



# DOCUMENTO N°4

## PRESUPUESTO



# 1 - MEDICIONES



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>1.1 ud Desmontaje de columna o báculo de chapa de acero galvanizado hasta 9m de altura, luminaria con lámpara y elementos de fijación, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.</b>						
San Francisco Atzekalea	1				1,000	
San Francisco Atzekalea	2				2,000	
Frente N°2	2				2,000	
Plaza frente N°4y6	3				3,000	
					Total ud.....:	8,000
<b>1.2 ud Desmontaje de hidrante o boca de riego, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.</b>						
San Franzisko Etorbidea						
Hidrante	1				1,000	
					Total ud.....:	1,000
<b>1.3 m Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.</b>						
San Francisco Etorbidea	1	11,900			11,900	
	1	3,800			3,800	
	1	6,850			6,850	
San Francisco Atzekalea	1	11,900			11,900	
	1	12,050			12,050	
Plaza frente N°4y6	1	4,350			4,350	
	1	12,800			12,800	
	1	2,900			2,900	
					Total m.....:	66,550
<b>1.4 m Levante de bordillo de granito (de calzada recto o curvo, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.</b>						
Bordillo calzada						
San Francisco Etorbidea	1	27,250			27,250	
San Francisco Atzekalea	2	2,900			5,800	
	2	2,800			5,600	
Bordillo jardin						
Frente N°39	2	3,050			6,100	
Plaza frente N°4y6	1	2,500			2,500	
					Total m.....:	47,250
<b>1.5 m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.</b>						
Aceras	1	10,000	2,000	0,150	3,000	
					Total m3.....:	3,000
<b>1.6 m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.</b>						
Aceras	1	533,450	1,000	0,300	160,035	
					Total m3.....:	160,035
<b>1.7 m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.</b>						
Encuentros	2	7,000	2,000		28,000	
					Total m2.....:	28,000



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>1.8 m3 Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Demolición manual	3				3,000	
Demolición máquina	263,546				263,546	
Fresado	28	0,080			2,240	
Demolición mampostería	162,12				162,120	
					Total m3.....:	430,906
<b>1.9 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
Demolición manual	3				3,000	
Demolición máquina	160,035				160,035	
Fresado	28	0,080			2,240	
Demolición mampostería	162,12				162,120	
					Total m3.....:	327,395
<b>1.10 PA Partida alzada a justificar por imprevistos</b>						
	1				1,000	
					Total PA.....:	1,000

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>2.1 m3 Excavación en terreno de tránsito con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.</b>						
	1	2.076,300	0,300		622,890	
A deducir edificios	-1	301,350	0,300		-90,405	
	-1	197,450	0,300		-59,235	
					Total m3.....:	473,250
<b>2.2 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
		473,25			473,250	
					Total m3.....:	473,250
<b>2.3 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
		473,25			473,250	
					Total m3.....:	473,250
<b>2.4 m2 Trabajos de nivelación y pendienteado del terreno con medios mecánicos, incluso refino. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	1	2.076,300	1,000		2.076,300	
A deducir edificios	-1	301,350	1,000		-301,350	
	-1	197,450	1,000		-197,450	
					Total m2.....:	1.577,500



## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>3.1 CANALIZACIÓN</b>						
<b>3.1.1 m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Pluviales						
Localización de redes	2	1,500	1,500	1,500	6,750	
Fecales						
Localización de redes	2	1,500	1,500	1,500	6,750	
					Total m3.....:	13,500
<b>3.1.2 m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	1	11,800	1,200	1,500	21,240	
	1	24,400	1,200	0,800	23,424	
	1	7,100	1,200	0,700	5,964	
	1	21,550	1,200	0,800	20,688	
	1	20,750	1,200	0,650	16,185	
Acometidas edificios	1	10,950	1,000	0,700	7,665	
	1	7,500	1,000	0,700	5,250	
Acometida rejilla	2	1,000	0,400	0,400	0,320	
	2	6,500	0,400	0,400	2,080	
Fecales						
Colector frente N°39	1	15,750	1,200	1,700	32,130	
	1	20,450	1,200	1,650	40,491	
	1	1,750	1,200	1,550	3,255	
Acometidas	1	7,750	1,000	0,800	6,200	
	1	10,950	1,000	0,800	8,760	
Colector Frente N°6	1	10,800	1,200	0,550	7,128	
					Total m3.....:	200,780
<b>3.1.3 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Catas	1	13,500			13,500	
Zanja	1	200,780			200,780	
Ded. relleno	-1	75,362			-75,362	
					Total m3.....:	138,918
<b>3.1.4 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
Catas	1	13,500			13,500	
Zanja	1	200,780			200,780	
Ded. relleno	-1	75,362			-75,362	
					Total m3.....:	138,918
<b>3.1.5 m2 Entibación cuajada en zanjas y pozos de 2m de ancho como máximo, para una protección del 100% mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos (50 usos) para cualquier profundidad, incluso todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibación. Medida la superficie de entibación útil.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	1	11,800	2,000	1,500	35,400	
Fecales						
Colector frente N°39	1	15,750	2,000	1,700	53,550	
	1	20,450	2,000	1,650	67,485	
	1	1,750	2,000	1,550	5,425	
					Total m2.....:	161,860



## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>3.1.6 m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	1	11,800	1,200	0,650	9,204	
	1	24,400	1,200	0,650	19,032	
	1	7,100	1,200	0,650	5,538	
	1	21,550	1,200	0,650	16,809	
	1	20,750	1,200	0,650	16,185	
Acometidas edificios	1	10,950	1,000	0,550	6,023	
	1	7,500	1,000	0,550	4,125	
Acometida rejilla	2	1,000	0,400	0,400	0,320	
	2	6,500	0,400	0,400	2,080	
Fecales						
Colector frente N°39	1	15,750	1,200	0,650	12,285	
	1	20,450	1,200	0,650	15,951	
	1	1,750	1,200	0,650	1,365	
Acometidas	1	7,750	1,000	0,550	4,263	
	1	10,950	1,000	0,550	6,023	
Colector Frente N°6	1	10,800	1,200	0,550	7,128	
Deducción tubos						
PVC-250	-0,049	52,150			-2,555	
PVC-315	-0,078	134,350			-10,479	
					Total m3.....:	113,297
<b>3.1.7 m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Excavacion	200,78	0,250			50,195	
Ded. arena	-113,297	0,250			-28,324	
Tuberías	13	0,250			3,250	
					Total m3.....:	25,121
<b>3.1.8 m3 Relleno de zanjas y pozos con material tolerable procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Excavacion	200,78	0,750			150,585	
Ded. arena	-113,297	0,750			-84,973	
Tuberías	13	0,750			9,750	
					Total m3.....:	75,362
<b>3.1.9 m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Protección redes otros servicios	10				10,000	
					Total m3.....:	10,000
<b>3.1.10 m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6						
Acometidas edificios	1	10,950			10,950	
	1	7,500			7,500	
Acometida rejilla	2	1,000			2,000	
	2	6,500			13,000	
Fecales						
Colector frente N°39						
Acometidas	1	7,750			7,750	
	1	10,950			10,950	
					Total m.....:	52,150



## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>3.1.11 m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 315mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	1	11,800			11,800	
	1	24,400			24,400	
	1	7,100			7,100	
	1	21,550			21,550	
	1	20,750			20,750	
Fecales						
Colector frente N°39	1	15,750			15,750	
	1	20,450			20,450	
	1	1,750			1,750	
Colector Frente N°6	1	10,800			10,800	
					Total m.....:	134,350
<b>3.2 POZOS Y SUMIDEROS</b>						
<b>3.2.1 m3 Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	1	1,500	1,500	2,350	5,288	
	1	1,500	1,500	1,250	2,813	
	1	1,500	1,500	0,700	1,575	
	1	1,500	1,500	0,950	2,138	
	1	1,500	1,500	1,100	2,475	
	1	1,500	1,500	0,750	1,688	
Fecales						
Colector frente N°39	1	1,500	1,500	2,100	4,725	
	1	1,500	1,500	1,950	4,388	
	1	1,500	1,500	1,950	4,388	
	1	1,500	1,500	1,800	4,050	
Colector Frente N°6	1	1,500	1,500	0,950	2,138	
	1	1,500	1,500	0,700	1,575	
					Total m3.....:	37,241
<b>3.2.2 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
		37,241			37,241	
					Total m3.....:	37,241
<b>3.2.3 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
		37,241			37,241	
					Total m3.....:	37,241
<b>3.2.4 m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Excavación	23,4				23,400	
Ded. PR						
Bases	-12		1,767	1,000	-21,204	
					Total m3.....:	2,196





## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.2.5	<b>ud</b> Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de hasta 120 cm. de diámetro interior y 150 cm exterior. Con hasta 0,85m de altura interior, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en base con mallazo de 15*15cm y redondo de 8mm y en los alzados redondos de 10mm cada 0,10 m, más 6 barras verticales de 6mm, formación de medias cañas interiores, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, hormigón de limpieza, relleno posterior, terminado.						
	Pluviales						
	Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	2				2,000	
	Fecales						
	Colector frente N°39	4				4,000	
	Colector Frente N°6						
						Total ud.....:	6,000
3.2.6	<b>ml</b> Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de hasta 120 cm de diametro interior y 150cm diametro exterior, de altura variable de 0,30m a 0,90m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado.						
	Pluviales						
	Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	1			1,200	1,200	
		1			0,300	0,300	
	Fecales						
	Colector frente N°39	1			1,000	1,000	
		1			0,800	0,800	
		1			0,800	0,800	
		1			0,650	0,650	
						Total ml.....:	4,750
3.2.7	<b>ud</b> Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, con diametro interior de hasta 1,20m y 1,50m de exterior, salida de 0,60m, altura útil de hasta 0,85m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado, incluido tapa de fundición dúctil capaz de soportar 400KN o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, fijada al módulo con resina epoxi y tres barras roscadas de 16mm, con sus correspondientes tuercas.						
	Pluviales						
	Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	2				2,000	
	Fecales						
	Colector frente N°39	4				4,000	
						Total ud.....:	6,000
3.2.8	<b>ud</b> Injerto a la red de aguas pluviales o fecales, de sumideros, bajantes de canalizaciones y acometidas de redes secundarias a arquetas existentes, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.						
	Pluviales	2				2,000	
	Fecales	2				2,000	
						Total ud.....:	4,000
3.2.9	<b>ud</b> Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada.						
		2				2,000	
						Total ud.....:	2,000

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>3.2.10 ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y registro de fundición dúctil C-250 rellenable de 400x400mm o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango. Medida la unidad ejecutada.</b>						
Pluviales						
Colector frente N°35,N°2, N°4 y N°6	4				4,000	
Fecales						
Colector Frente N°6	2				2,000	
					Total ud.....:	6,000
<b>3.2.11 ud Levante y colocación de la misma rejilla de sumidero, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	3				3,000	
					Total ud.....:	3,000
<b>3.2.12 ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	4				4,000	
					Total ud.....:	4,000
<b>3.2.13 ud Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	8				8,000	
					Total ud.....:	8,000
<b>3.2.14 m Canaleta de recogida de aguas prefabricada de hormigón polímero de 260x180mm de medidas exteriores para zonas de carga pesada, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 260x500mm, colocada sobre cama de arena de 10cm de espesor compactada, incluso p.p de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido de saneamiento. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Acera San Franzisko Etorbidea	1	20,400			20,400	
Plaza frente N°4y6	1	54,450			54,450	
					Total m.....:	74,850

