22,00
Sum 3, Ø315	1	2,50			2,50
Sum 4, Ø315	1	22,00			22,00
Sum 5, Ø315	1	23,50			23,50
Sum 6-7, Ø315	1	23,50			23,50
Sum 8, Ø315	1	2,50			2,50
Sum 10, Ø315	1	2,50			2,50
Sum 11, Ø315	1	2,50			2,50
Sum 13, Ø315	1	10,00			10,00
Sum 14, Ø315	1	3,50			3,50
Sum 15, Ø315	1	2,00			2,00
Sum 16, Ø315	1	3,50			3,50
Sum 17, Ø315	1	2,00			2,00
Dren M1, Ø315	1	17,00			17,00
D4/D4-1, Ø315	1	28,50			28,50
D4-1/D4-2, Ø315	1	45,50			45,50
D4-2/D4-3, Ø315	1	37,50			37,50
Parcial					313,00
Ajuste	1	313,00	0,05		15,65

328,65

##### 06.02.02 m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4

EENP046C

Tubería de PVC de 400mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.

D6-D7, Ø400	1	11,00			11,00
D7-D8, Ø400	1	31,00			31,00
D8-D9, Ø400	1	9,00			9,00
D9-D10, Ø400	1	19,00			19,00
D10-D11, Ø400	1	8,50			8,50
D11-D12, Ø400	1	30,00			30,00
D12-D13 Ø400	1	11,65			11,65
D4-D5, Ø400	1	4,50			4,50
D5-D6, Ø400	1	11,00			11,00



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						135,65
	Ajuste	1	135,65	0,05		6,78	
							142,43

### SUBCAPÍTULO 06.03 ARQUETAS

#### 06.03.01 ud Sumidero de 0.50x0.50m

EEKB101X

Sumidero de 0,50x0,50 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto. Totalmente rematado.

SUM 1	1	1,00
SUM 2	1	1,00
SUM 3	1	1,00
SUM 4	1	1,00
SUM 5	1	1,00
SUM 6	1	1,00
SUM 7	1	1,00
SUM 8	1	1,00
SUM 9	1	1,00
SUM 10	1	1,00
SUM 11	1	1,00
SUM 12	1	1,00
SUM 13	1	1,00
SUM 14	1	1,00
SUM 15	1	1,00
M1	1	1,00
Parcial		16,00
Ajuste	2	2,00
		18,00

#### 06.03.02 ud Sumidero de 0.50x0.30m

EEKB105X

Sumidero de 0,50x0,30 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil homologado por el Ayto. Totalmente rematado.

SUM 16	1	1,00
SUM 17	1	1,00
Parcial		2,00
Ajuste	1	1,00
		3,00

#### 06.03.03 ud Base arqueta 80x80

EEJA308C

Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.

D1	1	1,00
D2	1	1,00
D3	1	1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUM6B	1				1,00	
	D6	1				1,00	
	D7	1				1,00	
	D8	1				1,00	
	D9	1				1,00	
	D10	1				1,00	
	D11	1				1,00	
	D12	1				1,00	
	D13	1				1,00	
	Parcial						12,00
	Ajuste	1				1,00	
							13,00

#### 06.03.04 m Alzado arqueta 80x80

EEJA408C

Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.

D1	1	1,46				1,46	
D2	1	1,48				1,48	
D3	1	1,47				1,47	
SUM6B	1	1,60				1,60	
D6	1	1,63				1,63	
D7	1	1,49				1,49	
D8	1	1,67				1,67	
D9	1	1,58				1,58	
D10	1	1,66				1,66	
D11	1	1,40				1,40	
D12	1	1,29				1,29	
D13	1	1,42				1,42	
Parcial							18,15
Ajuste	1	18,15	0,05			0,91	
							19,06

#### 06.03.05 ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400

EEJA508C

Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.

D1	1					1,00	
D2	1					1,00	
D3	1					1,00	
SUM6B	1					1,00	
D6	1					1,00	
D7	1					1,00	
D8	1					1,00	
D9	1					1,00	
D10	1					1,00	
D11	1					1,00	
D12	1					1,00	
D13	1					1,00	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						12,00
	Ajuste	1				1,00	
							13,00
<b>06.03.06</b> EEJA310C	<b>ud Base arqueta 100x100</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.						
	D4	1				1,00	
	D4-1	1				1,00	
	D4-2	1				1,00	
	D4-3	1				1,00	
	D5	1				1,00	
	Parcial						5,00
	Ajuste	1				1,00	
							6,00
<b>06.03.07</b> EEJA410C	<b>m Alzado arqueta 100x100</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.						
	D4	1	2,60			2,60	
	D4-1	1	2,50			2,50	
	D4-2	1	2,50			2,50	
	D4-3	1	2,50			2,50	
	D5	1	2,49			2,49	
	Parcial						12,59
	Ajuste	1	12,59	0,05		0,63	
							13,22
<b>06.03.08</b> EEJA510C	<b>ud Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.						
	D4	1				1,00	
	D4-1	1				1,00	
	D4-2	1				1,00	
	D4-3	1				1,00	
	D5	1				1,00	
	Parcial						
	Ajuste	1				1,00	
							6,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

---

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 07 DRENAJE CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO)

#### SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

##### 07.01.01 m2 Demolición todo tipo pavimento

BBHF0100

Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

D13-D14	1	9,15	1,55		14,18
D14-D15	1	25,05	1,55		38,83
D15-D16	1	30,65	1,55		47,51
D16-D17	1	49,55	1,55		76,80
D17-Conexión	1	9,10	1,55		14,11
Parcial					191,43
Ajuste	1	209,49	0,05		10,47
					201,90

##### 07.01.02 m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.

BNLB0025

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Zanjas tipo Z1

D16-D17 Ø500	1	49,55	0,95	1,10	51,78
--------------	---	-------	------	------	-------

D17-Conexión Ø500	1	9,10	0,95	1,05	9,08
-------------------	---	------	------	------	------

Ramal D16 Ø400	1	5,65	1,00	1,20	6,78
----------------	---	------	------	------	------

Zanjas tipo Z1E

D13-D14 Ø400	1	9,15	1,20	1,35	14,82
--------------	---	------	------	------	-------

D14-D15 Ø400	1	25,05	1,20	1,35	40,58
--------------	---	-------	------	------	-------

D15-D16 Ø400	1	30,65	1,20	1,25	45,98
--------------	---	-------	------	------	-------

Parcial					169,02
---------	--	--	--	--	--------

Ajuste	1	169,02	0,05		8,45
--------	---	--------	------	--	------

177,47

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.01.03</b> BVRF0100	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.  NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización Zanjas tipo Z1E D13-D14 Ø400 D14-D15 Ø400 D15-D16 Ø400						
		2	9,15		1,55		28,37
		2	25,05		1,55		77,66
		2	30,65		1,45		88,89
	Parcial						194,92
	Ajuste	1	194,92	0,05		9,75	
							204,67
<b>07.01.04</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.  NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización Zanjas tipo Z1 D16-D17 Ø500 D17-Conexión Ø500 Ramal D16 Ø400 Zanjas tipo Z1E D13-D14 Ø400 D14-D15 Ø400 D15-D16 Ø400						
		1	49,55	0,65	0,20		6,44
		1	9,10	0,65	0,20		1,18
		1	5,65	0,65	0,20		0,73
		1	9,15	1,20	0,20		2,20
		1	25,05	1,20	0,20		6,01
		1	30,65	1,20	0,20		7,36
	Parcial						23,92
	Ajuste	1	23,92	0,05		1,20	
							25,12
<b>07.01.05</b> BRLF0131	<b>m3 Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.  NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zanjas tipo Z1						
	D16-D17 Ø500	1	49,55	0,70	0,45	15,61	
	D17-Conexión Ø500	1	9,10	0,70	0,45	2,87	
	Ramal D16 Ø400	1	5,65	0,70	0,45	1,78	
	Zanjas tipo Z1E						
	D13-D14 Ø400	1	9,15	1,20	0,45	4,94	
	D14-D15 Ø400	1	25,05	1,20	0,45	13,53	
	D15-D16 Ø400	1	30,65	1,20	0,45	16,55	
	Parcial						55,28
	Ajuste	1	55,28	0,05		2,76	
							58,04
<b>07.01.06</b>	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b>						
BRFB403C	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior de explanada hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Excavación	1	177,47			177,47	
	Relleno HNE	-1	25,12			-25,12	
	Relleno grava	-1	58,04			-58,04	
	Parcial						94,31
	Ajuste	1	91,31	0,05		4,57	
							98,88
<b>07.01.07</b>	<b>m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b>						
HHDJ135C	Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Reposición pavimento demolido						
	D13-D14	1	9,15	1,60		14,64	
	D14-D15	1	25,05	1,60		40,08	
	D15-D16	1	30,65	1,60		49,04	
	D16-D17	1	49,55	1,55		76,80	
	D17-Conexión	1	9,10	1,55		14,11	
	Parcial						194,67
	Ajuste	1	194,67	0,05		9,73	
							204,40

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 TUBERÍAS</b>							
<b>07.02.01</b>	<b>m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4</b>						
EENP046C	Tubería de PVC de 400mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	D13-D14 Ø400	1	9,15				9,15
	D14-D15 Ø400	1	25,05				25,05
	D15-D16 Ø400	1	30,65				30,65
	Ramal D16 Ø400	1	5,65				5,65
	Parcial						70,50
	Ajuste	1	70,50	0,05			3,53
							74,03
<b>07.02.02</b>	<b>m Tubería PVC Ø500 UNE 1401-1-SN4</b>						
EENP046X	Tubería de PVC de 500mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	D16-D17	1	49,55				49,55
	D17-Conexión	1	9,10				9,10
	Parcial						58,65
	Ajuste	1	58,65	0,05			2,93
							61,58



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 ARQUETAS</b>							
<b>07.03.01</b>	<b>ud Base arqueta 80x80</b>						
EEJA308C	Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.						
	D14	1				1,00	
	D15	1				1,00	
							2,00
<b>07.03.02</b>	<b>m Alzado arqueta 80x80</b>						
EEJA408C	Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.						
	D14	1	1,74			1,74	
	D15	1	1,44			1,44	
	Parcial						3,18
	Ajuste	1	3,18	0,05		0,16	
							3,34
<b>07.03.03</b>	<b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b>						
EEJA508C	Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.						
	D14	1				1,00	
	D15	1				1,00	
							2,00
<b>07.03.04</b>	<b>ud Base arqueta 100x100</b>						
EEJA310C	Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.						
	D16	1				1,00	
	D17	1				1,00	
							2,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.03.05</b>	<b>m Alzado arqueta 100x100</b>						
EEJA410C	Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.						
	D16	1	1,60				1,60
	D17	1	1,30				1,30
	Parcial						2,90
	Ajuste	1	2,90	0,05		0,15	
							3,05
<b>07.03.06</b>	<b>ud Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b>						
EEJA510C	Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.						
	D16	1					1,00
	D17	1					1,00
							2,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 08 DISTRIBUCIÓN DE AGUA

#### SUBCAPÍTULO 08.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

##### 08.01.01 m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.

BNLB0025

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior explanación mejorada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

De abajo arriba

Conexión con red existente a N3, Ø125, acera	1	26,50	0,50	0,65	8,61
--	---	-------	------	------	------

N3-N4, Ø125, vial	1	11,00	0,50	0,80	4,40
-------------------	---	-------	------	------	------

N5 hidrante a N8, Ø125, vial	1	82,00	0,50	0,80	32,80
------------------------------	---	-------	------	------	-------

N8-Fin cementerio, Ø125, vial	1	104,00	0,50	0,80	41,60
-------------------------------	---	--------	------	------	-------

Acom. edif tasados y vpo, Ø100, acera	6	3,50	0,50	0,65	6,83
---------------------------------------	---	------	------	------	------

Acom. zona trasera edif, Ø2", jardín	2	32,00	0,50	0,80	25,60
--------------------------------------	---	-------	------	------	-------

Acom. edf libre en glorieta, Ø100, vial	1	31,00	0,50	0,80	12,40
---	---	-------	------	------	-------

N8 - Fln edificio libre, Ø2", jardín	1	119,00	0,50	0,80	47,60
--------------------------------------	---	--------	------	------	-------

Acom. edif libre, Ø2", jardín	6	1,00	0,50	0,80	2,40
-------------------------------	---	------	------	------	------

De acom. a fuente paseo trasero, Ø1", jardín	1	36,40	0,50	0,80	14,56
--	---	-------	------	------	-------

Acom fuente edif libre, Ø1", jardín	1	6,00	0,50	0,80	2,40
-------------------------------------	---	------	------	------	------

Parcial					199,20
---------	--	--	--	--	--------

Ajuste	1	199,20	0,05		9,96
--------	---	--------	------	--	------

209,16

##### 08.01.02 m3 Relleno zanja arena caliza cantera

BRLZ8020

Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior explanación mejorada hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

De abajo arriba

Conexión con red existente a N3, Ø125, acera	1	26,50	0,50	0,40	5,30
--	---	-------	------	------	------

N3-N4, Ø125, vial	1	11,00	0,50	0,40	2,20
-------------------	---	-------	------	------	------

N5 hidrante a N8, Ø125, vial	1	82,00	0,50	0,40	16,40
------------------------------	---	-------	------	------	-------

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	N8-Fin cementerio, Ø125, vial	1	104,00	0,50	0,40	20,80	
	Acom. edif tasados y vpo, Ø100, acera	6	3,50	0,50	0,40	4,20	
	Acom. zona trasera edif, Ø2", jardín	2	32,00	0,50	0,40	12,80	
	Acom. edf libre en glorieta, Ø100, vial	1	31,00	0,50	0,40	6,20	
	N8 - Fln edificio libre, Ø2", jardín	1	119,00	0,50	0,40	23,80	
	Acom. edif libre, Ø2", jardín	6	1,00	0,50	0,40	1,20	
	De acom. a fuente paseo trasero, Ø1", jardín	1	36,40	0,50	0,40	7,28	
	Acom fuente edif libre, Ø1", jardín	1	6,00	0,50	0,40	1,20	
	A deducir tubo Ø100	-1	52,00	0,01		-0,52	
	A deducir tubo Ø125	-1	223,50	0,01		-2,24	
	Parcial						98,62
	Ajuste	1	98,62	0,05		4,93	
							103,55
<b>08.01.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.  NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior explanación mejorada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización De abajo arriba Conexión con red existente a N3, Ø125, acera	1	26,50	0,50	0,25	3,31	
	N3-N4, Ø125, vial	1	11,00	0,50	0,20	1,10	
	N5 hidrante a N8, Ø125, vial	1	82,00	0,50	0,20	8,20	
	N8-Fin cementerio, Ø125, vial	1	104,00	0,50	0,20	10,40	
	Acom. edif tasados y vpo, Ø100, acera	6	3,50	0,50	0,25	2,63	
	Acom. edf libre en glorieta, Ø100, vial	1	31,00	0,50	0,20	3,10	
	Parcial						28,74
	Ajuste	1	28,74	0,05		1,44	
							30,18
<b>08.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.  NOTA: Criterios medición Excav: De cota superior explanación mejorada hasta fondo zanja Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización De abajo arriba	2	32,00	0,50	0,55	17,60	
	Acom. zona trasera edif, Ø2", jardín	2	32,00	0,50	0,55	17,60	
	N8 - Fln edificio libre, Ø2", jardín	1	119,00	0,50	0,55	32,73	
	Acom. edif libre, Ø2", jardín	6	1,00	0,50	0,55	1,65	
	De acom. a fuente paseo trasero, Ø1", jardín	1	36,40	0,50	0,55	10,01	
	Acom fuente edif libre, Ø1", jardín	1	6,00	0,50	0,55	1,65	
	Parcial						63,64
	Ajuste	1	63,64	0,05		3,18	
							66,82

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>08.01.05</b>	<b>m3 Tierra vegetal</b>						
GGGB201C	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior explanación mejorada hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De abajo arriba						
	Acom. zona trasera edif, Ø2", jardín	2	32,00	0,50	0,30		9,60
	N8 - Fin edificio libre, Ø2", jardín	1	119,00	0,50	0,30		17,85
	Acom. edif libre, Ø2", jardín	6	1,00	0,50	0,30		0,90
	De acom. a fuente paseo trasero, Ø1", jardín	1	36,40	0,50	0,30		5,46
	Acom fuente edif libre, Ø1", jardín	1	6,00	0,50	0,30		0,90
	Parcial						34,71
	Ajuste	1	34,71	0,05		1,74	
							36,45
<b>08.01.06</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior explanación mejorada hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De abajo arriba						
	N3-N4, Ø125, vial	1	11,00	0,50	0,20		1,10
	N5 hidrante a N8, Ø125, vial	1	82,00	0,50	0,20		8,20
	N8-Fin cementerio, Ø125, vial	1	104,00	0,50	0,20		10,40
	Acom. edf libre en glorieta, Ø100, vial	1	31,00	0,50	0,20		3,10
	Parcial						22,80
	Ajuste	1	22,80	0,05		1,14	
							23,94

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES</b>							
<b>08.02.01</b>	<b>ud Tubo Ø1'' PEAD i/p.p. piezas especiales</b>						
EGLS010C	Tubería de polietileno de alta densidad de 1'' mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.						
	De abajo arriba						
	De acom. a fuente paseo trasero, Ø1'', jardín	1	36,40				36,40
	Acom fuente edif libre, Ø1'', jardín	1	6,00				6,00
	Parcial						42,40
	Ajuste	1	42,40	0,05			2,12
							44,52
<b>08.02.02</b>	<b>u Tubo Ø2'' PEAD i/p.p. piezas especiales</b>						
EVLS034C	Tubería de polietileno de alta densidad de 3/4'' mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.						
	De abajo arriba						
	Acom. zona trasera edif. Ø2'', jardín	2	32,00				64,00
	N8 - Fln edificio libre, Ø2'', jardín	1	119,00				119,00
	Acom. edif libre, Ø2'', jardín	6	1,00				6,00
	Parcial						189,00
	Ajuste	1	189,00	0,05			9,45
							198,45
<b>08.02.03</b>	<b>m Tubería fundición dúctil Ø100 i/p.p. piezas especiales</b>						
EHNFO3CC	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo STANDARD de DN 100 mm., y Clase de Presión C 100 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m <sup>2</sup> en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.						
	De abajo arriba						
	Acom. edif tasados y vpo, Ø100, acera	6	3,50				21,00
	Acom. edf libre en glorieta, Ø100, vial	1	31,00				31,00
	Parcial						52,00
	Ajuste	1	52,00	0,05			2,60

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							54,60
<b>08.02.04</b> EHNFO4FC	<b>m Tubería fundición dúctil Ø125 i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo STANDARD de DN 125 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m <sup>2</sup> en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4°, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.						
	De abajo arriba						
	Conexión con red existente a N3, Ø125, acera	1	26,50				26,50
	N3-N4, Ø125, vial	1	11,00				11,00
	N5 hidrante a N8, Ø125, vial	1	82,00				82,00
	N8-Fin cementerio, Ø125, vial	1	104,00				104,00
	Parcial						223,50
	Ajuste	1	223,50	0,05		11,18	
							234,68
<b>08.02.05</b> EHLX0080	<b>ud Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b> Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar homologada por el Ayto, con boca de 40 mm., llave de bola enterrada y p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como montaje y conexión, con tapa con inscripción según criterios municipales. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.						
		9					9,00
							9,00
<b>08.02.06</b> EHCX00CC	<b>ud Hidrante columna Ø100</b> Hidrante de columna, modelo GALERNA de IRUA o similar, con acometida de 100 mm de diámetro y presión nominal de 16 Atm, 2 bocas de 70 mm con racor Barcelona, realizado en fundición dúctil con válvula-clapeta recubierta de elastómero y camisa-asiento de aleación de cobre, incluso zócalo de anclaje y caperuza. Totalmente instalado y probado según norma.						
		3					3,00
							3,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>08.02.07</b>	<b>ud Fuente pública modelo ATLAS</b>						
HVZB0020	Fuente pública de hierro fundido, modelo ATLAS de BENITO DUCTIL o similar, incluyendo instalación interior, conexión a red abastecimiento con boca de 40 mm., p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como válvula de compuerta 3/4" y trampillón para accionamiento de la misma y rejilla de desagüe, incluso montaje y conexión a redes de abastecimiento y saneamiento. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.						
	Paseo trasero	1					1,00
	Junto a paseo edif libre	1					1,00
							2,00
<b>08.02.08</b>	<b>ud Ventosa trifuncional Ø80, PN16</b>						
EHTK02ED	Ventosa automática trifuncional monoblock, modelo IRUA o similar, DN=80 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.						
	Nudo 9	1					1,00
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 OBRAS DE FÁBRICA</b>							
<b>08.03.01</b>	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b>						
EEJA04H6	Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
	Nudo 5 junto edificio libre	1					1,00
							1,00
<b>08.03.02</b>	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b>						
EEJA06H1	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600 mm de diámetro con inscripción según criterios municipales con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.						
	Nudo 8	1					1,00
	Nudo 9	1					1,00
	Rotonda	1					1,00