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>4.1 CANALIZACION</b>						
<b>4.1.1 m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.</b>						
Acometida	1	40,100	1,000	0,250	10,025	
					Total m3.....:	10,025
<b>4.1.2 m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Calicata	1	0,800	0,800		0,640	
					Total m3.....:	0,640
<b>4.1.3 m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
Acometida	1	40,100	0,700	0,750	21,053	
Hidrante	1	1,000	0,700	0,750	0,525	
					Total m3.....:	21,578
<b>4.1.4 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Demolición	1	2,625			2,625	
Catas	1	0,640			0,640	
Zanja	1	21,578			21,578	
					Total m3.....:	24,843
<b>4.1.5 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
Demolición	1	2,625			2,625	
Catas	1	0,640			0,640	
Zanja	1	6,038			6,038	
					Total m3.....:	9,303
<b>4.1.6 m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Acometida	1	10,500	0,700	0,250	1,838	
Hidrante	1	1,000	0,700	0,250	0,175	
					Total m3.....:	2,013
<b>4.1.7 m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Acometida	1	10,500	0,700	0,500	3,675	
Hidrante	1	1,000	0,700	0,500	0,350	
					Total m3.....:	4,025
<b>4.1.8 m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC azul URA de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Acometida	1	10,500			10,500	
					Total m.....:	10,500



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.1.9	ud Trabajos de conexión de la red proyectada con la red de abastecimiento existente, incluido medios auxiliares y mano de obra.						
		1				1,000	
						Total ud.....:	1,000
<b>4.2 TUBERIAS</b>							
4.2.1	m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 100mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.						
		1	40,100			40,100	
						Total m.....:	40,100
4.2.2	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas obras de fabrica y arquetas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.						
	macizos codos (prevision)	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						Total m3.....:	1,000
4.2.3	m2 Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.						
	macizos codos (prevision)	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						Total m2.....:	1,000
<b>4.3 MECANISMOS</b>							
4.3.1	UD Brida universal dn= 100 mm. En fundicion ductil para tuberia de fundicion ductil con anillo de traccion de fundicion nodular ggg-70, junta elastomerica s.b.r., tornilleria inox a-2, montaje y pruebas.						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
4.3.2	ud Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 80 mm, incluso juntas Exprés.						
	Carrete 1m	3				3,000	
						Total ud.....:	3,000
4.3.3	ud Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 100 mm, incluso juntas Exprés.						
	"T"	4				4,000	
	Codo	1				1,000	
	Carrete H	1				1,000	
	Brida ciega	1				1,000	
						Total ud.....:	7,000
4.3.4	ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 80mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.						
		3				3,000	
						Total ud.....:	3,000
4.3.5	ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 100mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.						
		1				1,000	
						Total ud.....:	1,000

ESKUBD67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>4.3.6 ud Suministro e instalacion de hidrante subteraneo de columna seca, con cuerpo de fundicion ductil nodular pn-16 de 100 mm. de diametro y doble salida de 70mm con racor tipo barcelona (UNE 23400), incluso arqueta de fundicion. Medida la unidad totalmente instalada.</b>	1				1,000	
					Total ud.....:	1,000
<b>4.4 ARQUETAS DE REGISTRO</b>						
<b>4.4.1 UD Registro y tapa en calzada válvulas enterradas tipo ""pera"" de la serie 80/40 de la marca avk, o similar, con caja de poliamida pa y tapa de pp40% fv de 190x190mm e inscripción "ura", incluso tubo de pvc 160mm, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.</b>						
Valvula de compuerta	1				1,000	
Acometidas	2				2,000	
Incendio	1				1,000	
					Total UD.....:	4,000
<b>4.5 REPOSICIONES</b>						
<b>4.5.1 m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Acometida	1	10,500	1,000	0,200	2,100	
					Total m3.....:	2,100



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>5.1 CANALIZACIÓN Y ARQUETAS</b>						
<b>5.1.1 m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	4	1,000	1,000	0,500	2,000	
					Total m3.....:	2,000
<b>5.1.2 m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
Frente N°39	1	20,950	0,400	0,500	4,190	
Frente N°35	1	15,900	0,400	0,500	3,180	
Frente N°6	1	14,950	0,400	0,500	2,990	
Acometidas	6	1,000	0,400	0,500	1,200	
					Total m3.....:	11,560
<b>5.1.3 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Catas	1	2,000			2,000	
Zanja	1	11,560			11,560	
					Total m3.....:	13,560
<b>5.1.4 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
Catas	1	2,000			2,000	
Zanja	1	11,560			11,560	
					Total m3.....:	13,560
<b>5.1.5 m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Frente N°39	1	20,950	0,400	0,300	2,514	
Frente N°35	1	15,900	0,400	0,300	1,908	
Frente N°6	1	14,950	0,400	0,300	1,794	
Acometidas	6	1,000	0,400	0,300	0,720	
Deducción tubos PVC-110	-0,01	109,600			-1,096	
					Total m3.....:	5,840
<b>5.1.6 m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Frente N°39	1	20,950	0,400	0,200	1,676	
Frente N°35	1	15,900	0,400	0,200	1,272	
Frente N°6	1	14,950	0,400	0,200	1,196	
Acometidas	6	1,000	0,400	0,200	0,480	
					Total m3.....:	4,624
<b>5.1.7 m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Frente N°39	1	20,950			20,950	
Frente N°35	1	15,900			15,900	
Frente N°6	1	14,950			14,950	
Acometidas	6	1,000			6,000	
					Total m.....:	57,800

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE ALUMBRADO

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>5.1.8</b>	<b>m</b>	<b>Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	Frente N°39	2	20,950			41,900		
	Frente N°35	2	15,900			31,800		
	Frente N°6	2	14,950			29,900		
	Acometidas	6	1,000			6,000		
						Total m.....:	109,600	
<b>5.1.9</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta de alumbrado, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso tapa para arqueta de fundición dúctil C-250 de 40x40x8cm, o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, según EN-124, fijada con mortero de alta resistencia. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	Frente N°39	2				2,000		
	Frente N°35	2				2,000		
	Frente N°6	2				2,000		
						Total ud.....:	6,000	
<b>5.1.10</b>	<b>ud</b>	<b>Dado de cimentación para columna o báculo desde 6m hasta 9m de altura, de dimensiones 1,00x0x80x0,80m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	Frente N°39	2				2,000		
	Frente N°35	2				2,000		
	Frente N°6	2				2,000		
						Total ud.....:	6,000	
<b>5.2 INSTALACIÓN LUMINARIAS</b>								
<b>5.2.1</b>	<b>m</b>	<b>Cable de cobre desnudo de 35mm<sup>2</sup> según UNE 21012. Medida la longitud instalada.</b>						
	Frente N°39	1	20,950			20,950		
	Frente N°35	1	15,900			15,900		
	Frente N°6	1	14,950			14,950		
	Acometidas	6	1,000			6,000		
						Total m.....:	57,800	
<b>5.2.2</b>	<b>ud</b>	<b>Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	Frente N°39	1				1,000		
	Frente N°35	1				1,000		
	Frente N°6	1				1,000		
						Total ud.....:	3,000	
<b>5.2.3</b>	<b>m</b>	<b>Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm<sup>2</sup>, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), con hilos acerados que sirvan de protección antiroedores, para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.</b>						
	Frente N°39	1	20,950			20,950		
	Frente N°35	1	15,900			15,900		
	Frente N°6	1	14,950			14,950		
	Acometidas	3	10,000			30,000		
		8	6,000			48,000		
						Total m.....:	129,800	
<b>5.2.4</b>	<b>ud</b>	<b>Suministro y montaje de punto simple de luz formado por columna modelo COL CC JV 060 H1 00 E E CP A 715T de Carandini o similar para colocación de luminaria a 6 metros de altura. Luminaria modelo modelo SPI 1 S CC 0073024K SME1 BF1 A 1 56 Z P S S S0 715T de Carandini o similar. Medida la unidad totalmente instalada y conexionada, incluso cable de acometida a arqueta ubicada en pase, puerta, pletina para cuadro, colocación de una pegatina de 10x10 cm identificativas en cada farola instalada y tornillo para toma de tierra, instalación según REBT, fijación y ayudas de albañilería, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv 2,5 mm<sup>2</sup>.</b>						
		3				3,000		
						Total ud.....:	3,000	



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE ALUMBRADO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.2.5 ud Punto de luz IRIS de INCONEL o similar, formado por columna de 4 m de altura, fabricada en chapa de acero de 3mm. de espesor placa base de 300x300mm con ejes a 215x215mm. Acabado mediante galvanizado en caliente por inmersión y esmaltado en color a definir (de la carta RAL) de acero galvanizado en caliente. Luminaria con cubierta y cono de aleación de fibra de carbono inyectada, protector de Policarbonato, de estanqueidad del bloque óptico y eléctrico IP?66 y resistencia mecánica IK?10. Acceso directo al compartimento electrónico. Sistema incorporado FLEXILED, de máxima eficiencia y alto confort visual. Sistema de sobretensiones externas de hasta 10kV, incorporado. DRIVER de regulación, según necesidades de la D.O.	8				8,000	
					Total ud.....:	8,000
5.2.6 PA Partida alzada a justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.	1				1,000	
					Total PA.....:	1,000
5.2.7 PA Partida alzada a justificar para instalación provisional del servicio de alumbrado público durante el período de obras.	1				1,000	
					Total PA.....:	1,000

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>6.1 MEDIA TENSIÓN</b>						
<b>6.1.1 m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.</b>						
Oria Kalea 4T160 MT	1	15,600	0,800	0,300	3,744	
					Total m3.....:	3,744
<b>6.1.2 m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Localización de redes	4	1,500	1,500	1,500	13,500	
					Total m3.....:	13,500
<b>6.1.3 m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
Oria Kalea 4T160 MT Frente N°35	1	15,600	0,800	1,000	12,480	
A CT 4T160 MT	1	26,250	0,800	0,500	10,500	
					Total m3.....:	22,980
<b>6.1.4 m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Catas		13,5			13,500	
Zanjas		22,98			22,980	
					Total m3.....:	36,480
<b>6.1.5 m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
Catas		13,5			13,500	
Zanjas		22,98			22,980	
					Total m3.....:	36,480
<b>6.1.6 m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
Oria Kalea 4T160 MT Frente N°35	1	15,600	0,800	1,000	12,480	
A CT 4T160 MT	1	26,250	0,800	0,500	10,500	
Ducción tubos PVC-160	-0,02	167,400			-3,348	
					Total m3.....:	19,632
<b>6.1.7 m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Oria Kalea 4T160 MT Frente N°35	1	15,600	0,400	0,200	1,248	
A CT 4T160 MT	1	26,250	0,400	0,200	2,100	
					Total m3.....:	3,348