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
<b>08.03.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Macizos						
	Nudo 1	1	0,60	0,60	0,60	0,22	
	Nudo 3	2	0,60	0,60	0,60	0,43	
	Nudo 4	1	0,60	0,60	0,60	0,22	
	Nudo 5	1	0,60	0,60	0,60	0,22	
	Nudo 6	2	0,60	0,60	0,60	0,43	
	Nudo 7	4	0,60	0,60	0,60	0,86	
	Nudo 8	1	0,60	0,60	0,60	0,22	
	Nudo 9	1	0,60	0,60	0,60	0,22	
	Nudo 10	5	0,60	0,60	0,60	1,08	
	Parcial						3,90
	Ajuste	1	3,90	0,05		0,20	
							4,10
<b>08.03.04</b> LFB0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostamientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Macizos						
	Nudo 1	1	4,00	0,60	0,60	1,44	
	Nudo 3	2	4,00	0,60	0,60	2,88	
	Nudo 4	1	4,00	0,60	0,60	1,44	
	Nudo 5	1	4,00	0,60	0,60	1,44	
	Nudo 6	2	4,00	0,60	0,60	2,88	
	Nudo 7	4	4,00	0,60	0,60	5,76	
	Nudo 8	1	4,00	0,60	0,60	1,44	
	Nudo 9	1	4,00	0,60	0,60	1,44	
	Nudo 10	5	4,00	0,60	0,60	7,20	
	Parcial						25,92
	Ajuste	1	25,92	0,05		1,30	
							27,22
<b>08.03.05</b> EHFE0010	<b>ud Acometida agua fundición PADØ2" PN16</b> Arquetilla para accionamiento de válvula de acometida, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.						
	Edif tasado 1	1				1,00	
	Edif tasado 2	1				1,00	
	Edif VPO	1				1,00	
	Edif libre	5				5,00	
							8,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 VARIOS</b>							
<b>08.04.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción abastecimiento</b>						
ETZC005C	Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.						
	De abajo arriba						
	Conexión con red existente a N3, Ø125, acera	2	26,50				53,00
	N3-N4, Ø125, vial	2	11,00				22,00
	N5 hidrante a N8, Ø125, vial	2	82,00				164,00
	N8-Fin cementerio, Ø125, vial	2	104,00				208,00
	Acom. edif tasados y vpo, Ø100, acera	12	3,50				42,00
	Acom. zona trasera edif, Ø2", jardín	4	32,00				128,00
	Acom. edf libre en glorieta, Ø100, vial	2	31,00				62,00
	N8 - Fin edificio libre, Ø2", jardín	2	119,00				238,00
	Acom. edf libre, Ø2", jardín	12	1,00				12,00
	De acom. a fuente paseo trasero, Ø1", jardín	2	36,40				72,80
	Acom fuente edf libre, Ø1", jardín	2	6,00				12,00
	Parcial						1.013,80
	Ajuste	1	1.013,80	0,05			50,69
							1.064,49
<b>08.04.02</b>	<b>ud Conexión con red existente de abastecimiento</b>						
CONEAGU	Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de abastecimiento que incluye localización, excavación, piecerío y pruebas. Totalmente rematada.						
		1					1,00
							1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 09 TELEFÓNICA

#### SUBCAPÍTULO 09.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

**09.01.01** **m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**  
BNLB0025

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Eje1 hasta cementerio, 2Ø110+trit, vial	1	185,00	0,45	0,85	70,76
Eje 5, 2Ø110+trit, vial	1	62,00	0,45	0,85	23,72
Eje 2, 2Ø110+trit, vial	1	102,00	0,45	0,85	39,02
Acometidas edificios eje 1, 2Ø110, acera	3	6,00	0,45	0,70	5,67
Acometida cementerio, 2Ø110, acera	1	18,00	0,45	0,70	5,67
Acometidas edificio libre, 2Ø110, zona verde	5	5,00	0,45	0,70	7,88

Parcial					152,72
Ajuste	1	152,72	0,05		7,64

160,36

**09.01.02** **m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**  
LDBJ002C

Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

NOTA: Criterios medición

De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

Eje1 hasta cementerio, 2Ø110+trit, vial	1	185,00	0,45	0,40	33,30
Eje 5, 2Ø110+trit, vial	1	62,00	0,45	0,40	11,16
Eje 2, 2Ø110+trit, vial	1	102,00	0,45	0,40	18,36
Acometidas edificios eje 1, 2Ø110, acera	3	6,00	0,45	0,30	2,43
Acometida cementerio, 2Ø110, acera	1	18,00	0,45	0,30	2,43
Acometidas edificio libre, 2Ø110, zona verde	5	5,00	0,45	0,30	3,38
A deducir tubo	-1	820,00	0,01		-8,20

Parcial					62,86
---------	--	--	--	--	-------

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	62,86	0,05		3,14	
							66,00
<b>09.01.03</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Eje1 hasta cementerio, 2Ø110+trit, vial	1	185,00	0,45	0,45	37,46	
	Eje 5, 2Ø110+trit, vial	1	62,00	0,45	0,45	12,56	
	Eje 2, 2Ø110+trit, vial	1	102,00	0,45	0,45	20,66	
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø110, acera	3	6,00	0,45	0,40	3,24	
	Acometida cementerio, 2Ø110, acera	1	18,00	0,45	0,40	3,24	
	Parcial						77,16
	Ajuste	1	77,16	0,05		3,86	
							81,02
<b>09.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Acometidas edificio libre, 2Ø110, zona verde	5	5,00	0,45	0,40	4,50	
	Parcial						4,50
	Ajuste	1	4,50	0,05		0,23	
							4,73
<b>09.01.05</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Acometidas edificio libre, 2Ø110, zona verde	5	5,00	0,45	0,30	3,38	
	Parcial						3,38
	Ajuste	1	3,38	0,05		0,17	
							3,55

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 TUBERÍAS</b>							
<b>09.02.01</b>	<b>m Tubería de PVC de 110 mm para red de telefonía</b>						
ENNP0010C	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro para red de telefonía, 4 AT, incluso suministro, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.						
	Eje1 hasta cementerio, 2Ø110+trit, vial	2	185,00				370,00
	Eje 5, 2Ø110+trit, vial	2	62,00				124,00
	Eje 2, 2Ø110+trit, vial	2	102,00				204,00
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø110, acera	6	6,00				36,00
	Acometida cementerio, 2Ø110, acera	2	18,00				36,00
	Acometidas edificio libre, 2Ø110, zona verde	10	5,00				50,00
	Parcial						820,00
	Ajuste	1	820,00	0,05		41,00	
							861,00
<b>09.02.02</b>	<b>m Tritubo PEAD Ø40 protección</b>						
EBNR405C	Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Eje1 hasta cementerio, 2Ø110+trit, vial	1	185,00				185,00
	Eje 5, 2Ø110+trit, vial	1	62,00				62,00
	Eje 2, 2Ø110+trit, vial	1	102,00				102,00
	Parcial						349,00
	Ajuste	1	349,00	0,05		17,45	
							366,45

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>							
<b>09.03.01</b>	<b>ud Arqueta comunicaciones tipo HF</b>						
ENJC0010	Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.						
		15					15,00
	Ajuste	1					1,00
							<hr/> 16,00
<b>09.03.02</b>	<b>ud Arqueta tipo 0.60x0.60 m i/tapa</b>						
EPJC0013	Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad de 0.60 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600mm de fundición dúctil normalizada, con dispositivo de cierre y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
		8					8,00
							<hr/> 8,00
<b>09.03.03</b>	<b>ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b>						
CONTELEC	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.						
		1					1,00
							<hr/> 1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 VARIOS</b>							
<b>09.04.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción comunicaciones</b>						
ETZC002C	Cinta de aviso de conducción de comunicaciones, que incluye suministro y colocación.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Eje1 hasta cementerio, 2Ø100+trit, vial	1	185,00				185,00
	Eje 5, 2Ø100+trit, vial	1	62,00				62,00
	Eje 2, 2Ø100+trit, vial	1	102,00				102,00
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø100, acera	3	6,00				18,00
	Acometida cementerio, 2Ø100, acera	1	18,00				18,00
	Acometidas edificio libre, 2Ø100, zona verde	5	5,00				25,00
	Parcial						410,00
	Ajuste	1	410,00	0,05		20,50	
							<u>430,50</u>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10 EUSKALTEL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
<b>10.01.01</b>	<b>m2 Demolición todo tipo de pavimento</b>						
BBHF010C	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo						
	Zona fresado	1	18,00	0,45		8,10	
	Parcial						8,10
	Ajuste	1	8,10	0,05		0,41	
							8,51
<b>10.01.02</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0025	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Eje1 hasta cementerio, 4Ø125, vial	1	185,00	0,45	0,95	79,09	
	Eje 5, 4Ø125, vial	1	62,00	0,45	0,95	26,51	
	Eje 2, 4Ø125, vial	1	102,00	0,45	0,95	43,61	
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø125, acera	3	6,00	0,45	0,70	5,67	
	Acometida cementerio, 2Ø125, acera	1	18,00	0,45	0,70	5,67	
	Acometidas edificio libre, 2Ø125, zona verde	5	5,00	0,45	0,70	7,88	
	Parcial						168,43
	Ajuste	1	168,43	0,05		8,42	
							176,85



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>10.01.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Eje1 hasta cementerio, 4Ø125, vial	1	185,00	0,45	0,50		41,63
	Eje 5, 4Ø125, vial	1	62,00	0,45	0,50		13,95
	Eje 2, 4Ø125, vial	1	102,00	0,45	0,50		22,95
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø125, acera	3	6,00	0,45	0,30		2,43
	Acometida cementerio, 2Ø125, acera	1	18,00	0,45	0,30		2,43
	Acometidas edificio libre, 2Ø125, zona verde	5	5,00	0,45	0,30		3,38
	A deducir tubo Ø125	-1	1.518,00	0,01			-15,18
	Parcial						71,59
	Ajuste	1	71,59	0,05		3,58	
							75,17
<b>10.01.04</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Eje1 hasta cementerio, 4Ø125, vial	1	185,00	0,45	0,45		37,46
	Eje 5, 4Ø125, vial	1	62,00	0,45	0,45		12,56
	Eje 2, 4Ø125, vial	1	102,00	0,45	0,45		20,66
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø125, acera	3	6,00	0,45	0,40		3,24
	Acometida cementerio, 2Ø125, acera	1	18,00	0,45	0,40		3,24
	Parcial						77,16
	Ajuste	1	77,16	0,05		3,86	
							81,02
<b>10.01.05</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Acometidas edificio libre, 2Ø125, zona verde	5	5,00	0,45	0,40		4,50
	Parcial						4,50
	Ajuste	1	4,50	0,05		0,23	
							4,73

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>10.01.06</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.  NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Acometidas edificio libre, 2Ø125, zona verde	5	5,00	0,45	0,30		3,38
	Parcial						3,38
	Ajuste	1	3,38	0,05		0,17	
							<u>3,55</u>
<b>10.01.07</b> HHDJ135C	<b>m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b> Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Zona fresado	1	18,00	0,45			8,10
	Parcial						8,10
	Ajuste	1	8,10	0,05		0,41	
							<u>8,51</u>

### SUBCAPÍTULO 10.02 TUBERÍAS

<b>10.02.01</b> EBNR4125	<b>m Tubería PEAD Ø125 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Eje1 hasta cementerio, 4Ø125, vial	4	185,00				740,00
	Eje 5, 4Ø125, vial	4	62,00				248,00
	Eje 2, 4Ø125, vial	4	102,00				408,00
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø125, acera	6	6,00				36,00
	Acometida cementerio, 2Ø125, acera	2	18,00				36,00
	Acometidas edificio libre, 2Ø125, zona verde	10	5,00				50,00
	Parcial						
	Ajuste	1	1.518,00	0,05			75,90
							<u>1.593,90</u>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>							
<b>10.03.01</b>	<b>ud Arqueta comunicaciones tipo HF</b>						
ENJC0010	Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.						
		15					15,00
	Ajuste	1					1,00
							16,00
<b>10.03.02</b>	<b>ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b>						
CONTELEC	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.						
		1					1,00
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 VARIOS</b>							
<b>10.04.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción comunicaciones</b>						
ETZC002C	Cinta de aviso de conducción de comunicaciones, que incluye suministro y colocación.						
	Eje1 hasta cementerio, 4Ø125, vial	1	185,00				185,00
	Eje 5, 4Ø125, vial	1	62,00				62,00
	Eje 2, 4Ø125, vial	1	102,00				102,00
	Acometidas edificios eje 1, 2Ø125, acera	3	6,00				18,00
	Acometida cementerio, 2Ø125, acera	1	18,00				18,00
	Acometidas edificio libre, 2Ø125, zona verde	5	5,00				25,00
	Parcial						
	Ajuste	1	410,00	0,05			20,50
							430,50
<b>10.04.02</b>	<b>PA Conexión red general Euskaltel</b>						
ETZC003C	PARTIDA ALZADA a justificar de conexión de la red de Euskaltel en Txulotxo Kalea, con demolición del pavimento, excavación de zanja, tubo de diámetro 125, relleno de hormigón y material seleccionado de cantera S2 y reposición de solera; incluso arquetas, totalmente terminado						
		1					1,00
							1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 11 ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL BAJA TENSIÓN

#### SUBCAPÍTULO 11.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

11.01.01  
BNLB0025

**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

De CT a inicio edificios, 18Ø160, vial	1	55,00	1,00	1,65	90,75
De CT a conexión MT vial ppal, 2Ø160, vial	1	7,50	0,60	0,80	3,60
Inicio edif. hasta acometida edif tasado 1, 13Ø160, vial	1	31,00	1,00	1,45	44,95
Edif tasado 1 a edif tasado 2, 10Ø160, vial	1	40,00	1,00	1,25	50,00
Edif tasado 2 a encuentro edif libre, 8Ø160, vial	1	20,00	0,80	1,25	20,00
Encuentro edif libre a acom edif VPO 3, 4Ø160, vial	1	22,00	0,60	1,05	13,86
Edif VPO 3 a cementerio, 3Ø160, vial	1	25,00	0,60	1,05	15,75
Cementerio a acom finca colindante, 2Ø160, vial	1	62,00	0,60	0,80	29,76
Encuentro edif libre a acom 1, 5Ø160, vial	1	50,00	0,80	1,05	42,00
Acom edif libre 1 a acom edif libre 2, 3Ø160, vial	1	14,00	0,60	1,05	8,82
Acom edif libre 2 a acom edif libre 3, 3Ø160, vial	1	8,00	0,60	1,05	5,04
Acom edif libre 3 a acom edif libre 4, 2Ø160, vial	1	20,00	0,60	0,80	9,60
Acom edif libre 4 a acom edif libre 5, 2Ø160, vial	1	8,00	0,60	0,80	3,84
Acometida campo fútbol, 4Ø160, acera	1	13,00	0,60	0,90	7,02
Acometida edificio tasado 1, 4Ø160, acera	1	6,50	0,60	0,90	3,51
Acometida edificio tasado 2, 3Ø160, acera	1	6,50	0,60	0,90	3,51
Acometida edificio tasado 3, 2Ø160, acera	1	6,50	0,60	0,70	2,73
Acometida caseríos, 2Ø160, acera	1	14,00	0,60	0,70	5,88
Acometida edificio libre, 3Ø160, jardín	1	4,00	0,60	0,90	2,16
Acometida edificio libre, 2Ø160, jardín	1	4,00	0,60	0,65	6,24
De CT hacia la zona trasera edif. camino					

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	De CT a primera arqueta, 5Ø160, acera	1	7,60	0,80	0,90	5,47	
	De primera arqueta a acom. edificio. 4Ø160, acera	1	12,20	0,60	0,90	6,59	
	Parcial						381,08
	Ajuste	1	381,08	0,05		19,05	
							400,13
<b>11.01.02</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zanja urbanización						
	De CT a inicio edificios, 18Ø160, vial	1	55,00	1,00	1,20	66,00	
	De CT a conexión MT vial ppal, 2Ø160, vial	1	7,50	0,60	0,35	1,58	
	Inicio edif. hasta acometida edif tasado 1, 13Ø160, vial	1	31,00	1,00	1,00	31,00	
	Edif tasado 1 a edif tasado 2, 10Ø160, vial	1	40,00	1,00	0,80	32,00	
	Edif tasado 2 a encuentro edif libre, 8Ø160, vial	1	20,00	0,80	0,80	12,80	
	Encuentro edif libre a acom edif VPO 3, 4Ø160, vial	1	22,00	0,60	0,60	7,92	
	Edif VPO 3 a cementerio, 3Ø160, vial	1	25,00	0,60	0,60	9,00	
	Cementerio a acom finca colindante, 2Ø160, vial	1	62,00	0,60	0,35	13,02	
	Encuentro edif libre a acom 1, 5Ø160, vial	1	50,00	0,80	0,60	24,00	
	Acom edif libre 1 a acom edif libre 2, 3Ø160, vial	1	14,00	0,60	0,60	5,04	
	Acom edif libre 2 a acom edif libre 3, 3Ø160, vial	1	8,00	0,60	0,60	2,88	
	Acom edif libre 3 a acom edif libre 4, 2Ø160, vial	1	20,00	0,60	0,35	4,20	
	Acom edif libre 4 a acom edif libre 5, 2Ø160, vial	1	8,00	0,60	0,35	1,68	
	Acometida campo fútbol, 4Ø160, acera	1	13,00	0,60	0,60	4,68	
	Acometida edificio tasado 1, 4Ø160, acera	1	6,50	0,60	0,60	2,34	
	Acometida edificio tasado 2, 3Ø160, acera	1	6,50	0,60	0,60	2,34	
	Acometida edificio tasado 3, 2Ø160, acera	1	6,50	0,60	0,35	1,37	
	Acometida caseríos, 2Ø160, acera	1	14,00	0,60	0,35	2,94	
	Acometida edificio libre, 3Ø160, jardín 1	1	4,00	0,60	0,60	1,44	
	Acometida edificio libre, 2Ø160, jardín 4	4	4,00	0,60	0,35	3,36	
	De CT hacia la zona trasera edif. camino						
	De CT a primera arqueta, 5Ø160, acera	1	7,60	0,80	0,60	3,65	
	De primera arqueta a acom. edificio. 4Ø160, acera	1	12,20	0,60	0,60	4,39	
	A deducir tubo Ø160	-1	2.896,30	0,02		-57,93	
	Parcial						179,70

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	179,70	0,05		8,99	
							188,69
<b>11.01.03</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.  NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización De CT a inicio edificios, 18Ø160, vial 1 De CT a conexión MT vial ppal, 2Ø160, vial 1 Inicio edif. hasta acometida edific. tasado 1, 13Ø160, vial 1 Edif tasado 1 a edific tasado 2, 10Ø160, vial 1 Edif tasado 2 a encuentro edific libre, 8Ø160, vial 1 Encuentro edific libre a acom edific VPO 3, 4Ø160, vial 1 Edif VPO 3 a cementerio, 3Ø160, vial 1 Cementerio a acom finca colindante, 2Ø160, vial 1 Encuentro edific libre a acom 1, 5Ø160, vial 1 Acom edific libre 1 a acom edific libre 2, 3Ø160, vial 1 Acom edific libre 2 a acom edific libre 3, 3Ø160, vial 1 Acom edific libre 3 a acom edific libre 4, 2Ø160, vial 1 Acom edific libre 4 a acom edific libre 5, 2Ø160, vial 1 Acometida campo fútbol, 4Ø160, acera 1 Acometida edificio tasado 1, 4Ø160, acera 1 Acometida edificio tasado 2, 3Ø160, acera 1 Acometida edificio tasado 3, 2Ø160, acera 1 Acometida caseríos, 2Ø160, acera 1 De CT hacia la zona trasera edific. camino 1 De CT a primera arqueta, 5Ø160, acera 1 De primera arqueta a acom. edificio. 4Ø160, acera 1  Parcial Ajuste	1	120,66	0,05		6,03	97,26
							103,29

**11.01.04**  
BRFB403C

**m3 Relleno zanja mat. selec. excavación**

Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.

NOTA: Criterios medición

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Acometida edificio libre, 3Ø160, jardín 1		4,00	0,60	0,40	0,96	
	Acometida edificio libre, 2Ø160, jardín 4		4,00	0,60	0,40	3,84	
	Parcial						4,80
	Ajuste	1	4,80	0,05		0,24	
							5,04
<b>11.01.05</b>	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b>						
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De CT a inicio edificios, 18Ø160, vial	1	55,00	1,00	0,15	8,25	
	De CT a conexión MT vial ppal, 2Ø160, vial	1	7,50	0,60	0,15	0,68	
	Inicio edif. hasta acometida edif tasado 1, 13Ø160, vial	1	31,00	1,00	0,15	4,65	
	Edif tasado 1 a edif tasado 2, 10Ø160, vial	1	40,00	1,00	0,15	6,00	
	Edif tasado 2 a encuentro edif libre, 8Ø160, vial	1	20,00	0,80	0,15	2,40	
	Encuentro edif libre a acom edif VPO 3, 4Ø160, vial	1	22,00	0,60	0,15	1,98	
	Edif VPO 3 a cementerio, 3Ø160, vial	1	25,00	0,60	0,15	2,25	
	Cementerio a acom finca colindante, 2Ø160, vial	1	62,00	0,60	0,15	5,58	
	Encuentro edif libre a acom 1, 5Ø160, 1 vial	1	50,00	0,80	0,15	6,00	
	Acom edif libre 1 a acom edif libre 2, 3Ø160, vial	1	14,00	0,60	0,15	1,26	
	Acom edif libre 2 a acom edif libre 3, 3Ø160, vial	1	8,00	0,60	0,15	0,72	
	Acom edif libre 3 a acom edif libre 4, 2Ø160, vial	1	20,00	0,60	0,15	1,80	
	Acom edif libre 4 a acom edif libre 5, 2Ø160, vial	1	8,00	0,60	0,15	0,72	
	Parcial						42,29
	Ajuste	1	42,29	0,05		2,11	
							44,40
<b>11.01.06</b>	<b>m3 Tierra vegetal</b>						
GGGB201C	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	Acometida edificio libre, 3Ø160, jardín 1		4,00	0,60	0,30	0,72	
	Acometida edificio libre, 2Ø160, jardín 4		4,00	0,60	0,30	2,88	
	Parcial						3,60
	Ajuste	1	3,60	0,05		0,18	
							3,78

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>11.01.07</b> EDHC007C	<b>m2 Solera perímetro envolvente prefabricada</b> Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	1	15,00	5,00		75,00	
							75,00
<b>11.01.08</b> BRLZ8020	<b>m3 Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1	14,00	5,00	0,10	7,00	
							7,00

### SUBCAPÍTULO 11.02 TUBERÍAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>11.02.01</b> EBNR231C	<b>m TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zanja urbanización						
	De CT a inicio edificios, 18Ø160, vial	18	55,00				990,00
	De CT a conexión MT vial ppal, 2Ø160, vial	2	7,50				15,00
	Inicio edif. hasta acometida edif tasado 1, 13Ø160, vial	13	31,00				403,00
	Edif tasado 1 a edif tasado 2, 10Ø160, vial	10	40,00				400,00
	Edif tasado 2 a encuentro edif libre, 8Ø160, vial	8	20,00				160,00
	Encuentro edif libre a acom edif VPO 3, 4Ø160, vial	4	22,00				88,00
	Edif VPO 3 a cementerio, 3Ø160, vial	3	25,00				75,00
	Cementerio a acom finca colindante, 2Ø160, vial	2	62,00				124,00
	Encuentro edif libre a acom 1, 5Ø160,5 vial	4	50,00				250,00
	Acom edif libre 1 a acom edif libre 2, 3Ø160, vial	3	14,00				42,00
	Acom edif libre 2 a acom edif libre 3, 3Ø160, vial	3	8,00				24,00
	Acom edif libre 3 a acom edif libre 4, 2Ø160, vial	2	20,00				40,00
	Acom edif libre 4 a acom edif libre 5, 2Ø160, vial	2	8,00				16,00
	Acometida campo fútbol, 4Ø160, acera	4	13,00				52,00
	Acometida edificio tasado 1, 4Ø160, acera	4	6,50				26,00



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acometida edificio tasado 2, 3Ø160, acera	3	6,50			19,50	
	Acometida edificio tasado 3, 2Ø160, acera	2	6,50			13,00	
	Acometida caseríos, 2Ø160, acera	2	14,00			28,00	
	Acometida edificio libre, 3Ø160, jardín	3	4,00			12,00	
	Acometida edificio libre, 2Ø160, jardín	8	4,00			32,00	
	De CT hacia la zona trasera edif. camino						
	De CT a primera arqueta, 5Ø160, acera	5	7,60			38,00	
	De primera arqueta a acom. edificio. 4Ø160, acera	4	12,20			48,80	
	Parcial						2.896,30
	Ajuste	1	2.896,30	0,05		144,82	
							3.041,12

### SUBCAPÍTULO 11.03 ARQUETAS

#### 11.03.01 EEJA05H3

#### ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H<2,00 m

Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.

Zona cementerio	5	5,00
Edif libres	6	6,00

11,00

#### 11.03.02 EEJA10H3

#### ud Arqueta de 1,20x1,20 m, H<2,00 m

Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.20x1.20 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, pates de polipropileno reforzado, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.

De CT a inicio edificios	3	3,00
--------------------------	---	------

3,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### SUBCAPÍTULO 11.04 VARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>11.04.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b>						
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zanja urbanización						
	De CT a inicio edificios, 18Ø160, vial	2	55,00				110,00
	De CT a conexión MT vial ppal, 2Ø160, vial	2	7,50				15,00
	Inicio edif. hasta acometida edif tasado 1, 13Ø160, vial	2	31,00				62,00
	Edif tasado 1 a edif tasado 2, 10Ø160, vial	2	40,00				80,00
	Edif tasado 2 a encuentro edif libre, 8Ø160, vial	2	20,00				40,00
	Encuentro edif libre a acom edif VPO 3, 4Ø160, vial	2	22,00				44,00
	Edif VPO 3 a cementerio, 3Ø160, vial	2	25,00				50,00
	Cementerio a acom finca colindante, 2Ø160, vial	2	62,00				124,00
	Encuentro edif libre a acom 1, 5Ø160, vial	2	50,00				100,00
	Acom edif libre 1 a acom edif libre 2, 3Ø160, vial	2	14,00				28,00
	Acom edif libre 2 a acom edif libre 3, 3Ø160, vial	2	8,00				16,00
	Acom edif libre 3 a acom edif libre 4, 2Ø160, vial	2	20,00				40,00
	Acom edif libre 4 a acom edif libre 5, 2Ø160, vial	2	8,00				16,00
	Acometida campo fútbol, 4Ø160, acera	2	13,00				26,00
	Acometida edificio tasado 1, 4Ø160, acera	2	6,50				13,00
	Acometida edificio tasado 2, 3Ø160, acera	2	6,50				13,00
	Acometida edificio tasado 3, 2Ø160, acera	2	6,50				13,00
	Acometida caseríos, 2Ø160, acera	2	14,00				28,00
	Acometida edificio libre, 3Ø160, jardín	2	4,00				8,00
	Acometida edificio libre, 2Ø160, jardín	2	4,00				8,00
	De CT hacia la zona trasera edif. camino						
	De CT a primera arqueta, 5Ø160, acera	2	7,60				15,20
	De primera arqueta a acom. edificio, 4Ø160, acera	2	12,20				24,40
	Parcial						897,60
	Ajuste	1	897,60	0,05		44,88	
							942,48

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 12 ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL 13,2KV

#### SUBCAPÍTULO 12.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

**12.01.01**  
BNLB0025

**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización

De acom. edificio a fin MT, 2Ø160, acera	1	160,00	0,60	0,70	67,20
Acometida edificio, 2Ø160, jardín	1	39,25	0,60	0,65	15,31
Acometida MT aérea, 2Ø160, zona verde	1	9,60	0,60	1,05	6,05

Parcial					88,56
Ajuste	1	88,56	0,05		4,43
					92,99

**12.01.02**  
LDBJ002C

**m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**

Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

NOTA: Criterios medición

De acom. edificio a fin MT, 2Ø160, acera	1	160,00	0,60	0,35	33,60
Acometida edificio, 2Ø160, jardín	1	39,25	0,60	0,35	8,24
Acometida MT aérea, 2Ø160, zona verde	1	9,60	0,60	0,35	2,02
A deducir tubo Ø160	-1	3.254,00	0,02		-65,08

Parcial					-21,22
Ajuste	1	417,70	0,05		20,89
					-0,33

**12.01.03**  
BRFB501C

**m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.**

Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	De acom. edificio a fin MT, 2Ø160, acera	1	160,00	0,60	0,30	28,80	
	Parcial						28,80
	Ajuste	1	28,80	0,05		1,44	
							30,24
<b>12.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición De CT hacia la zona trasera edif. camino						
	Acometida edificio, 2Ø160, jardín	1	39,25	0,60	0,40	9,42	
	Acometida MT aérea, 2Ø160, zona verde	1	9,60	0,60	0,40	2,30	
	Parcial						11,72
	Ajuste	1	11,72	0,05		0,59	
							12,31
<b>12.01.05</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
	NOTA: Criterios medición De CT hacia la zona trasera edif. camino						
	Acometida edificio, 2Ø160, jardín	1	39,25	0,60	0,30	7,07	
	Acometida MT aérea, 2Ø160, zona verde	1	9,60	0,60	0,30	1,73	
	Parcial						8,80
	Ajuste	1	8,80	0,05		0,44	
							9,24

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS</b>							
<b>12.02.01</b>	<b>m TPC Ø160 mm PN10</b>						
EBNR231C	Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	NOTA: Criterios medición De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De acom. edificio a fin MT, 2Ø160, acera	2	160,00				320,00
	Acometida edificio, 2Ø160, jardín	2	39,25				78,50
	Acometida MT aérea, 2Ø160, zona verde	2	9,60				19,20
	Parcial						417,70
	Ajuste	1	417,70	0,05		20,89	
							<u>438,59</u>

### SUBCAPÍTULO 12.03 ARQUETAS

<b>12.03.01</b>	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b>						
EEJA05H3	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
		6					6,00
							<u>6,00</u>
<b>12.03.02</b>	<b>ud Arqueta de 1,20x1,20 m, H&lt;2,00 m</b>						
EEJA10H3	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.20x1.20 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, pates de polipropileno reforzado, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
		2					2,00
							<u>2,00</u>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 12.04 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN</b>							
<b>12.04.01</b> CTLDO1	<b>ud Edificio centro de transformación elevado doble 2T</b> Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y manobra interior PFU-5 / 24kV capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.	1				1,00	1,00
<b>12.04.02</b> CTLDO2	<b>ud Edificio centro de transformación elevado doble 4T</b> Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y manobra interior PFU-5 / 24kV capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.	1				1,00	1,00
<b>12.04.03</b> CTLDO7	<b>ud Tierra de protección centro de transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de 8 picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas . Según planos						2,00
<b>12.04.04</b> CTLDO8	<b>ud Tierra de servicio centro de transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas.						2,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 12.05 VARIOS</b>							
<b>12.05.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b>						
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
	NOTA: Criterios medición						
	De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De acom. edificio a fin MT, 2Ø160, acera	2	160,00				320,00
	Acometida edificio, 2Ø160, jardín	2	39,25				78,50
	Acometida MT aérea, 2Ø160, zona verde	2	9,60				19,20
	Parcial						417,70
	Ajuste	1	417,70	0,05		20,89	
							438,59

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 13 ALUMBRADO

#### SUBCAPÍTULO 13.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

13.01.01  
BNLB0025

**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada acabado hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización De abajo hacia arriba

Ramal inicial, 2d110, jardín	1	32,00	0,47	0,80	12,03
Camino eje 3, 2d110, jardín	1	412,40	0,47	0,80	155,06
Camino eje 3, 1d110, jardín	1	22,00	0,47	0,80	8,27
Camino eje 8, 2d110, jardín	1	33,00	0,47	0,80	12,41
Camino eje 4, 2d110, jardín	1	82,00	0,47	0,80	30,83
Camino eje 4, 1d110, jardín	1	5,00	0,47	0,80	1,88
De conexión con red existente a cuadro de maniobra, acera	1	7,00	0,47	0,50	1,65
De final eje 4 cruce entrada garajes, 2d110, vial	1	8,00	0,47	0,85	3,20
De entrada garajes a edificio 3, 2d110, acera	1	82,00	0,47	0,50	19,27
Entre edificios 2 y 3, 2d110, jardín	1	13,00	0,47	0,80	4,89
De edificio 3 a cementerio, 2d110, acera	1	50,00	0,47	0,50	11,75
Entrada cementerio, 2d110, acera	1	17,00	0,47	0,50	4,00
Entrada cementerio, 1d110, acera	1	20,00	0,47	0,50	4,70
De entrada cementerio a fin eje 5, 2d110, acera	1	45,00	0,47	0,50	10,58
De cuadro de maniobra a edificio 1, 2d110, vial	1	12,00	0,47	0,85	4,79
De cuadro de maniobra a rotonda, 2d110, acera	1	93,00	0,47	0,50	21,86
A deducir tramo fuera del ámbito	-1	49,05	0,47	0,50	-11,53
De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, vial	1	16,00	0,47	0,85	6,39
De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, acera	1	16,50	0,47	0,50	3,88
De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, jardín	1	86,00	0,47	0,80	32,34
De edificio libre a fin camino, 2d110, jardín	1	42,00	0,47	0,80	15,79
De edificio libre a fin escalera oeste, 2d110, jardín	1	63,00	0,47	0,80	23,69



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ramales a farolas, previsión	49	1,00	0,30	0,30	4,41	
	Parcial						382,14
	Ajuste	1	382,14	0,05		19,11	
							401,25
<b>13.01.02</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior de explanada acabado hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización De abajo hacia arriba						
	Ramal inicial, 2d110, jardín	1	32,00	0,47	0,40	6,02	
	Camino eje 3, 2d110, jardín	1	412,40	0,47	0,40	77,53	
	Camino eje 3, 1d110, jardín	1	22,00	0,47	0,40	4,14	
	Camino eje 8, 2d110, jardín	1	33,00	0,47	0,40	6,20	
	Camino eje 4, 2d110, jardín	1	82,00	0,47	0,40	15,42	
	Camino eje 4, 1d110, jardín	1	5,00	0,47	0,40	0,94	
	De conexión con red existente a cuadro de maniobra, acera	1	7,00	0,47	0,40	1,32	
	De final eje 4 cruce entrada garajes, 2d110, vial	1	8,00	0,47	0,40	1,50	
	De entrada garajes a edificio 3, 2d110, acera	1	82,00	0,47	0,40	15,42	
	Entre edificios 2 y 3, 2d110, jardín	1	13,00	0,47	0,40	2,44	
	De edificio 3 a cementerio, 2d110, acera	1	50,00	0,47	0,40	9,40	
	Entrada cementerio, 2d110, acera	1	17,00	0,47	0,40	3,20	
	Entrada cementerio, 1d110, acera	1	20,00	0,47	0,40	3,76	
	De entrada cementerio a fin eje 5, 2d110, acera	1	45,00	0,47	0,40	8,46	
	De cuadro de maniobra a edificio 1, 2d110, vial	1	12,00	0,47	0,40	2,26	
	De cuadro de maniobra a rotonda, 2d110, acera	1	93,00	0,47	0,40	17,48	
	A deducir tramo fuera del ámbito	-1	49,05	0,47	0,40	-9,22	
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, vial	1	16,00	0,47	0,40	3,01	
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, acera	1	16,50	0,47	0,40	3,10	
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, jardín	1	86,00	0,47	0,40	16,17	
	De edificio libre a fin camino, 2d110, jardín	1	42,00	0,47	0,40	7,90	
	De edificio libre a fin escalera oeste, 2d110, jardín	1	63,00	0,47	0,40	11,84	
	Ramales a farolas, previsión	49	1,00	0,30	0,30	4,41	
	A deducir tubo d110	-1	2.219,70	0,01		-22,20	
	Parcial						190,50
	Ajuste	1	190,50	0,05		9,53	
							200,03

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>13.01.03</b>	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b>						
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior de explanada acabado hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De conexión con red existente a cuadro de maniobra, acera	1	7,00	0,47	0,10		0,33
	De final eje 4 cruce entrada garajes, 2d110, vial	1	8,00	0,47	0,10		0,38
	De entrada garajes a edificio 3, 2d110, acera	1	82,00	0,47	0,10		3,85
	De edificio 3 a cementerio, 2d110, acera	1	50,00	0,47	0,10		2,35
	Entrada cementerio, 2d110, acera	1	17,00	0,47	0,10		0,80
	Entrada cementerio, 1d110, acera	1	20,00	0,47	0,10		0,94
	De entrada cementerio a fin eje 5, 2d110, acera	1	45,00	0,47	0,10		2,12
	De cuadro de maniobra a edificio 1, 2d110, vial	1	12,00	0,47	0,30		1,69
	De cuadro de maniobra a rotonda, 2d110, acera	1	93,00	0,47	0,10		4,37
	A deducir tramo fuera del ámbito	-1	49,05	0,47	0,10		-2,31
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, vial	1	16,00	0,47	0,30		2,26
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, acera	1	16,50	0,47	0,10		0,78
	Parcial						17,56
	Ajuste	1	17,56	0,05		0,88	
							18,44
<b>13.01.04</b>	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b>						
BRFB403C	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	NOTA: Criterios medición						
	Excav: De cota superior de explanada acabado hasta fondo zanja						
	Relleno: De fondo zanja a cota inferior zahorra urbanización						
	De abajo hacia arriba						
	Ramal inicial, 2d110, jardín	1	32,00	0,47	0,10		1,50
	Camino eje 3, 2d110, jardín	1	412,40	0,47	0,10		19,38
	Camino eje 3, 1d110, jardín	1	22,00	0,47	0,10		1,03
	Camino eje 8, 2d110, jardín	1	33,00	0,47	0,10		1,55
	Camino eje 4, 2d110, jardín	1	82,00	0,47	0,10		3,85
	Camino eje 4, 1d110, jardín	1	5,00	0,47	0,10		0,24
	Entre edificios 2 y 3, 2d110, jardín	1	13,00	0,47	0,10		0,61
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, jardín	1	86,00	0,47	0,10		4,04
	De edificio libre a fin camino, 2d110, jardín	1	42,00	0,47	0,10		1,97

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	De edificio libre a fin escalera oeste, 2d110, jardín	1	63,00	0,47	0,10	2,96	
	Parcial						37,13
	Ajuste	1	37,13	0,05		1,86	
							38,99

#### 13.01.05 m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.

BRFB501C

Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

Excav: De cota superior de explanada acabado hasta fondo zanja

Relleno: De fondo zanja a cota inferior zanja urbanización

De cuadro de maniobra a edificio 1, 2d110, vial
 1 | 12,00 | 0,47 | 0,15 | 0,85 |  |

De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, vial
 1 | 16,00 | 0,47 | 0,15 | 1,13 |  |

Parcial
  |  |  |  |  | 1,98 |

Ajuste
 1 | 1,98 | 0,05 |  | 0,10 |  |

2,08

### SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS

#### 13.02.01 m Tubería PEAD Ø110 protección

EBNR4110

Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.

De abajo hacia arriba						
Ramal inicial, 2d110, jardín	2	32,00				64,00
Camino eje 3, 2d110, jardín	2	412,40				824,80
Camino eje 3, 1d110, jardín	1	22,00				22,00
Camino eje 8, 2d110, jardín	2	33,00				66,00
Camino eje 4, 2d110, jardín	2	82,00				164,00
Camino eje 4, 1d110, jardín	1	5,00				5,00
De conexión con red existente a cuadro de maniobra, acera	2	7,00				14,00
De final eje 4 a edificio 3, 2d110, acera	2	90,00				180,00
Entre edificios 2 y 3, 2d110, jardín	2	13,00				26,00
De edificio 3 a cementerio, 2d110, acera	2	50,00				100,00
Entrada cementerio, 2d110, acera	2	17,00				34,00
Entrada cementerio, 1d110, acera	1	20,00				20,00
De entrada cementerio a fin eje 5, 2d110, acera	2	45,00				90,00
De cuadro de maniobra a edificio 1, 2d110, vial	2	12,00				24,00
De cuadro de maniobra a rotonda, 2d110, acera	2	93,00				186,00
A deducir tramo fuera del ámbito	-2	49,05				-98,10
De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, vial	2	16,00				32,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, acera	2	16,50			33,00	
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, jardín	2	86,00			172,00	
	De edificio libre a fin camino, 2d110, jardín	2	42,00			84,00	
	De edificio libre a fin escalera oeste, 2d110, jardín	2	63,00			126,00	
	Ramales a farolas, previsión	51	1,00			51,00	
	Parcial						2.219,70
	Ajuste	1	2.219,70	0,05		110,99	
							2.330,69