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>6.1.8</b>	<b>m</b>	<b>Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	Oria Kalea							
	4T160 MT	1	15,600			15,600		
	Frente N°35							
	A CT 4T160 MT	1	26,250			26,250		
						Total m.....:	41,850	
<b>6.1.9</b>	<b>m</b>	<b>Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	Oria Kalea							
	4T160 MT	1	15,600	4,000		62,400		
	Frente N°35							
	A CT 4T160 MT	1	26,250	4,000		105,000		
						Total m.....:	167,400	
<b>6.1.10</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	Oria Kalea	2				2,000		
	Frente N°35	2				2,000		
						Total ud.....:	4,000	
<b>6.2 BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS</b>								
<b>6.2.1</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	Localización de redes	2	1,500	1,500	1,500	6,750		
						Total m3.....:	6,750	
<b>6.2.2</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
	Frente N°35							
	2T160 BT	1	24,950	0,800	0,500	9,980		
	San Franzisko Atzekalea							
	12T 160 BT	1	3,350	0,800	1,000	2,680		
	A C.T. 20T 160 BT	1	4,850	1,600	1,000	7,760		
	Acometida 2T 160 BT	1	4,850	0,800	0,800	3,104		
	Cruce 10T 160 BT	1	7,650	0,800	1,000	6,120		
	Acometida 2T160 BT	1	2,500	0,800	1,000	2,000		
						Total m3.....:	31,644	
<b>6.2.3</b>	<b>m3</b>	<b>Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Catas	6,75				6,750		
	Zanjas	31,644				31,644		
						Total m3.....:	38,394	
<b>6.2.4</b>	<b>m3</b>	<b>Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Catas	6,75				6,750		
	Zanjas	31,644				31,644		
						Total m3.....:	38,394	

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>6.2.5</b>	<b>m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Frente N°35						
	2T160 BT	1	24,950	0,800	0,500	9,980	
	San Franzisko Atzekalea						
	12T 160 BT	1	3,350	0,800	1,000	2,680	
	A C.T. 20T 160 BT	1	4,850	1,600	1,000	7,760	
	Acometida 2T 160 BT	1	4,850	0,800	0,800	3,104	
	Cruce 10T 160 BT	1	7,650	0,800	1,000	6,120	
	Acometida 2T160 BT	1	2,500	0,800	1,000	2,000	
	Deducción tubos						
	PVC-160	-0,02	278,300			-5,566	
						Total m3.....:	26,078
<b>6.2.6</b>	<b>m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	Frente N°35						
	2T160 BT	1	24,950	0,400	0,200	1,996	
	San Franzisko Atzekalea						
	12T 160 BT	1	3,350	0,400	0,200	0,268	
	A C.T. 20T 160 BT	1	4,850	0,800	0,200	0,776	
	Acometida 2T 160 BT	1	4,850	0,400	0,200	0,388	
	Cruce 10T 160 BT	1	7,650	0,400	0,200	0,612	
	Acometida 2T160 BT	1	2,500	0,400	0,200	0,200	
						Total m3.....:	4,240
<b>6.2.7</b>	<b>m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	Frente N°35						
	2T160 BT	1	24,950			24,950	
	San Franzisko Atzekalea						
	12T 160 BT	1	3,350			3,350	
	A C.T. 20T 160 BT	1	4,850			4,850	
	Acometida 2T 160 BT	1	4,850			4,850	
	Cruce 10T 160 BT	1	7,650			7,650	
	Acometida 2T160 BT	1	2,500			2,500	
						Total m.....:	48,150
<b>6.2.8</b>	<b>m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	Frente N°35						
	2T160 BT	1	24,950	2,000		49,900	
	San Franzisko Atzekalea						
	12T 160 BT	1	3,350	4,000		13,400	
	A C.T. 20T 160 BT	1	4,850	6,000		29,100	
	Acometida 2T 160 BT	1	4,850	2,000		9,700	
	Cruce 10T 160 BT	1	7,650	2,000		15,300	
	Acometida 2T160 BT	1	2,500	2,000		5,000	
						Total m.....:	122,400
<b>6.2.9</b>	<b>ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	Frente N°35	1				1,000	
	San Franzisko Atzekalea	2				2,000	
						Total ud.....:	3,000



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>6.2.10 ud</b> Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada opr solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.						
San Franzisko Atzekalea	3				3,000	
					Total ud.....:	3,000
<b>6.2.11 ud</b> Tapa de registro de electricidad. Medida la unidad colocada.						
	2				2,000	
					Total ud.....:	2,000
<b>6.3 BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL</b>						
<b>6.3.1 m3</b> Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.						
Conexión red actual						
6T 160 BT	1	18,550	0,800	0,300	4,452	
6T 160 BT	1	8,250	0,800	0,300	1,980	
Conexión red actual						
8T 160 BT	1	2,000	0,800	0,300	0,480	
					Total m3.....:	6,912
<b>6.3.2 m3</b> Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.						
Localización de redes	4	1,500	1,500	1,500	13,500	
					Total m3.....:	13,500
<b>6.3.3 m3</b> Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.						
Conexión red actual						
6T 160 BT	1	25,050	0,800	1,000	20,040	
6T 160 BT	1	8,250	0,800	1,000	6,600	
Conexión red actual						
8T 160 BT	1	18,050	0,800	1,000	14,440	
					Total m3.....:	41,080
<b>6.3.4 m3</b> Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.						
Catas	13,5				13,500	
Zanjas	41,08				41,080	
					Total m3.....:	54,580
<b>6.3.5 m3</b> Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.						
Catas	13,5				13,500	
Zanjas	41,08				41,080	
					Total m3.....:	54,580

ESKUBO d7d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>6.3.6</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	San Franzisko Atzekalea							
	Conexión red actual							
	6T 160 BT	1	25,050	0,800	1,000	20,040		
	6T 160 BT	1	8,250	0,800	1,000	6,600		
	Conexión red actual							
	8T 160 BT	1	18,050	0,800	1,000	14,440		
	Dedución tubos							
	PVC-160	-0,02	344,200			-6,884		
						Total m3.....:	34,196	
<b>6.3.7</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	San Franzisko Atzekalea							
	Conexión red actual							
	6T 160 BT	1	25,050	0,400	0,200	2,004		
	6T 160 BT	1	8,250	0,400	0,200	0,660		
	Conexión red actual							
	8T 160 BT	1	18,050	0,400	0,200	1,444		
						Total m3.....:	4,108	
<b>6.3.8</b>	<b>m</b>	<b>Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	San Franzisko Atzekalea							
	Conexión red actual							
	6T 160 BT	1	25,050			25,050		
	6T 160 BT	1	8,250			8,250		
	Conexión red actual							
	8T 160 BT	1	18,050			18,050		
						Total m.....:	51,350	
<b>6.3.9</b>	<b>m</b>	<b>Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	San Franzisko Atzekalea							
	12T 160 BT	1	3,350	8,000		26,800		
	A C.T. 20T 160 BT	1	4,850	14,000		67,900		
	Conexión red actual							
	6T 160 BT	1	25,050	6,000		150,300		
	6T 160 BT	1	8,250	6,000		49,500		
	Cruce 10T 160 BT	1	7,650	8,000		61,200		
	Conexión red actual							
	8T 160 BT	1	18,050	8,000		144,400		
						Total m.....:	500,100	
<b>6.3.10</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada opr solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.</b>						
		1				1,000		
						Total ud.....:	1,000	

ESKUBO d7d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 7 RED DE TELECOMUNICACIONES

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.1	<b>m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	Localización de redes	4	1,500	1,500	1,500	13,500	
						Total m3.....:	13,500
7.2	<b>m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
		1	20,200	0,400	0,500	4,040	
		1	10,350	0,400	0,500	2,070	
		1	32,650	0,400	0,500	6,530	
		1	10,050	0,400	0,500	2,010	
						Total m3.....:	14,650
7.3	<b>m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Catas	1	13,500			13,500	
	Zanjas	1	14,650			14,650	
						Total m3.....:	28,150
7.4	<b>m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Catas	1	13,500			13,500	
	Zanjas	1	14,650			14,650	
						Total m3.....:	28,150
7.5	<b>ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.</b>						
		1				1,000	
						Total ud.....:	1,000
7.6	<b>ud Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.</b>						
		1				1,000	
						Total ud.....:	1,000
7.7	<b>ud Tapa de registro de telecomunicaciones. Medida la unidad colocada.</b>						
		4				4,000	
						Total ud.....:	4,000
7.8	<b>m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Telefonica	1	20,200	0,400	0,300	2,424	
	Acometida	1	10,350	0,400	0,300	1,242	
	Euskaltel	1	32,650	0,400	0,300	3,918	
	Acometida	1	10,050	0,400	0,300	1,206	
						Total m3.....:	8,790

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

Presupuesto parcial nº 7 RED DE TELECOMUNICACIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>7.9 m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zaborra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
Telefonica	1	20,200	0,400	0,200	1,616	
Acometida	1	10,350	0,400	0,200	0,828	
Euskaltel	1	32,650	0,400	0,200	2,612	
Acometida	1	10,050	0,400	0,200	0,804	
					Total m3.....:	5,860
<b>7.10 m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Telefonica	1	20,200			20,200	
Acometida	1	10,350			10,350	
Euskaltel	1	32,650			32,650	
Acometida	1	10,050			10,050	
					Total m.....:	73,250
<b>7.11 m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 125mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.</b>						
Telefonica	2	20,200			40,400	
Acometida	2	10,350			20,700	
Euskaltel	2	32,650			65,300	
Acometida	2	10,050			20,100	
					Total m.....:	146,500
<b>7.12 ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo M de 300x300mm de medidas interiores, incluso tapa de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.</b>						
Telefonica	1				1,000	
Euskaltel	1				1,000	
					Total ud.....:	2,000
<b>7.13 ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo HF de 700x800mm de medidas interiores, incluso juego de tapas de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.</b>						
Telefonica	1				1,000	
Euskaltel	1				1,000	
					Total ud.....:	2,000

ESKUBID7d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 8 RED GAS

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.1	<b>m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	Localización de redes	2	1,500	1,500	1,500	6,750	
						Total m3.....:	6,750
8.2	<b>m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.</b>						
	Acometida DN32						
	San Francisco Atzekalea	2	4,650	0,600	1,200	6,696	
	General DN63						
	San Francisco Atzekalea	1	12,000	0,600	1,200	8,640	
		1	7,800	0,600	1,200	5,616	
						Total m3.....:	20,952
8.3	<b>m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Catas	6,75				6,750	
	Zanjas	20,952				20,952	
						Total m3.....:	27,702
8.4	<b>m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Catas	6,75				6,750	
	Zanjas	20,952				20,952	
						Total m3.....:	27,702
8.5	<b>m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	Acometida DN32	1				1,000	
	San Francisco Atzekalea	2	4,650	0,600	0,400	2,232	
	General DN63	1				1,000	
	San Francisco Atzekalea	1	12,000	0,600	0,400	2,880	
		1	7,800	0,600	0,400	1,872	
						Total m3.....:	8,984
8.6	<b>m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.</b>						
	Acometida DN32	1				1,000	
	San Francisco Atzekalea	2	4,650	0,600	0,200	1,116	
	General DN63	1				1,000	
	San Francisco Atzekalea	1	12,000	0,600	0,200	1,440	
		1	7,800	0,600	0,200	0,936	
						Total m3.....:	5,492
8.7	<b>m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E, de 32 mm de Ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.</b>						
	San Francisco Atzekalea	2	4,650			9,300	
						Total m.....:	9,300