### SUBCAPÍTULO 13.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA

<b>13.03.01</b> EVJD050C	<b>ud Arq.alumb.50x50x85 cm i/tapa FD</b> Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,85 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
	Red alumbrado público	10				10,00	
							10,00
<b>13.03.02</b> EVJD040C	<b>ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
	Red de alumbrado público	46				46,00	
							46,00
<b>13.03.03</b> EVJ0044	<b>ud Base cimentación 60x60x80 cm</b> Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.						
	Báculo de 4m	40				40,00	
							40,00
<b>13.03.04</b> EVJ0045	<b>ud Base cimentación 80x80x100 cm</b> Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.						
	Báculo de 6m	10				10,00	
							10,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>13.03.05</b>	<b>ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b>						
CONTELEC	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	1				1,00	1,00
<b>SUBCAPÍTULO 13.04 EQUIPAMIENTO</b>							
<b>13.04.01</b>	<b>ud Columna 4m y luminaria BDP265 DM50</b>						
LBDP265A	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo TownTune BDP265 T25 1xLED30-4S/730 PSD GR DM50 SRG10 KBV de Philips o similar, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado y acabdo especial para ambientes marinos (MSP), con equipo XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 8H, incluso protector contra sobretensiones 10KV, columna troncocónica modelo Tune o similar, de 4 metros de altura, fabricado en acero galvanizado de 3mm y punta 76mm, con casquillo superior de 60*100mm, incluso pintado en gris ultraoscuro y pintura ontiorin en base, de Jovir o similar. Caja de protección marca CLAVED o similar, con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	40				40,00	40,00
<b>13.04.02</b>	<b>ud Columna 6m y luminaria BDP265 DM70</b>						
LBDP265B	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo TownTune BDP265 T25 1xLED74-4S/730 PSD GR DM70 SRG10 KBV de Philips o similar, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado y acabado especial para ambientes marinos (MSP), con equipo XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 8H o similar, incluso protector contra sobretensiones 10KV, columna troncocónica modelo Tune o similar, de 6 metros de altura, fabricado en acero galvanizado de 3mm y punta 60mm, incluso pintado en gris ultraoscuro y pintura ontiorin en base, de Jovir o similar. Caja de protección marca CLAVED o similar, con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	10				10,00	10,00
<b>13.04.03</b>	<b>ud Proyector empotrable modelo DAF03</b>						
LDAF0354	Suministro e instalación de luminaria empotrable modelo DAF 03 gen2 3,5W WW IP54 de Philips o similar, incluso caja de empotramiento, totalmente instalado.	4				4,00	4,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>13.04.04</b> EVXL301C	<b>ud Cuadro de alumbrado</b> Suministro e instalación de centro de manto, protección, control y maniobra de alumbrado exterior, a instalar según criterios municipales, incluso armario de acero inoxidable marca ARELSA o similar, envolvente exterior, dimensiones a definir en función de necesidades, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, módulos a definir según criterios municipales, protecciones, contadores, etc. así como bancada de apoyo del mismo. Totalmente instalado y probado.	1				1,00	1,00
<b>13.04.05</b> TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	0,8	2.700,00			2.160,00	2.160,00
<b>13.04.06</b> TNLC0407	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	0,2	2.700,00			540,00	540,00
<b>13.04.07</b> EVXB112C	<b>m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Suministro e instalación de conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm <sup>2</sup> de sección, incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.  Acometidas luminarias	40 10 4	6,00 8,00 5,00			240,00 80,00 20,00	340,00
<b>13.04.08</b> EVXB115C	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm<sup>2</sup>.</b> Suministro e instalación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	1	2.700,00			2.700,00	2.700,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS</b>							
<b>13.05.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b>						
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
	De abajo hacia arriba						
	Ramal inicial, 2d110, jardín	1	32,00				32,00
	Camino eje 3, 2d110, jardín	1	412,40				412,40
	Camino eje 3, 1d110, jardín	1	22,00				22,00
	Camino eje 8, 2d110, jardín	1	33,00				33,00
	Camino eje 4, 2d110, jardín	1	82,00				82,00
	Camino eje 4, 1d110, jardín	1	5,00				5,00
	De conexión con red existente a cuadro de maniobra, acera	1	7,00				7,00
	De final eje 4 a edificio 3, 2d110, acera	1	90,00				90,00
	Entre edificios 2 y 3, 2d110, jardín	1	13,00				13,00
	De edificio 3 a cementerio, 2d110, acera	1	50,00				50,00
	Entrada cementerio, 2d110, acera	1	17,00				17,00
	Entrada cementerio, 1d110, acera	1	20,00				20,00
	De entrada cementerio a fin eje 5, 2d110, acera	1	45,00				45,00
	De cuadro de maniobra a edificio 1, 2d110, vial	1	12,00				12,00
	De cuadro de maniobra a rotonda, 2d110, acera	1	93,00				93,00
	A deducir tramo fuera del ámbito	-1	49,05				-49,05
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, acera	1	16,50				16,50
	De edificio 3 a final edificio libre, 2d110, jardín	1	86,00				86,00
	De edificio libre a fin camino, 2d110, jardín	1	42,00				42,00
	De edificio libre a fin escalera oeste, 2d110, jardín	1	63,00				63,00
	Parcial						1.091,85
	Ajuste	1	1.091,85	0,05		54,59	
							1.146,44
<b>13.05.02</b>	<b>ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra</b>						
TNLC012C	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.						
	En una arqueta cada tres	16					16,00
	En cuadro	1					1,00
							17,00
<b>13.05.03</b>	<b>PA Acometida a cuadro de alumbrado</b>						
EVXY007C	Partida alzada a justificar para acometida a cuadro de alumbrado, según indicaciones de los técnicos municipales.						
		1					1,00
							1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>13.05.04</b> EVXB001C	<b>ud Legalización de la instalación</b> Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	1				1,00	1,00



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 14 GAS - OBRA CIVIL

#### SUBCAPÍTULO 14.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS

**14.01.01**  
BNLB0025

**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**

Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

NOTA: Criterios medición

Exc.: Cota superior expl. mejorada hasta fondo zanja

Rell.: Fondo de zanja hasta cota inferior de zahorra

Vial principal hasta edificio 1, d110, vial	1	51,00	0,40	0,60	12,24
Vial principal hasta edificio 1, d110, aparcamiento	1	15,00	0,40	0,60	3,60
De edificio 1 a edificio 2, d110, aparcamiento	1	43,00	0,40	0,60	10,32
De edificio 2 a edificio 3, d110, aparcamiento	1	43,00	0,40	0,60	10,32
De edificio 3 a cementerio, d110, aparcamiento	1	22,00	0,40	0,60	5,28
De rotonda a edificio libre, d110, aparcamiento	1	22,00	0,40	0,60	5,28
De rotonda a edificio libre, d110, vial	1	5,50	0,40	0,60	1,32
De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50	0,40	0,60	18,12
De rotonda a edificio libre, d110, acera	1	2,00	0,40	0,60	0,48
Acometidas edificios 1,2,3 d32, acera	3	3,00	0,40	0,60	2,16
Acometidas edificios 1,2,3 d32, aparcamiento	3	2,00	0,40	0,60	1,44
Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00	0,40	0,60	1,20
Acometida a campo de fútbol d32, vial	1	8,90	0,40	0,60	2,14
Parcial					73,90
Ajuste	1	73,90	0,05		3,70

77,60

**14.01.02**  
BRLZ8070

**m3 Relleno zanja arena de ría lavada**

Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

NOTA: Criterios medición

Exc.: Cota superior expl. mejorada hasta fondo zanja

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Rell.: Fondo de zanja hasta cota inferior de zahorra						
	Vial principal hasta edificio 1, d110, vial	1	51,00	0,40	0,40	8,16	
	Vial principal hasta edificio 1, d110, aparcamiento	1	15,00	0,40	0,40	2,40	
	De edificio 1 a edificio 2, d110, aparcamiento	1	43,00	0,40	0,40	6,88	
	De edificio 2 a edificio 3, d110, aparcamiento	1	43,00	0,40	0,40	6,88	
	De edificio 3 a cementerio, d110, aparcamiento	1	22,00	0,40	0,40	3,52	
	De rotonda a edificio libre, d110, aparcamiento	1	22,00	0,40	0,40	3,52	
	De rotonda a edificio libre, d110, vial	1	5,50	0,40	0,40	0,88	
	De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50	0,40	0,40	12,08	
	De rotonda a edificio libre, d110, acera	1	2,00	0,40	0,40	0,32	
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, acera	3	3,00	0,40	0,40	1,44	
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, aparcamiento	3	2,00	0,40	0,40	0,96	
	Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00	0,40	0,40	0,80	
	Acometida a campo de fútbol d32, vial	1	8,90	0,40	0,40	1,42	
	A deducir tubos d110	-1	279,00	0,01		-2,79	
	A deducir tubos d32	-1	19,90	0,01		-0,20	
	Parcial						46,27
	Ajuste	1	46,28	0,05		2,31	
							48,58

**14.01.03**  
 LDBJ002C

**m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**

Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

NOTA: Criterios medición

Exc.: Cota superior expl. mejorada hasta fondo zanja

Rell.: Fondo de zanja hasta cota inferior de zahorra

	Vial principal hasta edificio 1, d110, vial	1	51,00	0,40	0,25	5,10
	Vial principal hasta edificio 1, d110, aparcamiento	1	15,00	0,40	0,25	1,50
	De edificio 1 a edificio 2, d110, aparcamiento	1	43,00	0,40	0,25	4,30
	De edificio 2 a edificio 3, d110, aparcamiento	1	43,00	0,40	0,25	4,30
	De edificio 3 a cementerio, d110, aparcamiento	1	22,00	0,40	0,25	2,20
	De rotonda a edificio libre, d110, aparcamiento	1	22,00	0,40	0,25	2,20
	De rotonda a edificio libre, d110, vial	1	5,50	0,40	0,25	0,55
	De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50	0,40	0,25	7,55
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, aparcamiento	3	2,00	0,40	0,25	0,60
	Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00	0,40	0,25	0,50
	Acometida a campo de fútbol d32, vial	1	8,90	0,40	0,25	0,89

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						29,69
	Ajuste	1	29,69	0,05		1,48	
							31,17
<b>14.01.04</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	De rotonda a edificio libre, d110, acera	1	2,00	0,40	0,20	0,16	
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, acera	3	3,00	0,40	0,20	0,72	
	Parcial						0,88
	Ajuste	1	0,88	0,05		0,04	
							0,92
<b>14.01.05</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50	0,40	0,30	9,06	
	Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00	0,40	0,30	0,60	
	Parcial						9,66
	Ajuste	1	9,66	0,05		0,48	
							10,14
<b>14.01.06</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
	De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50	0,40	0,30	9,06	
	Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00	0,40	0,30	0,60	
	Parcial						9,66
	Ajuste	1	9,66	0,05		0,48	
							10,14

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 14.02 VARIOS</b>							
<b>14.02.01</b>	<b>m Cinta aviso conducción gas</b>						
ETZC004C	Cinta de aviso de conducción de gas, que incluye suministro y colocación.						
	Vial principal hasta edificio 1, d110, vial	1	51,00				51,00
	Vial principal hasta edificio 1, d110, aparcamiento	1	15,00				15,00
	De edificio 1 a edificio 2, d110, aparcamiento	1	43,00				43,00
	De edificio 2 a edificio 3, d110, aparcamiento	1	43,00				43,00
	De edificio 3 a cementerio, d110, aparcamiento	1	22,00				22,00
	De rotonda a edificio libre, d110, aparcamiento	1	22,00				22,00
	De rotonda a edificio libre, d110, vial	1	5,50				5,50
	De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50				75,50
	De rotonda a edificio libre, d110, acera	1	2,00				2,00
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, acera	3	3,00				9,00
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, aparcamiento	3	2,00				6,00
	Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00				5,00
	Acometida a campo de fútbol d32, vial	1	8,90				8,90
	Parcial						307,90
	Ajuste	1	307,90	0,05		15,40	
							323,30
<b>14.02.02</b>	<b>ud Arqueta acometida gas c/tapa FA</b>						
ELJF0025	Arqueta de acometida de la red de gas, según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, encofrado y desencofrado, hormigón y tapa de registro normalizada. Totalmente terminada.						
	Edificios 1,2,3	3					3,00
	Edificio libre	5					5,00
							8,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS ( A ejecutar por Nortegas)</b>							
<b>14.03.01</b>	<b>m Tubería polietileno Ø110 gas</b>						
EVLH110C	Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales. A ejecutar por Nortegas.						
	Vial principal hasta edificio 1, d110, vial	1	51,00				51,00
	Vial principal hasta edificio 1, d110, aparcamiento	1	15,00				15,00
	De edificio 1 a edificio 2, d110, aparcamiento	1	43,00				43,00
	De edificio 2 a edificio 3, d110, aparcamiento	1	43,00				43,00
	De edificio 3 a cementerio, d110, aparcamiento	1	22,00				22,00
	De rotonda a edificio libre, d110, aparcamiento	1	22,00				22,00
	De rotonda a edificio libre, d110, vial	1	5,50				5,50
	De rotonda a edificio libre, d110, jardín	1	75,50				75,50
	De rotonda a edificio libre, d110, acera	1	2,00				2,00
	Parcial						279,00
	Ajuste	1	279,00	0,05		13,95	
							292,95
<b>14.03.02</b>	<b>m Tubería polietileno Ø32 gas</b>						
EVLH032C	Tubería de polietileno de media densidad de 32 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales. A ejecutar por Nortegas.						
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, acera	3	3,00				9,00
	Acometidas edificios 1,2,3 d32, aparcamiento	3	2,00				6,00
	Acometidas edificio libre d32, jardín	5	1,00				5,00
	Parcial						20,00
	Ajuste	1	20,00	0,05		1,00	
							21,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN SUPERFICIAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 15.01 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>15.01.01</b>	<b>m3 Explan. mejor. mat.selecc.cant/ S3</b>						
HNMBG01C	Formación de explanada mejorada con material seleccionado procedente de cantera, tipo S3, que cumpla las especificaciones indicadas en el Pliego de Condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactado.						
	Aceras peatonales	1	1.286,50		0,35		450,28
	Aparcamientos	1	677,30		0,35		237,06
	Calzada	1	1.175,11		0,35		411,29
	Camino 2	1	369,60		0,35		129,36
	Aglomerado zona inicio eje 1	1	777,00		0,35		271,95
	Entrada garaje eje1	1	115,10		0,35		40,29
	Parcial						1.540,23
	Ajuste	1	1.540,23	0,10		154,02	
							1.694,25
<b>15.01.02</b>	<b>m3 Base zahorra artificial ZA-25</b>						
HEFZ002C	Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Aceras peatonales	1	1.286,50		0,20		257,30
	Aparcamientos	1	677,30		0,25		169,33
	Calzada	1	1.175,11		0,25		293,78
	Caminos (excepto camino 2)	1	1.337,70		0,25		334,43
	Aglomerado zona inicio eje 1	1	777,00		0,25		194,25
	Entrada garaje eje1	1	115,10		0,20		23,02
	Plataforma para CT	1	115,00		0,20		23,00
	Parcial						1.295,11
	Ajuste	1	1.295,11	0,10		129,51	
							1.424,62
<b>15.01.03</b>	<b>m2 Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8</b>						
HHDJ111C	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, así como acabado superficial regleado y talochado. Totalmente rematada.						
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (hormigón lavado)						
	Eje 1	1	8,85	5,50			48,68
		1	4,80	5,50			26,40
	Plazoleta	1	10,40	10,40			108,16
	A deducir jardín central	-1	8,30	6,50			-53,95
	Parcial						129,29
	Ajuste	1	129,29	0,05		6,46	
							135,75

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>15.01.04</b>	<b>m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8</b>						
HHDJ110D	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Totalmente rematada.						
	ACERA PEATONAL						
	Eje 1, lateral izdo hasta zona juegos	1	88,50			88,50	
	Zona juegos	1	311,00			311,00	
	Zona acceso garajes	1	57,50			57,50	
	Frente cementerio	1	352,50			352,50	
	Eje 1, acera drcha	1	432,00			432,00	
	Rampa acceso cementerio	1	45,00			45,00	
	CAMINO 2						
	Eje 2	1	352,00			352,00	
	VIAL						
	Entrada garaje eje1	1	115,10			115,10	
	Plataforma para CT	1	115,00			115,00	
	Parcial						1.868,60
	Ajuste	1	1.868,60	0,05		93,43	
							1.962,03
<b>15.01.05</b>	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b>						
HNMH001C	Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.						
	ACERA PEATONAL						
	Eje 1, lateral izdo hasta zona juegos	1	88,50			88,50	
	Zona juegos	1	311,00			311,00	
	Zona acceso garajes	1	57,50			57,50	
	Frente cementerio	1	352,50			352,50	
	Eje 1, acera drcha	1	432,00			432,00	
	Rampa acceso cementerio	1	45,00			45,00	
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (hormigón lavado)						
	Eje 1	1	8,85	5,50		48,68	
		1	4,80	5,50		26,40	
	Plazoleta	1	10,40	10,40		108,16	
	A deducir jardín central	-1	8,30	6,50		-53,95	
	Parcial						1.415,79
	Ajuste	1	1.415,79	0,05		70,79	
							1.486,58

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>15.01.06</b>	<b>m2 Suplemento por acabado cepillado superficial</b>						
HNMH001X	Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado cepillado o estriado que tenga un efecto antideslizante. Incluye la ejecución de un acabado superficial cepillado con orientación transversal al eje del vial mediante la aplicación de arpillera o cepillo. Incluso replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Totalmente rematado.						
	VIAL						
	Entrada garaje eje1	1	115,10				115,10
	Parcial						
	Ajuste	1	115,10	0,05			5,76
							120,86
<b>15.01.07</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 50/70 D (D8), rodadura, ofita, 5cm</b>						
HNMP5125	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 50/70 D (D8) con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (asfaltado)						
	Eje 1	1	82,30	5,50			452,65
		1	4,60	5,50			25,30
	Plazoleta	1	24,80	24,80			615,04
	A deducir jardín central	-1	10,40	10,40			-108,16
	ZONA AGLOMERADA PARTE BAJA						
	EJE 1						
	Inicio eje 1	1	273,00				273,00
	Rampa acceso garaje común	1	115,00				115,00
	Rampas acceso garajes libres	1	23,00				23,00
		1	34,00				34,00
	Eje 5	1	295,00				295,00
	Previsión fresados conexión con zonas existentes	1	200,00				200,00
	Zanjas saneamiento dem pavimento	1	192,11				192,11
	Zanjas drenaje dem pavimento	1	212,73				212,73
	Parcial						2.329,67
	Ajuste	1	2.329,67	0,05			116,48
							2.446,15
<b>15.01.08</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 50/70 D (D8), rodadura, ofita, 4cm</b>						
HNMP512C	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 50/70 D (D8) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	APARCAMIENTOS						
	Eje 1, lat. drcho	1	82,30	4,15			341,55
	Eje 1, lat. izdo	1	12,30	4,15			51,05
	Zona plazoleta	1	30,10	4,15			124,92
		1	19,40	4,15			80,51
		1	19,10	4,15			79,27
	Parcial						677,30
	Ajuste	1	677,30	0,05			33,87



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							711,17
<b>15.01.09</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC22 base 35/50 S (S20), base, caliza, 10cm</b>						
HNMS18D9	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 base 35/50 S (S20) con árido calizo, de 10cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (asfaltado)						
	Eje 1	1	82,30	5,50		452,65	
		1	4,60	5,50		25,30	
	Plazoleta	1	24,80	24,80		615,04	
	A deducir jardín central	-1	10,40	10,40		-108,16	
	ZONA AGLOMERADA PARTE BAJA EJE 1						
	Inicio eje 1	1	273,00			273,00	
	Rampa acceso garaje común	1	115,00			115,00	
	Rampas acceso garajes libres	1	23,00			23,00	
		1	34,00			34,00	
	Eje 5	1	295,00			295,00	
	Parcial						1.724,83
	Ajuste	1	1.724,83	0,05		86,24	
							1.811,07
<b>15.01.10</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC22 base 35/50 S (S20), base, caliza, 6cm</b>						
HNMS18DC	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 base 35/50 S (S20) con árido calizo, de 6cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
	APARCAMIENTOS						
	Eje 1, lat. drcho	1	82,30	4,15		341,55	
	Eje 1, lat. izdo	1	12,30	4,15		51,05	
	Zona plazoleta	1	30,10	4,15		124,92	
		1	19,40	4,15		80,51	
		1	19,10	4,15		79,27	
	Parcial						677,30
	Ajuste	1	677,30	0,05		33,87	
							711,17
<b>15.01.11</b>	<b>m2 Suplemento acabado impreso sobre aglomerado</b>						
HNMH001Z	Suplemento de acabado impreso sobre superficie asfaltada, incluso replanteo. Totalmente rematada.						
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (asfaltado)						
	Eje 1	1	82,30	5,50		452,65	
		1	4,60	5,50		25,30	
	Plazoleta	1	24,80	24,80		615,04	
	A deducir jardín central	-1	10,40	10,40		-108,16	
	ZONA AGLOMERADA PARTE BAJA EJE 1						
	Rampa acceso garaje común	1	115,00			115,00	
	Rampas acceso garajes libres	1	23,00			23,00	
		1	34,00			34,00	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						1.156,83
	Ajuste	1	1.156,83	0,05		57,84	
							1.214,67
<b>15.01.12</b>	<b>m2 Riego de imprimación</b>						
HNRI0010	Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (asfaltado)						
	Eje 1	1	82,30	5,50		452,65	
		1	4,60	5,50		25,30	
	Plazoleta	1	24,80	24,80		615,04	
	A deducir jardín central	-1	10,40	10,40		-108,16	
	APARCAMIENTOS						
	Eje 1, lat. drcho	1	82,30	4,15		341,55	
	Eje 1, lat. izdo	1	12,30	4,15		51,05	
	Zona plazoleta	1	30,10	4,15		124,92	
		1	19,40	4,15		80,51	
		1	19,10	4,15		79,27	
	ZONA AGLOMERADA PARTE BAJA						
	EJE 1						
	Inicio eje 1	1	273,00			273,00	
	Rampa acceso garaje común	1	115,00			115,00	
	Rampas acceso garajes libres	1	23,00			23,00	
		1	34,00			34,00	
	Eje 5	1	295,00			295,00	
	Parcial						2.402,13
	Ajuste	1	2.402,13	0,05		120,11	
							2.522,24
<b>15.01.13</b>	<b>m2 Riego de adherencia</b>						
HNRA0010	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	CALZADA PRINCIPAL EJE 1 (asfaltado)						
	Eje 1	1	82,30	5,50		452,65	
		1	4,60	5,50		25,30	
	Plazoleta	1	24,80	24,80		615,04	
	A deducir jardín central	-1	10,40	10,40		-108,16	
	APARCAMIENTOS						
	Eje 1, lat. drcho	1	82,30	4,15		341,55	
	Eje 1, lat. izdo	1	12,30	4,15		51,05	
	Zona plazoleta	1	30,10	4,15		124,92	
		1	19,40	4,15		80,51	
		1	19,10	4,15		79,27	
	ZONA AGLOMERADA PARTE BAJA						
	EJE 1						
	Inicio eje 1	1	273,00			273,00	
	Rampa acceso garaje común	1	115,00			115,00	
	Rampas acceso garajes libres	1	23,00			23,00	
		1	34,00			34,00	
	Eje 5	1	295,00			295,00	
	Previsión fresados conexión con zonas existentes	1	200,00			200,00	
	Zanjas saneamiento dem pavimento	1	192,11			192,11	
	Zanjas drenaje dem pavimento	1	212,73			212,73	
	Parcial						3.006,97
	Ajuste	1	3.006,97	0,05		150,35	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3.157,32
<b>15.01.14</b>	<b>m2 Pavimento elástico juego de niños</b>						
RRBB005C	Pavimento amortiguador continuo, de colores y formas a elegir por la D. O., realizado con mezcla de caucho reciclado y poliuretano, y de espesor variable en función de la altura de posible caída según normativa vigente pero nunca inferior a 45 mm, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas desde alturas previsibles según juegos colocados, cumpliendo normativas europeas EN-1176 y 1177 sobre seguridad en los juegos y protección contra impactos por caídas, incluso remate de borde con ajuste a niveles de pavimento circundante terminado, cortes y ajustes, medida la superficie ejecutada.						
		1	9,20	8,80		80,96	
	Parcial						80,96
	Ajuste	1	80,96	0,05		4,05	
							85,01
<b>15.01.15</b>	<b>m2 Pavimento terrizo</b>						
HPKE002X	Pavimento ecológico terrizo Aripaq o similar, de 8cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado al 95% del Proctor Modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación y limpieza. Totalmente rematado.						
	CAMINOS						
	Eje 2	1	352,00			352,00	
	Eje 3	1	675,00			675,00	
	Eje 4	1	191,00			191,00	
	Eje 7	1	256,00			256,00	
	Eje 8	1	152,00			152,00	
	Parcial						1.626,00
	Ajuste	1	1.626,00	0,05		81,30	
							1.707,30