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





## Presupuesto parcial nº 8 RED GAS

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
8.8	<b>m</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 63 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.						
	San Francisco Atzekalea	1	12,000			12,000	
		1	7,800			7,800	
						Total m.....:	19,800
8.9	<b>ud</b> Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 32 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas.						
		4				4,000	
						Total ud.....:	4,000
8.10	<b>ud</b> Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 63 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas.						
		4				4,000	
						Total ud.....:	4,000
8.11	<b>ud</b> Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".						
		1				1,000	
						Total ud.....:	1,000
8.12	<b>ud</b> Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple.						
		2				2,000	
						Total ud.....:	2,000
8.13	<b>ud</b> Acometida de 1 1/2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m.						
		2				2,000	
						Total ud.....:	2,000
8.14	<b>ud</b> Válvula esférica de ø 2" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.						
		1				1,000	
						Total ud.....:	1,000
8.15	<b>ud</b> Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.						
		2				2,000	
						Total ud.....:	2,000



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 9 FIRMES Y PAVIMENTOS

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.1	<b>m3 Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Aceras	1	1.401,900	1,000	0,300	420,570	
	Calzada						
	San Francisco Atzekalea	1	175,600	1,000	0,300	52,680	
						Total m3.....:	473,250
9.2	<b>m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Aceras	1	1.401,900	1,000	0,150	210,285	
	Calzada						
	San Francisco Atzekalea	1	175,600	1,000	0,200	35,120	
						Total m3.....:	245,405
9.3	<b>Kg Fibras de polipropileno MASTERFIBER 022 o similar, dosificación 600 gramos por m3 de hormigón o mortero en planta.</b>						
	Aceras	0,6	1.401,900	1,000	0,150	126,171	
						Total Kg.....:	126,171
9.4	<b>Kg Fibras de poliolefinas MASTERFIBER 248 o similar, dosificación 5kg por m3 de hormigón o mortero en planta.</b>						
	Calzada						
	San Francisco Atzekalea	5	175,600	1,000	0,200	175,600	
						Total Kg.....:	175,600
9.5	<b>m Suministro y colocación de bordillo recto de granito gris de 15x30cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso canto redondeado, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	San Francisco Etorbidea	1	27,250			27,250	
	San Francisco Atzekalea	2	25,850			51,700	
						Total m.....:	78,950
9.6	<b>m Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	San Francisco Atzekalea						
	Parterres	2	15,700			31,400	
	Frente N°39						
	Parterre	1	26,050			26,050	
	Plaza frente N°4y6	1	19,950			19,950	
						Total m.....:	77,400
9.7	<b>m Rígola de hormigón HM-20/B/25/I de 30x15 cm realizada "in-situ", incluso excavación, vertido nivelación, vibrado y espolvoreado con cemento. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	San Francisco Etorbidea	1	27,100			27,100	
	San Francisco Atzekalea	2	25,850			51,700	
	Plaza frente N°4y6	1	2,500			2,500	
						Total m.....:	81,300
9.8	<b>m2 Suministro y aplicación de riego de imprimación de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	San Francisco Atzekalea	1	175,600	1,000		175,600	
	Reposición red de EE						
	Oria Kalea						
	4T160 MT	1	15,600	0,800		12,480	
	San Francisco Atzekalea						
	Conexión red actual						
	6T 160 BT	1	18,550	0,800		14,840	
	6T 160 BT	1	8,250	0,800		6,600	
						Total m2.....:	209,520



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 9 FIRMES Y PAVIMENTOS

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>9.9</b>	<b>t Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (antiguo D-12 ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.</b>						
	San Francisco Atzekalea	1	175,600	2,450	0,060	25,813	
	Reposición red de EE						
	Oria Kalea						
	4T160 MT	1	15,600	2,450	0,060	2,293	
	San Francisco Atzekalea						
	Conexión red actual						
	6T 160 BT	1	18,550	2,450	0,060	2,727	
	6T 160 BT	1	8,250	2,450	0,060	1,213	
						Total t.....:	32,046
<b>9.10</b>	<b>m2 Suministro y colocación de losa de caliza gris de diferentes formatos formando mosaico, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	Frente N°35	1	31,800	1,000		31,800	
	Plaza frente N°4y6	1	69,250	0,800		55,400	
		1	10,000	0,800		8,000	
		1	13,600	0,800		10,880	
		1	11,750	0,800		9,400	
		1	8,200	0,800		6,560	
		7	4,200	0,800		23,520	
		1	0,450	0,800		0,360	
						Total m2.....:	145,920
<b>9.11</b>	<b>m Suministro y colocación de cenefa recta de caliza gris 50x4x3cm, aserrada en todas sus caras, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la longitud ejecutada.</b>						
	San Francisco Atzekalea	1	7,150			7,150	
	Plaza frente N°4y6	1	20,050			20,050	
						Total m.....:	27,200
<b>9.12</b>	<b>m2 Suministro y colocación de baldosa grava Miranda de 40x40x4 cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	San Francisco Atzekalea	1	46,300	1,000		46,300	
		1	11,900	1,000		11,900	
		1	4,950	1,000		4,950	
						Total m2.....:	63,150
<b>9.13</b>	<b>m2 Suministro y colocación de baldosa hidráulica tipo Tolosana de 40x40x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	San Francisco Atzekalea	1	234,500	1,000		234,500	
	Frente N°39	1	54,150	1,000		54,150	
	Frente N°35	1	46,550	1,000		46,550	
	San Francisco Atzekalea	1	45,350	1,000		45,350	
		1	41,450	1,000		41,450	
	Frente N°2,4 y 6	1	690,550	1,000		690,550	
	A deducir pavimento petreo	-1	408,300	1,000		-408,300	
						Total m2.....:	704,250