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 15.02 COMPLEMENTOS</b>							
<b>15.02.01</b>	<b>m Bordillo pref. hormigón 15x25 cm</b>						
HKBB020G	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						
	EJE 1						
	Tramo conexión existente previo al 1+000	1	34,20				34,20
	1+000 - 1+046	1	46,00				46,00
	1+010 - 1+035	1	38,00				38,00
	EJE 5						
	5+015 - Fin	1	40,40				40,40
	Muro 6	1	11,50				11,50
	Parcial						170,10
	Ajuste	1	170,10	0,05		8,51	
							178,61
<b>15.02.02</b>	<b>m Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm</b>						
HKBJ0820	Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 10x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						
	Eje 1, 1+015 - 1+033	1	18,00				18,00
	Eje 2, lat. izdo	1	119,00				119,00
		1	75,00				75,00
	Eje 2, lat. drcho	1	20,00				20,00
		4	15,00				60,00
		1	10,00				10,00
		1	78,00				78,00
	Zona acceso garajes viv. libres	1	47,00				47,00
		4	6,50				26,00
	Interior rotonda	1	30,00				30,00
	Eje 3, lat. izdo	1	290,00				290,00
	Eje 3, lat. drecho y parte del 4	1	252,00				252,00
	Eje 3, lat. drcho tramo final	1	137,00				137,00
	Zona tramo final eje 3, conex. con exist. y zona CT'S	1	69,00				69,00
	Eje 4, lat. izdo hasta escal. (resto medido en lat. drch eje 3)	1	65,00				65,00
	Eje 4, lat. drcho	1	105,00				105,00
	Eje 5	1	35,00				35,00
	Eje 8, lat. drcho (lat. izdo medido en perímetro edif.)	1	30,00				30,00
	Perímetro edif. 24 viviendas	1	27,50				27,50
		1	66,00				66,00
		1	22,00				22,00
	Perímetro edif. 33viv.	1	107,00				107,00
		1	72,00				72,00
	Perímetro edif. Ayto	1	67,00				67,00
		1	13,50				13,50
		1	48,50				48,50
		1	3,00				3,00
	Parcial						1.892,50
	Ajuste	1	1.892,50	0,05		94,63	



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**
**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						14,66
	Ajuste	1	14,66	0,05		0,73	
							15,39
<b>15.02.07</b> HLPT012C	<b>m Cuneta en V de hormigón 0,50 m, coronación muro</b> Cuneta triangular tipo 12, en coronación de muro, de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y enlucido de cara vista. Totalmente terminada y rematada según plano de detalles.						
	Muro 3	1	27,90			27,90	
	Muro 4	1	35,00			35,00	
	Muro 5	1	26,45			26,45	
	Parcial						89,35
	Ajuste	1	89,35	0,05		4,47	
							93,82
<b>15.02.08</b> HPKE005C	<b>m Cenefa de baldosa</b> Cenefa de baldosa prefabricada modelo a elegir por la D. O., con resistencia al deslizamiento (Clase 3 s/CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.						
	Eje 1						
	Longit. drcha	1	118,00			118,00	
	Topes	-66	0,70			-46,20	
	Longit. izda	1	12,10			12,10	
	Topes	-11	0,70			-7,70	
	Transversales lat. izdo, zona inf.	1	3,95			3,95	
		1	3,50			3,50	
		1	2,56			2,56	
		1	1,76			1,76	
		1	1,18			1,18	
	Divisiones aparc. lat. drcho.	34	4,15			141,10	
	Divisiones aparc. lat. izdo.	5	4,15			20,75	
	Transv. acera lat. drcho	13	2,85			37,05	
	A deducir alcorques	-12	1,00			-12,00	
	Zona juego de niños	1	12,65			12,65	
		1	12,90			12,90	
		1	12,95			12,95	
		1	12,30			12,30	
		1	2,35			2,35	
	Zona entre vial y plazoleta	1	5,65			5,65	
		1	5,50			5,50	
		1	5,25			5,25	
		1	2,35			2,35	
	Zona cental plazoleta	4	17,70			70,80	
	Aparc. plazoleta						
	Longitudinales	1	19,50			19,50	
		-16	0,70			-11,20	
		1	19,80			19,80	
		-16	0,70			-11,20	
	Divisiones aparc. plazoleta	31	4,15			128,65	
	Acera junto a edif. viv. libres	4	1,90			7,60	
	Parcial						571,90
	Ajuste	1	571,90	0,05		28,60	
							600,50

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN

16.01

**ud Señal vertical Ø60**

HTJF101C

Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.

Plaza minusválidos	1					1,00	
Parcial							1,00
Ajuste	3					3,00	
							4,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO</b>							
<b>17.01</b> OPME001C	<b>ud Papelera Barcelona de Fábregas</b> Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar, incluso anclaje y colocación.	10				10,000	10,00
<b>17.02</b> OPME002C	<b>ud Banco Retiro</b> Banco modelo Retiro de Colomer o similar, de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	20				20,000	20,00
<b>17.03</b> OPME003C	<b>ud Aparcabicis para 8 bicis</b> Horquilla modelo JE-300.3 de 70 cm de altura y 80 cm de anchura y tubo de 50 mm de diametro, de Jolas o similar, con tubo de acero galvanizado y pintado, 4 tubos, incluso suministro y colocación y anclajes y todos los medios auxiliares para su correcta colocación.	2				2,000	2,00
<b>17.04</b> EJIN001C	<b>ud Juegos infantiles Panticosa</b> Conjunto de juegos infantiles Panticosa JE220 de Jolas o similar, realizado en madera de pino landas con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en auto-clave (nivel 4 y terminación lasur color castaño), paneles laterales de color realizados en hpl, tornillería galvanizada en caliente embutida y protegida con tapón de seguridad "Jolas". Totalmente instalado.	1				1,000	1,00



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 18 JARDINERIA</b>							
<b>18.01</b>	<b>m3 Aporte tierra vegetal parterres y jardines</b>						
GGIA001C	Aporte de tierra vegetal de propios en parterres y jardines, incluido carga, transporte, extendido y perfilado, en superficies a restaurar, en un espesor mínimo de 50 cm.						
	NOTA: Coef. 1,12 para zonas en talud						
	EJE 1						
	Jardín inferior	1	17,80		0,30		5,34
	Centro plazoleta	1	51,60		0,30		15,48
	Acceso garajes inferiores	1	77,85		0,30		23,36
	Zona rotonda junto a cementerio	1	22,35		0,30		6,71
		1	43,60		0,30		13,08
	EJE 2						
	Zona campo de fútbol	1	836,80		0,30		251,04
	VIVIENDAS						
	Libres	1	2.062,00		0,30		618,60
	Tasadas 1	1	219,50		0,30		65,85
	Tasados 2	1	316,90		0,30		95,07
	VPO	1	337,35		0,30		101,21
	Parcial						1.195,74
	Ajuste	1	1.195,74	0,05		59,79	
							1.255,53
<b>18.02</b>	<b>m3 Tierra vegetal taludes</b>						
GGIA002C	Aporte de tierra vegetal de propios en taludes, incluido carga, transporte, extendido y perfilado, en superficies a restaurar, de espesor variable.						
	NOTA: Coef. 1,12 para zonas en talud						
	EJE 2						
	Talud frente viviendas	1,12	595,60		0,30		200,12
	Talud final	1,12	214,20		0,30		71,97
	EJE 3						
	Laterales camino	1,12	310,80		0,30		104,43
		1,12	369,80		0,30		124,25
		1,12	311,70		0,30		104,73
		1,12	300,30		0,30		100,90
		1,12	43,90		0,30		14,75
		1,12	109,40		0,30		36,76
		1,12	11,25		0,30		3,78
	EJE 7						
	Zona horizontal	1	46,50		0,30		13,95
		1	224,65		0,30		67,40
		1	724,35		0,30		217,31
		1	136,85		0,30		41,06
	Zona taludes	1,12	879,30		0,30		295,44
		1,12	246,90		0,30		82,96
	Parcial						1.479,81
	Ajuste	1	1.479,81	0,05		73,99	
							1.553,80
<b>18.03</b>	<b>m2 Preparación mecanizada del terreno</b>						
GGIA003C	Preparación mecanizada del terreno consistente en doble pasada cruzada de rotavator, incluso perfilado y refino de las superficies.						
	NOTA: Coef. 1,12 para zonas en talud						

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	EJE 1						
	Jardín inferior	1	17,80				17,80
	Centro plazoleta	1	51,60				51,60
	Acceso garajes inferiores	1	77,85				77,85
	Zona rotonda junto a cementerio	1	22,35				22,35
		1	43,60				43,60
	EJE 2						
	Zona campo de fútbol	1	836,80				836,80
	VIVIENDAS						
	Libres	1	2.062,00				2.062,00
	Tasadas 1	1	219,50				219,50
	Tasadas 2	1	316,90				316,90
	VPO	1	337,35				337,35
	Parcial						3.985,75
	Ajuste	1	3.985,75	0,05		199,29	
							4.185,04

#### 18.04 m2 Hidrosiembra tipo 1 o 2 en taludes

GGIA006C

Hidrosiembra tipo 1 o tipo 2 en taludes ejecutada en dos pasadas, con los materiales, dosis y condiciones especificadas en proyecto, incluso rastrillado previo del talud, abonado con fertilizante de lenta liberación ejecutado en la primavera siguiente a la siembra y mantenimiento durante el periodo de garantía.

NOTA: Coef. 1,12 para zonas en talud

	EJE 2						
	Talud frente viviendas	1,12	595,60				667,07
	Talud final	1,12	214,20				239,90
	EJE 3						
	Laterales camino	1,12	310,80				348,10
		1,12	369,80				414,18
		1,12	311,70				349,10
		1,12	300,30				336,34
		1,12	43,90				49,17
		1,12	109,40				122,53
		1,12	11,25				12,60
	EJE 7						
	Zona horizontal	1	46,50				46,50
		1	224,65				224,65
		1	724,35				724,35
		1	136,85				136,85
	Zona taludes	1,12	879,30				984,82
		1,12	246,90				276,53
	Parcial						4.932,69
	Ajuste	1	4.932,69	0,05		246,63	
							5.179,32

#### 18.05 m2 Siembra manual

GGIA007C

Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.

NOTA: Coef. 1,12 para zonas en talud

	EJE 1						
	Jardín inferior	1	17,80				17,80
	Centro plazoleta	1	51,60				51,60
	Acceso garajes inferiores	1	77,85				77,85
	Zona rotonda junto a cementerio	1	22,35				22,35
		1	43,60				43,60
	EJE 2						

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zona campo de fútbol	1	836,80			836,80	
	VIVIENDAS						
	Libres	1	2.062,00			2.062,00	
	Tasadas 1	1	219,50			219,50	
	Tasados 2	1	316,90			316,90	
	VPO	1	337,35			337,35	
	Parcial						3.985,75
	Ajuste	1	3.985,75	0,05		199,29	
							<hr/> 4.185,04
<b>18.06</b>	<b>ud Alcorque</b>						
JCPA001C	Alcorque cuadrado enrasado con el pavimento de dimensiones 1.50x0.80m, formado por chapa de acero galvanizado de 8mm de espesor y 20cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a sole- ra.Totalmente terminado.						
		16				16,000	
							<hr/> 16,00
<b>18.07</b>	<b>m2 Pavimento transitable cesped protegido con celosía de hormigón</b>						
GGIA111C	Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigón, de 60x40x10cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso pp de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30m2, cortes y encajes de rejillas con otros elementos y limpieza. Totalmente terminado.						
	Ubicación de bancos en zonas verde#8					48,00	
							<hr/> 48,00
<b>18.08</b>	<b>PA Tratamiento ormanental jardín cental</b>						
GGIA019C	Partida alzada a justificar para tratamiento ornamental de jardín central de plazoleta.						
		1				1,00	
							<hr/> 1,00
<b>18.09</b>	<b>PA Plantaciones</b>						
JCPL101C	Partida alzada a justificar para plantaciones.						
		1				1,00	
							<hr/> 1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>19.01</b>	<b>ud Estudio de Seguridad y Salud</b>						
XXXX705C	Estudio de Seguridad y Salud de la obra.	1				1,00	1,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
<b>20.01</b>	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos)</b>						
CCCC107C	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03						
	S/Anejos						
	Demolición	145,57					145,57
		0,96					0,96
	Construcción						
	Hormigón	11,45					11,45
	Cerámicos	0,69					0,69
							158,67
<b>20.02</b>	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (madera)</b>						
CCCC102C	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 02 01						
	S/Anejos						
	Demolición						
	Banco	0,04					0,04
	Tala árbol	9,52					9,52
	Desbroce arbustos	14,5					14,50
	Construcción	2,29					2,29
							26,35
<b>20.03</b>	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (plástico)</b>						
CCCC104C	Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03						
	S/Anejo						
	Construcción	2,29					2,29
							2,29
<b>20.04</b>	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (mezclas bituminosas)</b>						
CCCC107X	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (mezclas bituminosas) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER17 03 02						

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	S/Anejos Demolición Dem pavimento	1.309,44				1.309,44	
	Fresado	46,92				46,92	
	Construcción	6,44				6,44	
							1.362,80
<b>20.05</b> CCCC113C	<b>t Residuos de naturaleza no pétreo (metales mezclados)</b> Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07						
	S/Anejos Demolición Barandilla	0,04				0,04	
	Fuente	0,06				0,06	
	Luminaria	0,11				0,11	
	Construcción	0,69				0,69	
							0,90
<b>20.06</b> CCCC110C	<b>t Escombro mezclado sin mat. reciclable</b> Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo.						
	S/Anejo Construcción	3,66				3,66	
							3,66
<b>20.07</b> CCCC103C	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (papel)</b> Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08						
	S/Anejo Construcción	0,46				0,46	
							0,46
<b>20.08</b> CCCC109C	<b>t Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01.						
	S/Anejo Construcción	0,46				0,46	
							0,46

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>20.09</b> CCCC112C	<b>t Otros residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03						
	S/Anejo Construcción		2,29				2,29
							2,29
<b>20.10</b> BNGB005C	<b>m3 Transporte y canon</b> Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
	S/Anejo		5.490,17				5.490,17
							5.490,17
<b>20.11</b> CCCC111C	<b>PA Complementos</b> Partida alzada de abono íntegro para complementos de gestión de residuos, generación de punto limpio, y resto de trabajos no contemplados en el resto de partidas del presupuesto.						
			1				1,00
							1,00





**2.- 1. PREZIO-ZERRENDA**

---

**2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1**



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBHC208X	m	<p><b>Retirada de barandilla</b></p> <p>Retirada de barandilla de acero inoxidable existente, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.</p>	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,82
BBHF0001	m	<p><b>Levantado de bordillo / cuneta</b></p> <p>Levantado y retirada de bordillo o cuneta con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.</p>	TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	3,12
BBHF0100	m2	<p><b>Demolición todo tipo pavimento</b></p> <p>Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.</p>	TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	3,26
BBHF010C	m2	<p><b>Demolición todo tipo de pavimento</b></p> <p>Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo</p>	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
<b>BBHF0220</b>	<b>m2</b>	<b>Fresado de firme</b> Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,54
<b>BNGB005C</b>	<b>m3</b>	<b>Transporte y canon</b> Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5,40
<b>BNGB010C</b>	<b>m3</b>	<b>Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso desbroce previo, refino de taludes, acopio provisional; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87
<b>BNGB012C</b>	<b>m3</b>	<b>Excav. tierra vegetal, i/ desbroce</b> Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso desbroce previo, refino de taludes, acopio provisional; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BNLB0025	m3	<b>Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,95
BNRB002C	m	<b>Desbroce y tala de arbustos</b> Retirada de seto existente y tala de arbusto, incluso extracción de tocón y p.p. de operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,97
BNRB003C	ud	<b>Tala de árbol</b> Tala de árbol de cualquier diámetro y altura, extracción de tocón y p.p. de operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	397,47
BRFB301C	m3	<b>Terraplén mat.seleccionado de la excavación</b> Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.	DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,98

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BRFB301X	m3	<b>Berma tierra vegetal de la excavación</b> Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.	TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,97
BRFB403C	m3	<b>Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,47
BRFB405C	m3	<b>Relleno localizado mat. excavación</b> Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,97
BRFB501C	m3	<b>Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,65
BRFB510C	m3	<b>Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	33,81
BRLB5010	m3	<b>Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,68

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BRLF0131	m3	<b>Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	28,38
BRLZ8020	m3	<b>Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,68
BRLZ8070	m3	<b>Relleno zanja arena de ría lavada</b> Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,77
BVRF0100	m2	<b>Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo roll-box o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.	CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	14,70
BVVB001C	m2	<b>Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m <sup>2</sup> , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,49
CCCC102C	t	<b>Residuo de naturaleza no pétreo (madera)</b> Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 02 01	TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,77

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC103C	t	<b>Residuo de naturaleza no pétreo (papel)</b> Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08	NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	97,38
CCCC104C	t	<b>Residuo de naturaleza no pétreo (plástico)</b> Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	115,86
CCCC107C	t	<b>Residuo de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,77
CCCC107X	t	<b>Residuo de naturaleza pétreo (mezclas bituminosas)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (mezclas bituminosas) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER17 03 02	VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	29,24



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC109C	t	<b>Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	347,79
CCCC110C	t	<b>Escombros mezclados sin mat. reciclable</b> Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	89,43
CCCC111C	PA	<b>Complementos</b> Partida alzada de abono íntegro para complementos de gestión de residuos, generación de punto limpio, y resto de trabajos no contemplados en el resto de partidas del presupuesto.	NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	993,69
CCCC112C	t	<b>Otros residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	347,79
CCCC113C	t	<b>Residuos de naturaleza no pétreo (metales mezclados)</b> Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	49,69

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
<b>CONEAGU</b>	<b>ud</b>	<b>Conexión con red existente de abastecimiento</b> Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de abastecimiento que incluye localización, excavación, piecerío y pruebas. Totalmente rematada.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	347,79
<b>CONTELEC</b>	<b>ud</b>	<b>Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b> Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	149,06
<b>CTLDO1</b>	<b>ud</b>	<b>Edificio centro de transformación elevado doble 2T</b> Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 / 24kV capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	9.936,83
<b>CTLDO2</b>	<b>ud</b>	<b>Edificio centro de transformación elevado doble 4T</b> Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 / 24kV capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.	QUINCE MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	15.203,35
<b>CTLDO7</b>	<b>ud</b>	<b>Tierra de protección centro de transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de 8 picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas . Según planos	CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	427,69

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CTLD08	ud	<p><b>Tierra de servicio centro de transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grasas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas.</p>	CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	423,88
EBNR231C	m	<p><b>TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.</p>	CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,46
EBNR405C	m	<p><b>Tritubo PEAD Ø40 protección</b> Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.</p>	CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,77
EBNR4110	m	<p><b>Tubería PEAD Ø110 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.</p>	TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,97
EBNR4125	m	<p><b>Tubería PEAD Ø125 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.</p>	CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EDHC007C	m2	<b>Solera perímetro envolvente prefabricada</b> Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,78
EEDP002C	m	<b>Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,45
EEJA04H6	ud	<b>Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	441,40
EEJA05H3	ud	<b>Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	774,08

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEJA06H1	ud	<b>Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600 mm de diámetro con inscripción según criterios municipales con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.		801,01
			OCHOCIENTOS UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
EEJA10H3	ud	<b>Arqueta de 1,20x1,20 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.20x1.20 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, pates de polipropileno reforzado, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.		1.053,80
			MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
EEJA308C	ud	<b>Base arqueta 80x80</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.		158,99
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EEJA310C	ud	<b>Base arqueta 100x100</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.		178,86
			CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEJA408C	m	<b>Alzado arqueta 80x80</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	218,21
EEJA410C	m	<b>Alzado arqueta 100x100</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	338,80
EEJA508C	ud	<b>Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	298,10
EEJA510C	ud	<b>Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	298,10

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEKB101X	ud	<p><b>Sumidero de 0.50x0.50m</b> Sumidero de 0,50x0,50 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto. Totalmente rematado.</p>	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	371,64
EEKB105X	ud	<p><b>Sumidero de 0.50x0.30m</b> Sumidero de 0,50x0,30 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil homologado por el Ayto. Totalmente rematado.</p>	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	234,40
EENP0460	m	<p><b>Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.</p>	TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,56
EENP046C	m	<p><b>Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 400mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.</p>	CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	56,92

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EENP046X	m	<b>Tubería PVC Ø500 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 500mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	71,15
EGLS010C	ud	<b>Tubo Ø1'' PEAD i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 1'' mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,54
EHFE0010	ud	<b>Acometida agua fundición PADØ2" PN16</b> Arquetilla para accionamiento de válvula de acometida, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.	TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	302,87
EHNFO3CC	m	<b>Tubería fundición dúctil Ø100 i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo STANDARD de DN 100 mm., y Clase de Presión C 100 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	62,20



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EHNFO4FC	m	<p><b>Tubería fundición dúctil Ø125 i/p.p. piezas especiales</b></p> <p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo STANDARD de DN 125 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m<sup>2</sup> en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.</p>	SETENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	76,07
EHTK02ED	ud	<p><b>Ventosa trifuncional Ø80, PN16</b></p> <p>Ventosa automática trifuncional monoblock, modelo IRUA o similar, DN=80 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.</p>	SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	669,63
EHXC00CC	ud	<p><b>Hidrante columna Ø100</b></p> <p>Hidrante de columna, modelo GALERNA de IRUA o similar, con acometida de 100 mm de diámetro y presión nominal de 16 Atm, 2 bocas de 70 mm con racor Barcelona, realizado en fundición dúctil con válvula-clapeta recubierta de elastómero y camisa-asiento de aleación de cobre, incluso zócalo de anclaje y caperuza. Totalmente instalado y probado según norma.</p>	MIL NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1.093,05

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
<b>EHXL0080</b>	<b>ud</b>	<b>Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b> Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar homologada por el Ayto, con boca de 40 mm., llave de bola enterrada y p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como montaje y conexión, con tapa con inscripción según criterios municipales. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	187,76
<b>EJIN001C</b>	<b>ud</b>	<b>Juegos infantiles Panticosa</b> Conjunto de juegos infantiles Panticosa JE220 de Jolas o similar, realizado en madera de pino landas con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en auto-clave (nivel 4 y terminación lasur color castaño), paneles laterales de color realizados en hpl, tornillería galvanizada en caliente embutida y protegida con tapón de seguridad "Jolas". Totalmente instalado.	SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6.558,31
<b>ELJF0025</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta acometida gas c/tapa FA</b> Arqueta de acometida de la red de gas, según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, encofrado y desencofrado, hormigón y tapa de registro normalizada. Totalmente terminada.	DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	223,57
<b>ENJC0010</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta comunicaciones tipo HF</b> Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	483,92
<b>ENNP0010C</b>	<b>m</b>	<b>Tubería de PVC de 110 mm para red de telefonía</b> Tubería de PVC de 110 mm de diámetro para red de telefonía, 4 AT, incluso suministro, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.	CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,79

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EPJC0013	ud	<b>Arqueta tipo 0.60x0.60 m i/tapa</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad de 0.60 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600mm de fundición dúctil normalizada, con dispositivo de cierre y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	342,13
ETZC002C	m	<b>Cinta aviso conducción comunicaciones</b> Cinta de aviso de conducción de comunicaciones, que incluye suministro y colocación.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
ETZC0030	m	<b>Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
ETZC003C	PA	<b>Conexión red general Euskaltel</b> PARTIDA ALZADA a justificar de conexión de la red de Euskaltel en Txulotxo Kalea, con demolición del pavimento, excavación de zanja, tubo de diámetro 125, relleno de hormigón y material seleccionado de cantera S2 y reposición de solea; incluso arquetas, totalmente terminado	DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS	2.400,00
ETZC004C	m	<b>Cinta aviso conducción gas</b> Cinta de aviso de conducción de gas, que incluye suministro y colocación.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
ETZC005C	m	<b>Cinta aviso conducción abastecimiento</b> Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
EVIJ0044	ud	<b>Base cimentación 60x60x80 cm</b> Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	128,78

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVIJ0045	ud	<b>Base cimentación 80x80x100 cm</b> Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	201,22
EVJD040C	ud	<b>Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	214,04
EVJD050C	ud	<b>Arq.alumb.50x50x85 cm i/tapa FD</b> Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,85 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	TRESCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	315,89
EVLH032C	m	<b>Tubería polietileno Ø32 gas</b> Tubería de polietileno de media densidad de 32 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales. A ejecutar por Nortegas.	CERO EUROS	0,00
EVLH110C	m	<b>Tubería polietileno Ø110 gas</b> Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales. A ejecutar por Nortegas.	CERO EUROS	0,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVLS034C	u	<b>Tubo Ø2'' PEAD i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 3/4'' mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	17,08
EVXB001C	ud	<b>Legalización de la instalación</b> Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	745,26
EVXB112C	m	<b>Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Suministro e instalación de conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm <sup>2</sup> de sección, incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,62
EVXB115C	m	<b>Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm<sup>2</sup>.</b> Suministro e instalación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,35
EVXL006C	m	<b>Retirada de cerramiento de alambrada</b> Retirada de cerramiento de pies de madera o metálicas y alambres, incluso posterior reposición en caso necesario, p.p. de reposición de elementos dañados y remates. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,47

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVXL301C	ud	<p><b>Cuadro de alumbrado</b></p> <p>Suministro e instalación de centro de manto, protección, control y maniobra de alumbrado exterior, a instalar según criterios municipales, incluso armario de acero inoxidable marca ARELSA o similar, envolvente exterior, dimensiones a definir en función de necesidades, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, módulos a definir según criterios municipales, protecciones, contadores, etc. así como bancada de apoyo del mismo. Totalmente instalado y probado.</p>	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	4.359,14
EVXL807C	ud	<p><b>Retirada de luminaria</b></p> <p>Retirada de luminaria y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.</p>	CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	119,24
EVXL807X	ud	<p><b>Retirada de monolito</b></p> <p>Retirada de monolito y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.</p>	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	679,98
EVXY007C	PA	<p><b>Acometida a cuadro de alumbrado</b></p> <p>Partida alzada a justificar para acometida a cuadro de alumbrado, según indicaciones de los técnicos municipales.</p>	DOS MIL EUROS	2.000,00
GGGB201C	m3	<p><b>Tierra vegetal</b></p> <p>Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.</p>	TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,97

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GGIA001C	m3	<b>Aporte tierra vegetal parterres y jardines</b> Aporte de tierra vegetal de propios en parterres y jardines, incluido carga, transporte, extendido y perfilado, en superficies a restaurar, en un espesor mínimo de 50 cm.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
GGIA002C	m3	<b>Tierra vegetal taludes</b> Aporte de tierra vegetal de propios en taludes, incluido carga, transporte, extendido y perfilado, en superficies a restaurar, de espesor variable.	DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,48
GGIA003C	m2	<b>Preparación mecanizada del terreno</b> Preparación mecanizada del terreno consistente en doble pasada cruzada de rotavator, incluso perfilado y refino de las superficies.	CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45
GGIA006C	m2	<b>Hidrosiembra tipo 1 o 2 en taludes</b> Hidrosiembra tipo 1 o tipo 2 en taludes ejecutada en dos pasadas, con los materiales, dosis y condiciones especificadas en proyecto, incluso rastrillado previo del talud, abonado con fertilizante de lenta liberación ejecutado en la primavera siguiente a la siembra y mantenimiento durante el periodo de garantía.	CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0,91
GGIA007C	m2	<b>Siembra manual</b> Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2,14
GGIA019C	PA	<b>Tratamiento ormanental jardín cental</b> Partida alzada a justificar para tratamiento ornamental de jardín central de plazoleta.	MIL EUROS	1.000,00

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GGIA111C	m2	<p><b>Pavimento transitable cesped protegido con celosía de hormigón</b></p> <p>Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigón, de 60x40x10cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso pp de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30m2, cortes y encajes de rejillas con otros elementos y limpieza. Totalmente terminado.</p>	TREINTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	32,16
HEFZ002C	m3	<p><b>Base zahorra artificial ZA-25</b></p> <p>Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.</p>	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,39
HHDJ110D	m2	<p><b>Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8</b></p> <p>Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Totalmente rematada.</p>	VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	23,91
HHDJ111C	m2	<p><b>Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8</b></p> <p>Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, así como acabado superficial regleado y talochado. Totalmente rematada.</p>	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	29,69



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HHDJ111D	m2	<b>Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.	VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	25,14
HHDJ135C	m2	<b>Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b> Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	39,37
HKBB020G	m	<b>Bordillo pref. hormigón 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	20,17
HKBJ001X	ud	<b>Tope aparcamiento</b> Tope de aparcamiento de hormigón prefabricado, de 20x25 cm y de 0.70m de longitud, colocado cada 1.20m o 1.25m de distancia, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,39
HKBJ0820	m	<b>Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm</b> Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 10x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17,79

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HLMB003C	m	<b>Cuneta 0.30 m junto a bordillo</b> Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,88
HLPT0060	m	<b>Cuneta prefabricada 0,60 m</b> Cuneta de adoquín prefabricado de hormigón de 0,60 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado, acero, totalmente terminada y rematada según plano de detalles.	TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,77
HLPT007C	m	<b>Cuneta en V de hormigón 0,30 m pie muro</b> Cuneta triangular tipo 7, a pie de muro, de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado, acero y enlucido de cara vista. Totalmente terminada y rematada según plano de detalles.	VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	21,16
HLPT012C	m	<b>Cuneta en V de hormigón 0,50 m, coronación muro</b> Cuneta triangular tipo 12, en coronación de muro, de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y enlucido de cara vista. Totalmente terminada y rematada según plano de detalles.	VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	21,16
HNMBG01C	m3	<b>Explan. mejor. mat.selecc.cant/ S3</b> Formación de explanada mejorada con material seleccionado procedente de cantera, tipo S3, que cumpla las especificaciones indicadas en el Pliego de Condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactado.	VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	26,42

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HNMH001C	m2	<p><b>Suplemento por acabado en hormigón lavado</b></p> <p>Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.</p>	DIECISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	16,10
HNMH001X	m2	<p><b>Suplemento por acabado cepillado superficial</b></p> <p>Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado cepillado o estriado que tenga un efecto antideslizante. Incluye la ejecución de un acabado superficial cepillado con orientación transversal al eje del vial mediante la aplicación de arpillera o cepillo. Incluso replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Totalmente rematado.</p>	DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	17,30
HNMH001Z	m2	<p><b>Suplemento acabado impreso sobre aglomerado</b></p> <p>Suplemento de acabado impreso sobre superficie asfaltada, incluso replanteo. Totalmente rematada.</p>	ONCE EUROS	11,00
HNMIS18D9	m2	<p><b>Mezcla bituminosa AC22 base 35/50 S (S20), base, caliza, 10cm</b></p> <p>Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 base 35/50 S (S20) con árido calizo, de 10cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.</p>	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,97
HNMIS18DC	m2	<p><b>Mezcla bituminosa AC22 base 35/50 S (S20), base, caliza, 6cm</b></p> <p>Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 base 35/50 S (S20) con árido calizo, de 6cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.</p>		11,38

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
HNMP5125	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 11 surf 50/70 D (D8), rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 50/70 D (D8) con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,75
HNMP512C	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 11 surf 50/70 D (D8), rodadura, ofita, 4cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 50/70 D (D8) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	8,60
HNRA0010	m2	<b>Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,88
HNRI0010	m2	<b>Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1,12
HPKE002X	m2	<b>Pavimento terrizo</b> Pavimento ecológico terrizo Aripaq o similar, de 8cm de espesor, apto pra uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado al 95% del Proctor Modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación y limpieza. Totalmente rematado.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,85

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HPKE005C	m	<b>Cenefa de baldosa</b> Cenefa de baldosa prefabricada modelo a elegir por la D. O., con resistencia al deslizamiento (Clase 3 s/CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	18,08
HRCH001C	m	<b>Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	178,86
HTJF101C	ud	<b>Señal vertical Ø60</b> Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retroreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	228,54
HVZB0020	ud	<b>Fuente pública modelo ATLAS</b> Fuente pública de hierro fundido, modelo ATLAS de BENITO DUCTIL o similar, incluyendo instalación interior, conexión a red abastecimiento con boca de 40 mm., p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como válvula de compuerta 3/4" y trampillón para accionamiento de la misma y rejilla de desagüe, incluso montaje y conexión a redes de abastecimiento y saneamiento. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	531,62
JCPA001C	ud	<b>Alcorque</b> Alcorque cuadrado enrasado con el pavimento de dimensiones 1.50x0.80m, formado por chapa de acero galvanizado de 8mm de espesor y 20cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera. Totalmente terminado.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	127,85

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
JCPL101C	PA	<b>Plantaciones</b> Partida alzada a justificar para plantaciones.	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
JDFF5110	m3	<b>Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	89,43
LBDP265A	ud	<b>Columna 4m y luminaria BDP265 DM50</b> Suministro e instalación de luminaria hermética modelo TownTune BDP265 T25 1xLED30-4S/730 PSD GR DM50 SRG10 KBV de Philips o similar, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado y acabado especial para ambientes marinos (MSP), con equipo XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 8H, incluso protector contra sobretensiones 10KV, columna troncocónica modelo Tune o similar, de 4 metros de altura, fabricado en acero galvanizado de 3mm y punta 76mm, con casquillo superior de 60*100mm, incluso pintado en gris ultraoscuro y pintura ontiorin en base, de Jovir o similar. Caja de protección marca CLAVED o similar, con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	994,41
LBDP265B	ud	<b>Columna 6m y luminaria BDP265 DM70</b> Suministro e instalación de luminaria hermética modelo TownTune BDP265 T25 1xLED74-4S/730 PSD GR DM70 SRG10 KBV de Philips o similar, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado y acabado especial para ambientes marinos (MSP), con equipo XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 8H o similar, incluso protector contra sobretensiones 10KV, columna troncocónica modelo Tune o similar, de 6 metros de altura, fabricado en acero galvanizado de 3mm y punta 60mm, incluso pintado en gris ultraoscuro y pintura ontiorin en base, de Jovir o similar. Caja de protección marca CLAVED o similar, con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.239,25

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LDAF0354	ud	<b>Proyector empotrable modelo DAF03</b> Suministro e instalación de luminaria empotrable modelo DAF 03 gen2 3,5W WW IP54 de Philips o similar, incluso caja de empotramiento, totalmente instalado.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	227,90
LDBJ002C	m3	<b>Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	86,45
LDBJ003C	m3	<b>Hormigón HM-20/B/40/I</b> Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	NOVENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	90,43
LDBR125C	m3	<b>Hormigón HA-25/B/20/Ila</b> Hormigón HA-25/B/20/Ila en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	99,37
LFBD0010	m2	<b>Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	20,87

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LHBS001C	kg	<b>Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1,24
LZFC015C	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 70x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	47,63
LZFC015Z	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	VEINTISIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	27,22
LZMP0050	m	<b>Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,98
OPME001C	ud	<b>Papelera Barcelona de Fábregas</b> Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar, incluso anclaje y colocación.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	198,74
OPME002C	ud	<b>Banco Retiro</b> Banco modelo Retiro de Colomer o similar, de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	397,47



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
OPME003C	ud	<b>Aparcabicis para 8 bicis</b> Horquilla modelo JE-300.3 de 70 cm de altura y 80 cm de anchura y tubo de 50 mm de diámetro, de Jolas o similar, con tubo de acero galvanizado y pintado, 4 tubos, incluso suministro y colocación y anclajes y todos los medios auxiliares para su correcta colocación.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	458,09
RKJB010G	m	<b>Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,38
RNDD052C	m3	<b>Escollera hormigonada Ø40</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.	SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	63,43
RRBB005C	m2	<b>Pavimento elástico juego de niños</b> Pavimento amortiguador continuo, de colores y formas a elegir por la D. O., realizado con mezcla de caucho reciclado y poliuretano, y de espesor variable en función de la altura de posible caída según normativa vigente pero nunca inferior a 45 mm, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas desde alturas previsibles según juegos colocados, cumpliendo normativas europeas EN-1176 y 1177 sobre seguridad en los juegos y protección contra impactos por caídas, incluso remate de borde con ajuste a niveles de pavimento circundante terminado, cortes y ajustes, medida la superficie ejecutada.	SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	73,53
TNLC012C	ud	<b>Pica de acero cobrizado para toma de tierra</b> Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y	39,74

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

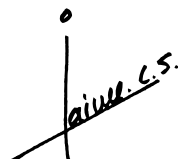
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CUATRO CÉNTIMOS	
TNLC0406	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	3,61
TNLC0407	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63
XXXX705C	ud	<b>Estudio de Seguridad y Salud</b> Estudio de Seguridad y Salud de la obra.	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17.990,98
ZZZD001D	ud	<b>Retirada de fuente</b> Retirada de fuente y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso desconexión previa y taponado de instalación, p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	59,69
ZZZD002D	ud	<b>Retirada de banco</b> Retirada de banco existente y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	59,69

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
--------	----	-------------	-----------------	---------

Donostia, agosto de 2021



**Fdo.: Jaime Carretero Sánchez**  
Arquitecto  
Colegiado Nº 2.170



**Fdo.: Alvaro Zumelaga Goyoaga**  
Ingeniero de Caminos, Canales y  
Colegiado Nº 20.044



**3.- AURREKONTUA**

---

**3.- PRESUPUESTO**



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>				
<b>01.01</b> BBHF0220	<b>m2 Fresado de firme</b> Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	410,20	8,54	3.503,11
<b>01.02</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición todo tipo pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	2.294,39	3,26	7.479,71
<b>01.03</b> BBHF0001	<b>m Levantado de bordillo / cuneta</b> Levantado y retirada de bordillo o cuneta con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1.061,45	3,12	3.311,72
<b>01.04</b> BBHC208X	<b>m Retirada de barandilla</b> Retirada de barandilla de acero inoxidable existente, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	6,83	27,82	190,01
<b>01.05</b> EVXL006C	<b>m Retirada de cerramiento de alambrada</b> Retirada de cerramiento de pies de madera o metálicas y alambres, incluso posterior reposición en caso necesario, p.p. de reposición de elementos dañados y remates. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	254,10	4,47	1.135,83

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.06</b> EVXL807C	<b>ud Retirada de luminaria</b> Retirada de luminaria y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	9,00	119,24	1.073,16
<b>01.07</b> EVXL807X	<b>ud Retirada de monolito</b> Retirada de monolito y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1,00	679,98	679,98
<b>01.08</b> ZZZD001D	<b>ud Retirada de fuente</b> Retirada de fuente y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso desconexión previa y taponado de instalación, p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1,00	59,69	59,69
<b>01.09</b> ZZZD002D	<b>ud Retirada de banco</b> Retirada de banco existente y elementos auxiliares complementarios existentes, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	2,00	59,69	119,38
<b>01.10</b> BNRB002C	<b>m Desbroce y tala de arbustos</b> Retirada de seto existente y tala de arbusto, incluso extracción de tocón y p.p. de operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	152,25	4,97	756,68



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11 BNRB003C	<b>ud Tala de árbol</b> Tala de árbol de cualquier diámetro y altura, extracción de tocón y p.p. de operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	19,00	397,47	7.551,93
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>				<b>25.861,20</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>02.01</b> BNGB012C	<b>m3 Excav. tierra vegetal, i/ desbroce</b> Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso desbroce previo, refino de taludes, acopio provisional; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	3.558,40	3,52	12.525,57
<b>02.02</b> BNGB010C	<b>m3 Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso desbroce previo, refino de taludes, acopio provisional; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	11.137,96	3,87	43.103,91
<b>02.03</b> BRFB301C	<b>m3 Terraplén mat.seleccionado de la excavación</b> Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.	11.529,35	2,98	34.357,46
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>89.986,94</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MURO 1</b>				
<b>03.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	20,88	7,95	166,00
<b>03.01.02</b> BRFB405C	<b>m3 Relleno localizado mat. excavación</b> Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	11,47	4,97	57,01
<b>03.01.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	8,76	33,81	296,18
<b>03.01.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.	43,79	25,14	1.100,88
<b>03.01.05</b> RKJB010G	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.			

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

		<b>PRESUPUESTO</b>		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12,60	18,38	231,59
<b>03.01.06</b> JDF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	2,09	89,43	186,91
<b>03.01.07</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	6,50	99,37	645,91
<b>03.01.08</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	36,60	20,87	763,84
<b>03.01.09</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	479,85	1,24	595,01
<b>03.01.10</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.	16,07	178,86	2.874,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MURO 1 .....</b>				<b>6.917,61</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 MURO 2</b>				
<b>03.02.01</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	2,40	89,43	214,63
<b>03.02.02</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.	15,75	178,86	2.817,05
<b>03.02.03</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/Ila</b> Hormigón HA-25/B/20/Ila en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	6,42	99,37	637,96
<b>03.02.04</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	20,56	20,87	429,09
<b>03.02.05</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	439,03	1,24	544,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MURO 2 .....</b>				<b>4.643,13</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 MURO 3</b>				
<b>03.03.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	339,87	7,95	2.701,97
<b>03.03.02</b> BRFB405C	<b>m3 Relleno localizado mat. excavación</b> Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	106,45	4,97	529,06
<b>03.03.03</b> LDBJ003C	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b> Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	13,31	90,43	1.203,62
<b>03.03.04</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.	101,74	63,43	6.453,37
<b>03.03.05</b> LZMP0050	<b>m Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	9,45	2,98	28,16

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.03.06</b> LZFC015Z	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	29,30	27,22	797,55
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 MURO 3.....</b>				<b>11.713,73</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 MURO 4</b>				
<b>03.04.01</b> LDBJ003C	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b> Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	15,58	90,43	1.408,90
<b>03.04.02</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.	69,77	63,43	4.425,51
<b>03.04.03</b> LZMP0050	<b>m Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	8,09	2,98	24,11
<b>03.04.04</b> LZFC015Z	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	36,75	27,22	1.000,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MURO 4.....</b>				<b>6.858,86</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 MURO 5</b>				
<b>03.05.01</b> LDBJ003C	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b> Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	16,16	90,43	1.461,35
<b>03.05.02</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.	71,42	63,43	4.530,17
<b>03.05.03</b> BRLB5010	<b>m3 Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	37,50	35,68	1.338,00
<b>03.05.04</b> EEDP002C	<b>m Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	27,77	7,45	206,89
<b>03.05.05</b> BVVB001C	<b>m2 Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	269,80	1,49	402,00
<b>03.05.06</b> LZFC015Z	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	27,77	27,22	755,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 MURO 5.....</b>				<b>8.694,31</b>



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 MURO 6</b>				
<b>03.06.01</b> LDBJ003C	<b>m3 Hormigón HM-20/B/40/I</b> Hormigón HM-20/B/40/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	3,73	90,43	337,30
<b>03.06.02</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.	11,71	63,43	742,77
<b>03.06.03</b> LZFC015C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 70x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	15,75	47,63	750,17
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 MURO 6.....</b>				<b>1.830,24</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 ESCALERAS ZONA OESTE</b>				
<b>03.07.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	500,00	7,95	3.975,00
<b>03.07.02</b> BRFB405C	<b>m3 Relleno localizado mat. excavación</b> Relleno de localizado de trasdós de obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	500,00	4,97	2.485,00
<b>03.07.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	31,44	33,81	1.062,99
<b>03.07.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.	118,13	25,14	2.969,79
<b>03.07.05</b> BRFB301X	<b>m3 Berma tierra vegetal de la excavación</b> Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.	304,87	3,97	1.210,33

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.06 HNMH001C	<p><b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b></p> <p>Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.</p>	38,04	16,10	612,44
03.07.07 RKJB010G	<p><b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b></p> <p>Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.</p>	194,04	18,38	3.566,46
03.07.08 HRCH001C	<p><b>m Barandilla de acero galvanizado</b></p> <p>Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.</p>	94,50	178,86	16.902,27
03.07.09 LDBR125C	<p><b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b></p> <p>Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.</p>	2,84	99,37	282,21
03.07.10 LFBD0010	<p><b>m2 Encofrado</b></p> <p>Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.</p>	14,85	20,87	309,92
03.07.11 LHBS001C	<p><b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b></p> <p>Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.</p>			

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		171,99	1,24	213,27
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 ESCALERAS ZONA OESTE.....</b>				<b>33.589,68</b>

### SUBCAPÍTULO 03.08 ESCALERAS ZONA ESTE (NORTE)

<b>03.08.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	20,00	7,95	159,00
<b>03.08.02</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	9,56	33,81	323,22
<b>03.08.03</b> BRFB301X	<b>m3 Berma tierra vegetal de la excavación</b> Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.	15,00	3,97	59,55
<b>03.08.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.	34,32	25,14	862,80

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.08.05</b> HNMH001C	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b> Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.	15,55	16,10	250,36
<b>03.08.06</b> RKJB010G	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.	44,10	18,38	810,56
<b>03.08.07</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.	27,30	178,86	4.882,88
<b>03.08.08</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	0,82	99,37	81,48
<b>03.08.09</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	4,29	20,87	89,53
<b>03.08.10</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		49,79	1,24	61,74
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 ESCALERAS ZONA ESTE (NORTE) .....</b>				<b>7.581,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 ESCALERAS ZONA ESTE (SUR)</b>				
<b>03.09.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	20,00	7,95	159,00
<b>03.09.02</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	9,56	33,81	323,22
<b>03.09.03</b> BRFB301X	<b>m3 Berma tierra vegetal de la excavación</b> Berma con tierra vegetal procedente de la excavación a ejecutar junto con los trabajos de acabado, que incluye clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, riego, extendido, compactado y refino de taludes.	5,19	3,97	20,60
<b>03.09.04</b> HHDJ111D	<b>m2 Solera HA-25, 15 cm, 2#15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25, armada con doble mallazo 8.15.15 (inferior y superior), previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso encofrado y desencofrado para zócalos. Totalmente rematada.	34,13	25,14	858,03

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.09.05</b> HNMH001C	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b> Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.	8,83	16,10	142,16
<b>03.09.06</b> RKJB010G	<b>m Peldaño "in situ" hormigón en masa</b> Peldaño construido "in situ" de hormigón en masa, que incluye hormigón, berenjeno, encofrado y desencofrado así como p.p. de lavado superficial al inicio del fraguado para conseguir un acabado antideslizante.	52,92	18,38	972,67
<b>03.09.07</b> HRCH001C	<b>m Barandilla de acero galvanizado</b> Barandilla construida s/detalle con acero galvanizado en caliente, según plano de detalle, incluso anclajes y ayudas de albañilería. Totalmente colocada y rematada.	27,30	178,86	4.882,88
<b>03.09.08</b> LDBR125C	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	0,82	99,37	81,48
<b>03.09.09</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	4,29	20,87	89,53
<b>03.09.10</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de armaduras curvas, despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

		<b>PRESUPUESTO</b>		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		49,79	1,24	61,74
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 ESCALERAS ZONA ESTE (SUR) .....</b>				<b>7.591,31</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 OBRAS DE FÁBRICA .....</b>				<b>89.419,99</b>



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>04.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	563,57	7,95	4.480,38
<b>04.01.02</b> BVRF0100	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.	394,38	14,70	5.797,39
<b>04.01.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	71,58	86,45	6.188,09
<b>04.01.04</b> BRLF0131	<b>m3 Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	109,91	28,38	3.119,25

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01.05</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.			
		410,94	4,47	1.836,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>21.422,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS</b>				
<b>04.02.01</b> EENP0460	<b>m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
		338,63	36,56	12.380,31
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>12.380,31</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ARQUETAS</b>				
<b>04.03.01</b> EEJA308C	<b>ud Base arqueta 80x80</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.			
		2,00	158,99	317,98
<b>04.03.02</b> EEJA310C	<b>ud Base arqueta 100x100</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.			
		10,00	178,86	1.788,60

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.03 EEJA408C	<p><b>m Alzado arqueta 80x80</b></p> <p>Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.</p>	3,74	218,21	816,11
04.03.04 EEJA410C	<p><b>m Alzado arqueta 100x100</b></p> <p>Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.</p>	23,23	338,80	7.870,32
04.03.05 EEJA508C	<p><b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b></p> <p>Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.</p>	2,00	298,10	596,20
04.03.06 EEJA510C	<p><b>ud Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b></p> <p>Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.</p>	10,00	298,10	2.981,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ARQUETAS.....</b>				<b>14.370,21</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO.....</b>				<b>48.172,53</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO)</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>05.01.01</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición todo tipo pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	201,67	3,26	657,44
<b>05.01.02</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	115,65	7,95	919,42
<b>05.01.03</b> BVRF0100	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.	43,37	14,70	637,54
<b>05.01.04</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	20,12	86,45	1.739,37

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.01.05</b> BRLF0131	<b>m3 Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	35,32	28,38	1.002,38
<b>05.01.06</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	63,22	4,47	282,59
<b>05.01.07</b> HHDJ135C	<b>m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b> Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	201,73	39,37	7.942,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>13.180,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 TUBERÍAS</b>				
<b>05.02.01</b> EENP0460	<b>m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	132,83	36,56	4.856,26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>4.856,26</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 ARQUETAS</b>				
<b>05.03.01</b> EEJA308C	<b>ud Base arqueta 80x80</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.	4,00	158,99	635,96
<b>05.03.02</b> EEJA408C	<b>m Alzado arqueta 80x80</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	5,91	218,21	1.289,62
<b>05.03.03</b> EEJA508C	<b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	4,00	298,10	1.192,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ARQUETAS .....</b>				<b>3.117,98</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL</b>				<b>21.155,09</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 DRENAJE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>06.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	400,67	7,95	3.185,33
<b>06.01.02</b> BVRF0100	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.	72,61	14,70	1.067,37
<b>06.01.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	113,25	86,45	9.790,46
<b>06.01.04</b> BRLF0131	<b>m3 Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	94,25	28,38	2.674,82

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.01.05</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	168,56	4,47	753,46
<b>06.01.06</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,65	22,65	286,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>17.757,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 TUBERÍAS</b>				
<b>06.02.01</b> EENP0460	<b>m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.8mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	328,65	36,56	12.015,44
<b>06.02.02</b> EENP046C	<b>m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 400mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	142,43	56,92	8.107,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>20.122,56</b>



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 ARQUETAS</b>				
<b>06.03.01</b> EEKB101X	<b>ud Sumidero de 0.50x0.50m</b> Sumidero de 0,50x0,50 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto. Totalmente rematado.	18,00	371,64	6.689,52
<b>06.03.02</b> EEKB105X	<b>ud Sumidero de 0.50x0.30m</b> Sumidero de 0,50x0,30 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil homologado por el Ayto. Totalmente rematado.	3,00	234,40	703,20
<b>06.03.03</b> EEJA308C	<b>ud Base arqueta 80x80</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.	13,00	158,99	2.066,87
<b>06.03.04</b> EEJA408C	<b>m Alzado arqueta 80x80</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	19,06	218,21	4.159,08
<b>06.03.05</b> EEJA508C	<b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	13,00	298,10	3.875,30

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.03.06</b> EEJA310C	<b>ud Base arqueta 100x100</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.	6,00	178,86	1.073,16
<b>06.03.07</b> EEJA410C	<b>m Alzado arqueta 100x100</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	13,22	338,80	4.478,94
<b>06.03.08</b> EEJA510C	<b>ud Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	6,00	298,10	1.788,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ARQUETAS .....</b>				<b>24.834,67</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 DRENAJE .....</b>				<b>62.715,19</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 DRENAJE CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO)</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>07.01.01</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición todo tipo pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	201,90	3,26	658,19
<b>07.01.02</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	177,47	7,95	1.410,89
<b>07.01.03</b> BVRF0100	<b>m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas</b> Entibación especial a doble cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos tipo rollbox o similar, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares, así como colocación y retirada de barandilla homologada amarrada al propio sistema de entibación.	204,67	14,70	3.008,65
<b>07.01.04</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	25,12	86,45	2.171,62

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.01.05</b> BRLF0131	<b>m3 Rell.zan/tras gravilla cantera</b> Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	58,04	28,38	1.647,18
<b>07.01.06</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	98,88	4,47	441,99
<b>07.01.07</b> HHDJ135C	<b>m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b> Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	204,40	39,37	8.047,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>17.385,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 TUBERÍAS</b>				
<b>07.02.01</b> EENP046C	<b>m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 400mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	74,03	56,92	4.213,79
<b>07.02.02</b> EENP046X	<b>m Tubería PVC Ø500 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 500mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	61,58	71,15	4.381,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>8.595,21</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 ARQUETAS</b>				
<b>07.03.01</b> EEJA308C	<b>ud Base arqueta 80x80</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.	2,00	158,99	317,98
<b>07.03.02</b> EEJA408C	<b>m Alzado arqueta 80x80</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	3,34	218,21	728,82
<b>07.03.03</b> EEJA508C	<b>ud Cubierta arqueta 80x80 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 0.80x0.80 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	2,00	298,10	596,20
<b>07.03.04</b> EEJA310C	<b>ud Base arqueta 100x100</b> Base de arqueta de registro o sumidero de 1.00x1.00 m dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, formación de media caña y remates, totalmente terminada.	2,00	178,86	357,72
<b>07.03.05</b> EEJA410C	<b>m Alzado arqueta 100x100</b> Alzado de arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, remates, y p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta, según plano de detalle, totalmente terminada.	3,05	338,80	1.033,34

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.06 EEJA510C	<b>ud Cubierta arqueta 100x100 o rejilla D400</b> Cubierta arqueta de registro o sumidero de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por el Ayto., con anagrama municipal, y remates, con inscripción según criterios municipales, totalmente terminada.	2,00	298,10	596,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ARQUETAS .....</b>				<b>3.630,26</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 DRENAJE CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO) .....</b>				<b>29.611,22</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 DISTRIBUCIÓN DE AGUA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>08.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	209,16	7,95	1.662,82
<b>08.01.02</b> BRLZ8020	<b>m3 Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	103,55	35,68	3.694,66
<b>08.01.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	30,18	33,81	1.020,39
<b>08.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	66,82	4,47	298,69
<b>08.01.05</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	36,45	3,97	144,71

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.06 LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	23,94	86,45	2.069,61
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>8.890,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES</b>				
08.02.01 EGLS010C	<b>ud Tubo Ø1'' PEAD i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 1'' mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	44,52	8,54	380,20
08.02.02 EVLS034C	<b>u Tubo Ø2'' PEAD i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 3/4'' mm de diámetro exterior PE100 PN16, incluso suministro, colocación, unión mediante manguitos electrosoldables y piezas especiales.	198,45	17,08	3.389,53
08.02.03 EHNFO3CC	<b>m Tubería fundición dúctil Ø100 i/p.p. piezas especiales</b> Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo STANDARD de DN 100 mm., y Clase de Presión C 100 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.	54,60	62,20	3.396,12



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.02.04</b> EHNFO4FC	<p><b>m Tubería fundición dúctil Ø125 i/p.p. piezas especiales</b></p> <p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo STANDARD de DN 125 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, ZINALIUM, de masa mínima 400 g/m<sup>2</sup> en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 um, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.</p>	234,68	76,07	17.852,11
<b>08.02.05</b> EHXL0080	<p><b>ud Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b></p> <p>Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar homologada por el Ayto, con boca de 40 mm., llave de bola enterrada y p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como montaje y conexión, con tapa con inscripción según criterios municipales. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.</p>	9,00	187,76	1.689,84
<b>08.02.06</b> EHXC00CC	<p><b>ud Hidrante columna Ø100</b></p> <p>Hidrante de columna, modelo GALERNA de IRUA o similar, con acometida de 100 mm de diámetro y presión nominal de 16 Atm, 2 bocas de 70 mm con racor Barcelona, realizado en fundición dúctil con válvula-clapeta recubierta de elastómero y camisa-asiento de aleación de cobre, incluso zócalo de anclaje y caperuza. Totalmente instalado y probado según norma.</p>	3,00	1.093,05	3.279,15
<b>08.02.07</b> HVZB0020	<p><b>ud Fuente pública modelo ATLAS</b></p> <p>Fuente pública de hierro fundido, modelo ATLAS de BENITO DUCTIL o similar, incluyendo instalación interior, conexión a red abastecimiento con boca de 40 mm., p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como válvula de compuerta 3/4" y trampillón para accionamiento de la misma y rejilla de desagüe, incluso montaje y conexión a redes de abastecimiento y saneamiento. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.</p>	2,00	531,62	1.063,24

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.02.08</b> EHTK02ED	<b>ud Ventosa trifuncional Ø80, PN16</b> Ventosa automática trifuncional monoblock, modelo IRUA o similar, DN=80 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.	1,00	669,63	669,63
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES.....</b>				<b>31.719,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>08.03.01</b> EEJA04H6	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	1,00	441,40	441,40
<b>08.03.02</b> EEJA06H1	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600 mm de diámetro con inscripción según criterios municipales con dispositivo de cierre, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada según normas NIDSA. Medida la unidad terminada.	3,00	801,01	2.403,03
<b>08.03.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	4,10	86,45	354,45

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03.04</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	27,22	20,87	568,08
<b>08.03.05</b> EHFE0010	<b>ud Acometida agua fundición PADØ2" PN16</b> Arquetilla para accionamiento de válvula de acometida, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.	8,00	302,87	2.422,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 OBRAS DE FÁBRICA .....</b>				<b>6.189,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 VARIOS</b>				
<b>08.04.01</b> ETZC005C	<b>m Cinta aviso conducción abastecimiento</b> Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.	1.064,49	0,30	319,35
<b>08.04.02</b> CONEAGU	<b>ud Conexión con red existente de abastecimiento</b> Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de abastecimiento que incluye localización, excavación, piecerío y pruebas. Totalmente rematada.	1,00	347,79	347,79
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 VARIOS .....</b>				<b>667,14</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....</b>				<b>47.467,76</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 TELEFÓNICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>09.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	160,36	7,95	1.274,86
<b>09.01.02</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	66,00	86,45	5.705,70
<b>09.01.03</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	81,02	22,65	1.835,10
<b>09.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	4,73	4,47	21,14
<b>09.01.05</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	3,55	3,97	14,09

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>8.850,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 TUBERÍAS</b>				
<b>09.02.01</b> ENNP0010C	<b>m Tubería de PVC de 110 mm para red de telefonía</b> Tubería de PVC de 110 mm de diámetro para red de telefonía, 4 AT, incluso suministro, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.			
		861,00	5,79	4.985,19
<b>09.02.02</b> EBNR405C	<b>m Tritubo PEAD Ø40 protección</b> Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
		366,45	5,77	2.114,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>7.099,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>09.03.01</b> ENJC0010	<b>ud Arqueta comunicaciones tipo HF</b> Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.			
		16,00	483,92	7.742,72
<b>09.03.02</b> EPJC0013	<b>ud Arqueta tipo 0.60x0.60 m i/tapa</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad de 0.60 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600mm de fundición dúctil normalizada, con dispositivo de cierre y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.			
		8,00	342,13	2.737,04
<b>09.03.03</b> CONTELEC	<b>ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b> Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.			
		1,00	149,06	149,06

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....</b>				<b>10.628,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 VARIOS</b>				
09.04.01	<b>m Cinta aviso conducción comunicaciones</b>			
ETZC002C	Cinta de aviso de conducción de comunicaciones, que incluye suministro y colocación.			
		430,50	0,30	129,15
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 VARIOS .....</b>				<b>129,15</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 TELEFÓNICA .....</b>				<b>26.708,47</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 EUSKALTEL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>10.01.01</b> BBHF010C	<b>m2 Demolición todo tipo de pavimento</b> Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo	8,51	3,38	28,76
<b>10.01.02</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	176,85	7,95	1.405,96
<b>10.01.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	75,17	86,45	6.498,45
<b>10.01.04</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	81,02	22,65	1.835,10

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.01.05</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	4,73	4,47	21,14
<b>10.01.06</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	3,55	3,97	14,09
<b>10.01.07</b> HHDJ135C	<b>m2 Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10</b> Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	8,51	39,37	335,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>10.138,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 TUBERÍAS</b>				
<b>10.02.01</b> EBNR4125	<b>m Tubería PEAD Ø125 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	1.593,90	4,27	6.805,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>6.805,95</b>



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>10.03.01</b> ENJC0010	<b>ud Arqueta comunicaciones tipo HF</b> Arqueta prefabricada para la red de telefonía, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluido. Totalmente terminada.	16,00	483,92	7.742,72
<b>10.03.02</b> CONTELEC	<b>ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b> Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	1,00	149,06	149,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....</b>				<b>7.891,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.04 VARIOS</b>				
<b>10.04.01</b> ETZC002C	<b>m Cinta aviso conducción comunicaciones</b> Cinta de aviso de conducción de comunicaciones, que incluye suministro y colocación.	430,50	0,30	129,15
<b>10.04.02</b> ETZC003C	<b>PA Conexión red general Euskaltel</b> PARTIDA ALZADA a justificar de conexión de la red de Euskaltel en Txulotxo Kalea, con demolición del pavimento, excavación de zanja, tubo de diámetro 125, relleno de hormigón y material seleccionado de cantera S2 y reposición de solera; incluso arquetas, totalmente terminado	1,00	2.400,00	2.400,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 VARIOS .....</b>				<b>2.529,15</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 EUSKALTEL.....</b>				<b>27.365,42</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL BAJA TENSIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>11.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	400,13	7,95	3.181,03
<b>11.01.02</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	188,69	86,45	16.312,25
<b>11.01.03</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	103,29	22,65	2.339,52
<b>11.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	5,04	4,47	22,53
<b>11.01.05</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	44,40	33,81	1.501,16

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11.01.06</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	3,78	3,97	15,01
<b>11.01.07</b> EDHC007C	<b>m2 Solera perímetro envolvente prefabricada</b> Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.	75,00	34,78	2.608,50
<b>11.01.08</b> BRLZ8020	<b>m3 Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	7,00	35,68	249,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>26.229,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 TUBERÍAS</b>				
<b>11.02.01</b> EBNR231C	<b>m TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	3.041,12	5,46	16.604,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>16.604,52</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 ARQUETAS</b>				
<b>11.03.01</b> EEJA05H3	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	11,00	774,08	8.514,88
<b>11.03.02</b> EEJA10H3	<b>ud Arqueta de 1,20x1,20 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.20x1.20 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, pates de polipropileno reforzado, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	3,00	1.053,80	3.161,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 ARQUETAS.....</b>				<b>11.676,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.04 VARIOS</b>				
<b>11.04.01</b> ETZC0030	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	942,48	0,30	282,74
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 VARIOS.....</b>				<b>282,74</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL BAJA TENSIÓN.....</b>				<b>54.793,30</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL 13,2KV</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 12.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>12.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	92,99	7,95	739,27
<b>12.01.02</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	-0,33	86,45	-28,53
<b>12.01.03</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	30,24	22,65	684,94
<b>12.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	12,31	4,47	55,03
<b>12.01.05</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	9,24	3,97	36,68

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>1.487,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS</b>				
<b>12.02.01</b> EBNR231C	<b>m TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	438,59	5,46	2.394,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>2.394,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12.03 ARQUETAS</b>				
<b>12.03.01</b> EEJA05H3	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	6,00	774,08	4.644,48
<b>12.03.02</b> EEJA10H3	<b>ud Arqueta de 1,20x1,20 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.20x1.20 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, pates de polipropileno reforzado, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	2,00	1.053,80	2.107,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 ARQUETAS.....</b>				<b>6.752,08</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 12.04 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN</b>				
<b>12.04.01</b> CTLDO1	<b>ud Edificio centro de transformación elevado doble 2T</b> Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 / 24kV capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.	1,00	9.936,83	9.936,83
<b>12.04.02</b> CTLDO2	<b>ud Edificio centro de transformación elevado doble 4T</b> Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-5 / 24kV capacidad para dos transformadores , de dimensiones exteriores de 6.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista. Según normativa Vigente.	1,00	15.203,35	15.203,35
<b>12.04.03</b> CTLDO7	<b>ud Tierra de protección centro de transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de Protección (Herrajes), comprende la instalación de 8 picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas . Según planos	2,00	427,69	855,38
<b>12.04.04</b> CTLDO8	<b>ud Tierra de servicio centro de transformación</b> Realización de tierras exteriores de centro de transformación, de servicio, comprende la instalación de picas de cobre de 2m de longitud, grapas de conexión pica cable, cinta denson y cable de cobre desnudo de 50mm de Cu de interconexión entre picas.	2,00	423,88	847,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.....</b>				<b>26.843,32</b>

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 12.05 VARIOS</b>				
12.05.01 ETZC0030	m Cinta aviso conducción eléctrica Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	438,59	0,30	131,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 VARIOS .....</b>				<b>131,58</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL 13,2KV .....</b>				<b>37.609,07</b>



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 ALUMBRADO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>13.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	401,25	7,95	3.189,94
<b>13.01.02</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	200,03	86,45	17.292,59
<b>13.01.03</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	18,44	33,81	623,46
<b>13.01.04</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	38,99	4,47	174,29
<b>13.01.05</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	2,08	22,65	47,11

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>21.327,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS</b>				
<b>13.02.01</b> EBNR4110	<b>m Tubería PEAD Ø110 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	2.330,69	3,97	9.252,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS.....</b>				<b>9.252,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>13.03.01</b> EVJD050C	<b>ud Arq.alumb.50x50x85 cm i/tapa FD</b> Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,85 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	10,00	315,89	3.158,90
<b>13.03.02</b> EVJD040C	<b>ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	46,00	214,04	9.845,84
<b>13.03.03</b> EVIJ0044	<b>ud Base cimentación 60x60x80 cm</b> Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	40,00	128,78	5.151,20
<b>13.03.04</b> EVIJ0045	<b>ud Base cimentación 80x80x100 cm</b> Base de cimentación de 0.80x0.80x1.00 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	10,00	201,22	2.012,20

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.03.05</b>	<b>ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado</b>			
CONTELEC	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	1,00	149,06	149,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 ARQUETAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....</b>				<b>20.317,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.04 EQUIPAMIENTO</b>				
<b>13.04.01</b>	<b>ud Columna 4m y luminaria BDP265 DM50</b>			
LBDP265A	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo TownTune BDP265 T25 1xLED30-4S/730 PSD GR DM50 SRG10 KBV de Philips o similar, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado y acabado especial para ambientes marinos (MSP), con equipo XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 8H, incluso protector contra sobretensiones 10KV, columna troncocónica modelo Tune o similar, de 4 metros de altura, fabricado en acero galvanizado de 3mm y punta 76mm, con casquillo superior de 60*100mm, incluso pintado en gris ultraoscuro y pintura ontiorin en base, de Jovir o similar. Caja de protección marca CLAVED o similar, con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	40,00	994,41	39.776,40
<b>13.04.02</b>	<b>ud Columna 6m y luminaria BDP265 DM70</b>			
LBDP265B	Suministro e instalación de luminaria hermética modelo TownTune BDP265 T25 1xLED74-4S/730 PSD GR DM70 SRG10 KBV de Philips o similar, grado de hermeticidad IP-66, con cuerpo de aluminio extrusionado y acabado especial para ambientes marinos (MSP), con equipo XITANIUM PROGRAMABLE LUMISTEP 8H o similar, incluso protector contra sobretensiones 10KV, columna troncocónica modelo Tune o similar, de 6 metros de altura, fabricado en acero galvanizado de 3mm y punta 60mm, incluso pintado en gris ultraoscuro y pintura ontiorin en base, de Jovir o similar. Caja de protección marca CLAVED o similar, con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	10,00	1.239,25	12.392,50
<b>13.04.03</b>	<b>ud Proyector empotrable modelo DAF03</b>			
LDAF0354	Suministro e instalación de luminaria empotrable modelo DAF 03 gen2 3,5W WW IP54 de Philips o similar, incluso caja de empotramiento, totalmente instalado.	4,00	227,90	911,60

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.04.04</b> EVXL301C	<b>ud Cuadro de alumbrado</b> Suministro e instalación de centro de manto, protección, control y maniobra de alumbrado exterior, a instalar según criterios municipales, incluso armario de acero inoxidable marca ARELSA o similar, envolvente exterior, dimensiones a definir en función de necesidades, adaptado según Reglamento de B.T. Real Decreto 842/2002, envolvente exterior IK10, módulos a definir según criterios municipales, protecciones, contadores, etc. así como bancada de apoyo del mismo. Totalmente instalado y probado.	1,00	4.359,14	4.359,14
<b>13.04.05</b> TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	2.160,00	3,61	7.797,60
<b>13.04.06</b> TNLC0407	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	540,00	4,63	2.500,20
<b>13.04.07</b> EVXB112C	<b>m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Suministro e instalación de conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm <sup>2</sup> de sección, incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	340,00	1,62	550,80
<b>13.04.08</b> EVXB115C	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm<sup>2</sup>.</b> Suministro e instalación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	2.700,00	2,35	6.345,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 EQUIPAMIENTO .....</b>				<b>74.633,24</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS</b>				
<b>13.05.01</b> ETZC0030	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	1.146,44	0,30	343,93
<b>13.05.02</b> TNLC012C	<b>ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra</b> Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	17,00	39,74	675,58
<b>13.05.03</b> EVXY007C	<b>PA Acometida a cuadro de alumbrado</b> Partida alzada a justificar para acometida a cuadro de alumbrado, según indicaciones de los técnicos municipales.	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>13.05.04</b> EVXB001C	<b>ud Legalización de la instalación</b> Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	1,00	745,26	745,26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS .....</b>				<b>3.764,77</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 ALUMBRADO.....</b>				<b>129.295,44</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 GAS - OBRA CIVIL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 14.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
<b>14.01.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios manuales o mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios, así como demolición de muros, obras de fábrica, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, así como las medidas necesarias para realizar cruces o paralelismo con servicios existentes sin interrupción de los suministros. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	77,60	7,95	616,92
<b>14.01.02</b> BRLZ8070	<b>m3 Relleno zanja arena de ría lavada</b> Relleno de zanja con arena de ría lavada, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	48,58	35,77	1.737,71
<b>14.01.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	31,17	86,45	2.694,65
<b>14.01.04</b> BRFB501C	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	0,92	22,65	20,84
<b>14.01.05</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja mat. selec. excavación</b> Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	10,14	4,47	45,33

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

				<b>PRESUPUESTO</b>	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.01.06 GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	10,14	3,97	40,26	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS .....</b>				<b>5.155,71</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 14.02 VARIOS</b>					
14.02.01 ETZC004C	<b>m Cinta aviso conducción gas</b> Cinta de aviso de conducción de gas, que incluye suministro y colocación.	323,30	0,30	96,99	
14.02.02 ELJF0025	<b>ud Arqueta acometida gas c/tapa FA</b> Arqueta de acometida de la red de gas, según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, encofrado y desencofrado, hormigón y tapa de registro normalizada. Totalmente terminada.	8,00	223,57	1.788,56	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 VARIOS .....</b>				<b>1.885,55</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS ( A ejecutar por Nortegas)</b>					
14.03.01 EVLH110C	<b>m Tubería polietileno Ø110 gas</b> Tubería de polietileno de media densidad de 110 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales. A ejecutar por Nortegas.	292,95	0,00	0,00	
14.03.02 EVLH032C	<b>m Tubería polietileno Ø32 gas</b> Tubería de polietileno de media densidad de 32 mm de diámetro exterior, PE 100, SDR 11, para canalización de la red de gas, incluso suministro, colocación y piezas especiales. A ejecutar por Nortegas.	21,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS ( A ejecutar por Nortegas) .....</b>					
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 GAS - OBRA CIVIL .....</b>				<b>7.041,26</b>	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN SUPERFICIAL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 15.01 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
<b>15.01.01</b> HNMBG01C	<b>m3 Explan. mejor. mat.selecc.cant/ S3</b> Formación de explanada mejorada con material seleccionado procedente de cantera, tipo S3, que cumpla las especificaciones indicadas en el Pliego de Condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactado.	1.694,25	26,42	44.762,09
<b>15.01.02</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA-25</b> Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	1.424,62	32,39	46.143,44
<b>15.01.03</b> HHDJ111C	<b>m2 Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, así como acabado superficial regleado y talochado. Totalmente rematada.	135,75	29,69	4.030,42
<b>15.01.04</b> HHDJ110D	<b>m2 Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Totalmente rematada.	1.962,03	23,91	46.912,14
<b>15.01.05</b> HNMH001C	<b>m2 Suplemento por acabado en hormigón lavado</b> Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado de árido lavado o desactivado. Incluye la aplicación de producto desactivante sobre la solera de hormigón fresco previamente regleada y talochada, la protección superficial en caso necesario, el lavado del mortero superficial mediante agua a presión y cepillado tras el tiempo especificado por el fabricante (12-24h) y el curado, así como la aplicación de una resina de protección tras el fraguado superficial. Totalmente rematado.	1.486,58	16,10	23.933,94



## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.06 HNMH001X	<b>m2 Suplemento por acabado cepillado superficial</b> Suplemento por acabado de solera de hormigón en acabado cepillado o estriado que tenga un efecto antideslizante. Incluye la ejecución de un acabado superficial cepillado con orientación transversal al eje del vial mediante la aplicación de arpillera o cepillo. Incluso replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación. Totalmente rematado.	120,86	17,30	2.090,88
15.01.07 HNMP5125	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 50/70 D (D8), rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 50/70 D (D8) con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	2.446,15	10,75	26.296,11
15.01.08 HNMP512C	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 50/70 D (D8), rodadura, ofita, 4cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 50/70 D (D8) con árido ofítico, de 4cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	711,17	8,60	6.116,06
15.01.09 HNMI518D9	<b>m2 Mezcla bituminosa AC22 base 35/50 S (S20), base, caliza, 10cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 base 35/50 S (S20) con árido calizo, de 10cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	1.811,07	18,97	34.356,00
15.01.10 HNMI518DC	<b>m2 Mezcla bituminosa AC22 base 35/50 S (S20), base, caliza, 6cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 base 35/50 S (S20) con árido calizo, de 6cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	711,17	11,38	8.093,11
15.01.11 HNMH001Z	<b>m2 Suplemento acabado impreso sobre aglomerado</b> Suplemento de acabado impreso sobre superficie asfaltada, incluso replanteo. Totalmente rematada.	1.214,67	11,00	13.361,37

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.01.12</b> HNRI0010	<b>m2 Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	2.522,24	1,12	2.824,91
<b>15.01.13</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	3.157,32	0,88	2.778,44
<b>15.01.14</b> RRBB005C	<b>m2 Pavimento elástico juego de niños</b> Pavimento amortiguador continuo, de colores y formas a elegir por la D. O., realizado con mezcla de caucho reciclado y poliuretano, y de espesor variable en función de la altura de posible caída según normativa vigente pero nunca inferior a 45 mm, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas desde alturas previsibles según juegos colocados, cumpliendo normativas europeas EN-1176 y 1177 sobre seguridad en los juegos y protección contra impactos por caídas, incluso remate de borde con ajuste a niveles de pavimento circundante terminado, cortes y ajustes, medida la superficie ejecutada.	85,01	73,53	6.250,79
<b>15.01.15</b> HPKE002X	<b>m2 Pavimento terrizo</b> Pavimento ecológico terrizo Aripaq o similar, de 8cm de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silíceo en la zona de la obra, de granulometría 0-5mm, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos, incluso suministro, extendido, nivelado y compactado al 95% del Proctor Modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación y limpieza. Totalmente rematado.	1.707,30	20,85	35.597,21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>				<b>303.546,91</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 15.02 COMPLEMENTOS</b>				
<b>15.02.01</b> HKBB020G	<b>m Bordillo pref. hormigón 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	178,61	20,17	3.602,56
<b>15.02.02</b> HKBJ0820	<b>m Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm</b> Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 10x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	1.987,13	17,79	35.351,04
<b>15.02.03</b> HKBJ001X	<b>ud Tope aparcamiento</b> Tope de aparcamiento de hormigón prefabricado, de 20x25 cm y de 0.70m de longitud, colocado cada 1.20m o 1.25m de distancia, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	138,00	16,39	2.261,82
<b>15.02.04</b> HLPT0060	<b>m Cuneta prefabricada 0,60 m</b> Cuneta de adoquín prefabricado de hormigón de 0,60 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado, acero, totalmente terminada y rematada según plano de detalles.	318,15	35,77	11.380,23
<b>15.02.05</b> HLMB003C	<b>m Cuneta 0.30 m junto a bordillo</b> Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	132,30	19,88	2.630,12
<b>15.02.06</b> HLPT007C	<b>m Cuneta en V de hormigón 0,30 m pie muro</b> Cuneta triangular tipo 7, a pie de muro, de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado, acero y enlucido de cara vista. Totalmente terminada y rematada según plano de detalles.	15,39	21,16	325,65

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15.02.07</b> HLPT012C	<b>m Cuneta en V de hormigón 0,50 m, coronación muro</b> Cuneta triangular tipo 12, en coronación de muro, de hormigón en masa "in situ" de 0,50 m de anchura, incluso preparación de la superficie, hormigón, encofrado y desencofrado y enlucido de cara vista. Totalmente terminada y rematada según plano de detalles.	93,82	21,16	1.985,23
<b>15.02.08</b> HPKE005C	<b>m Cenefa de baldosa</b> Cenefa de baldosa prefabricada modelo a elegir por la D. O., con resistencia al deslizamiento (Clase 3 s/CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	600,50	18,08	10.857,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 COMPLEMENTOS.....</b>				<b>68.393,69</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN SUPERFICIAL.....</b>				<b>371.940,60</b>

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>16.01</b>	<b>ud Señal vertical Ø60</b>			
HTJF101C	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	4,00	228,54	914,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>914,16</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO</b>				
<b>17.01</b> OPME001C	<b>ud Papelera Barcelona de Fábregas</b> Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar, incluso anclaje y colocación.	10,00	198,74	1.987,40
<b>17.02</b> OPME002C	<b>ud Banco Retiro</b> Banco modelo Retiro de Colomer o similar, de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	20,00	397,47	7.949,40
<b>17.03</b> OPME003C	<b>ud Aparcabicis para 8 bicis</b> Horquilla modelo JE-300.3 de 70 cm de altura y 80 cm de anchura y tubo de 50 mm de diametro, de Jolas o similar, con tubo de acero galvanizado y pintado, 4 tubos, incluso suministro y colocación y anclajes y todos los medios auxiliares para su correcta colocación.	2,00	458,09	916,18
<b>17.04</b> EJIN001C	<b>ud Juegos infantiles Panticosa</b> Conjunto de juegos infantiles Panticosa JE220 de Jolas o similar, realizado en madera de pino landas con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en auto-clave (nivel 4 y terminación lasur color castaño), paneles laterales de color realizados en hpl, tornillería galvanizada en caliente embutida y protegida con tapón de seguridad "Jolas". Totalmente instalado.	1,00	6.558,31	6.558,31
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO .....</b>			<b>17.411,29</b>	

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 JARDINERIA</b>				
<b>18.01</b> GGIA001C	<b>m3 Aporte tierra vegetal parterres y jardines</b> Aporte de tierra vegetal de propios en parterres y jardines, incluido carga, transporte, extendido y perfilado, en superficies a restaurar, en un espesor mínimo de 50 cm.	1.255,53	3,48	4.369,24
<b>18.02</b> GGIA002C	<b>m3 Tierra vegetal taludes</b> Aporte de tierra vegetal de propios en taludes, incluido carga, transporte, extendido y perfilado, en superficies a restaurar, de espesor variable.	1.553,80	2,48	3.853,42
<b>18.03</b> GGIA003C	<b>m2 Preparación mecanizada del terreno</b> Preparación mecanizada del terreno consistente en doble pasada cruzada de rotavator, incluso perfilado y refino de las superficies.	4.185,04	0,45	1.883,27
<b>18.04</b> GGIA006C	<b>m2 Hidrosiembra tipo 1 o 2 en taludes</b> Hidrosiembra tipo 1 o tipo 2 en taludes ejecutada en dos pasadas, con los materiales, dosis y condiciones especificadas en proyecto, incluso rastrillado previo del talud, abonado con fertilizante de lenta liberación ejecutado en la primavera siguiente a la siembra y mantenimiento durante el periodo de garantía.	5.179,32	0,91	4.713,18
<b>18.05</b> GGIA007C	<b>m2 Siembra manual</b> Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	4.185,04	2,14	8.955,99
<b>18.06</b> JCPA001C	<b>ud Alcorque</b> Alcorque cuadrado enrasado con el pavimento de dimensiones 1.50x0.80m, formado por chapa de acero galvanizado de 8mm de espesor y 20cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solea. Totalmente terminado.	16,00	127,85	2.045,60

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.07</b>	<b>m2 Pavimento transitable cesped protegido con celosía de hormigón</b>			
GGIA111C	Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigón, de 60x40x10cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para pre- siembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso pp de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30m2, cortes y encajes de rejillas con otros elementos y limpieza. Totalmente terminado.	48,00	32,16	1.543,68
<b>18.08</b>	<b>PA Tratamiento ormanental jardín cental</b>			
GGIA019C	Partida alzada a justificar para tratamiento ornamental de jardín central de plazoleta.	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>18.09</b>	<b>PA Plantaciones</b>			
JCPL101C	Partida alzada a justificar para plantaciones.	1,00	2.500,00	2.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 JARDINERIA .....</b>				<b>30.864,38</b>



**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>19.01</b>	<b>ud Estudio de Seguridad y Salud</b>			
XXXX705C	Estudio de Seguridad y Salud de la obra.			
		1,00	17.990,98	17.990,98
<b>TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>17.990,98</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>20.01</b> CCCC107C	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	158,67	14,77	2.343,56
<b>20.02</b> CCCC102C	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (madera)</b> Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 02 01	26,35	32,77	863,49
<b>20.03</b> CCCC104C	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (plástico)</b> Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	2,29	115,86	265,32
<b>20.04</b> CCCC107X	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (mezclas bituminosas)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (mezclas bituminosas) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER17 03 02	1.362,80	29,24	39.848,27
<b>20.05</b> CCCC113C	<b>t Residuos de naturaleza no pétreo (metales mezclados)</b> Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	0,90	49,69	44,72

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.06</b> CCCC110C	<b>t Escombro mezclado sin mat. reciclable</b> Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo.	3,66	89,43	327,31
<b>20.07</b> CCCC103C	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (papel)</b> Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08	0,46	97,38	44,79
<b>20.08</b> CCCC109C	<b>t Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER20 03 01.	0,46	347,79	159,98
<b>20.09</b> CCCC112C	<b>t Otros residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	2,29	347,79	796,44
<b>20.10</b> BNGB005C	<b>m3 Transporte y canon</b> Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	5.490,17	5,40	29.646,92
<b>20.11</b> CCCC111C	<b>PA Complementos</b> Partida alzada de abono íntegro para complementos de gestión de residuos, generación de punto limpio, y resto de trabajos no contemplados en el resto de partidas del presupuesto.	1,00	993,69	993,69

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>				<b>75.334,49</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>1.211.658,78</b>

## PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AOU 6 - OLATZAR (LEZO)

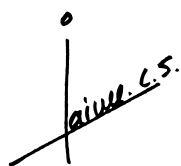
### PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAPÍTULO 1	DEMOLICIONES .....	25.861,20
CAPÍTULO 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	89.986,94
CAPÍTULO 3	OBRAS DE FÁBRICA.....	89.419,99
CAPÍTULO 4	SANEAMIENTO.....	48.172,53
CAPÍTULO 5	SANEAMIENTO CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO).....	21.155,09
CAPÍTULO 6	DRENAJE .....	62.715,19
CAPÍTULO 7	DRENAJE CONEXIÓN CON EXISTENTE (FUERA DEL ÁMBITO).....	29.611,22
CAPÍTULO 8	DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	47.467,76
CAPÍTULO 9	TELEFÓNICA .....	26.708,47
CAPÍTULO 10	EUSKALTEL .....	27.365,42
CAPÍTULO 11	ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL BAJA TENSIÓN .....	54.793,30
CAPÍTULO 12	ENERGÍA ELÉCTRICA: OBRA CIVIL 13,2KV .....	37.609,07
CAPÍTULO 13	ALUMBRADO .....	129.295,44
CAPÍTULO 14	GAS - OBRA CIVIL.....	7.041,26
CAPÍTULO 15	URBANIZACIÓN SUPERFICIAL .....	371.940,60
CAPÍTULO 16	SEÑALIZACIÓN .....	914,16
CAPÍTULO 17	EQUIPAMIENTO .....	17.411,29
CAPÍTULO 18	JARDINERIA .....	30.864,38
CAPÍTULO 19	SEGURIDAD Y SALUD .....	17.990,98
CAPÍTULO 20	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	75.334,49
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>		<b>1.211.658,78</b>
	13,00% Gastos generales .....	157.515,64
	6,00% Beneficio industrial .....	72.699,53
	<b>SUMA.....</b>	<b>1.441.873,95</b>
	CONTROL DE CALIDAD .....	9.053,89
	<b>SUMA.....</b>	<b>1.450.927,84</b>
	21,00 % I.V.A.....	304.694,85

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA..... 1.755.622,69**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Donostia, agosto de 2021



**Fdo.: Jaime Carretero Sánchez**  
Arquitecto  
Colegiado Nº 2.170



**Fdo.: Alvaro Zumelaga Goyoaga**  
Ingeniero de Caminos, Canales y  
Colegiado Nº 20.044