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 9 FIRMES Y PAVIMENTOS

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
9.14	<b>m2 Suministro y colocación de baldosa hidráulica de tacos de 20x20x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	San Francisco Atzekalea	1	27,250	0,200		5,450	
		1	5,900	1,000		5,900	
		1	22,950	0,200		4,590	
		1	5,850	1,000		5,850	
		1	22,900	0,200		4,580	
	Reposición red de EE San Francisco Atzekalea Conexión red actual 8T 160 BT	1	2,000	0,800		1,600	
						Total m2.....:	27,970
9.15	<b>m2 Suministro y colocación de baldosa petrea de diferentes formatos formando mosaico, de hasta 4,5cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.</b>						
		1	408,300	1,000		408,300	
						Total m2.....:	408,300
9.16	<b>m2 Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline 500 "ONDULINE" o similar, con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m<sup>2</sup> según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m<sup>2</sup>, colocada sobre el terreno y subida contra la fachada hasta la cota de Baldosa y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes y recorte de sobrantes para que quede oculto tras la colocación de la baldosa.</b>						
		1	15,000	2,000		30,000	
						Total m2.....:	30,000
9.17	<b>m Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 304 formada por dos pasamanos de tubo de 50,8x1,5mm (según parámetros de accesibilidad del Gobierno Vasco), pies del mismo material cada 2m aproximadamente, recibido con mortero y rematado con balonas decorativas, barrotera formada por tubos de 15x1,5mm cada 115mm. Medida la longitud ejecutada.</b>						
		1	10,300			10,300	
						Total m.....:	10,300
9.18	<b>m2 Fabrica de bloques huecos de hormigón estándar de 40x20x20cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río M-15 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de diametro 12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, incluso p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, incluso vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</b>						
		1	8,650	1,500		12,975	
						Total m2.....:	12,975
9.19	<b>m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.</b>						
		2	8,650	1,500		25,950	
						Total m2.....:	25,950
9.20	<b>m2 Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado, imprimación y plastecido, totalmente terminado.</b>						
		2	8,650	1,500		25,950	
						Total m2.....:	25,950

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## Presupuesto parcial nº 10 JARDINERÍA

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
<b>10.1</b>	<b>m3</b>	<b>Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de excelente calidad, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.</b>						
	Parterres	2	12,700	0,300		7,620		
		1	98,900	0,300		29,670		
		1	41,200	0,300		12,360		
						Total m3.....:	49,650	
<b>10.2</b>	<b>m2</b>	<b>Suministro y siembra de césped efectuando las siguientes labores: refino y rastrillado hasta consecución de cotas definitivas, abonado de fondo con abono completo ternario 15-15-15 a razón de 40gr/m2, gramíneas aptas para el pisoteo a razón de 40gr/m2, tapado con mantillo, rastrillado y rulado, incluso mantenimiento hasta primer corte. Medida la superficie ejecutada.</b>						
	Parterres	2	12,700			25,400		
		1	98,900			98,900		
		1	41,200			41,200		
						Total m2.....:	165,500	
<b>10.3</b>	<b>ud</b>	<b>Alcorque de acero con tratamiento Ferrus de 80x80 cm y diámetro 30 cm de hueco, modelo TAULAT de Benito-Urban o similar, con marco de sujeción anclado al pavimento de hormigón. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	San Franzisko Etorbidea	4				4,000		
						Total ud.....:	4,000	
<b>10.4</b>	<b>ud</b>	<b>Suministro y plantación mediante camión grúa de Carpinus betulus "Monumentalis" de 18/20cm de perímetro normal suministrado en container o cepellón bien formada y ramificada desde la cruz que estará a un mínimo de 2,20m de altura, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1x1x1m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque, colocación de turores y primer riego. Medida la unidad ejecutada.</b>						
	San Franzisko Etorbidea	4				4,000		
		4				4,000		
						Total ud.....:	8,000	



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>11.1 ud Partida alzada para colocación de mobiliario urbano en la nueva plaza. Incluye instalación de estructuras en maderas nobles para descanso y jardineras, en número y forma similar a la representada en los planos. Previa ejecución, la Dirección Facultativa deberá consensuar con los técnicos municipales tanto los modelo como la distribución de los mismos.</b>	1				1,000	
					Total ud.....:	1,000

ESKUBid67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 12 SEÑALIZACIÓN

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>12.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>						
<b>12.1.1 ud Placa circular de 600mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.</b>						
Sentido obligatorio	1				1,000	
Prohibido el paso	1				1,000	
					Total ud.....:	2,000
<b>12.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>						
<b>12.2.1 m Pintura de dos componentes en color (amarillo, azul, naraja...), en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.</b>						
Línea de aparcamiento azul	2	30,000			60,000	
					Total m.....:	60,000

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>13.1 MATERIALES GRANULARES</b>						
<b>13.1.1 ud DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR METODOS NUCLEARES</b>						
Plan Calidad	10				10,000	
					Total ud.....:	10,000
<b>13.1.2 ud PROCTOR MODIFICADO</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total ud.....:	1,000
<b>13.2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b>						
<b>13.2.1 UD Marshall completo s/NLT 159</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.3 HORMIGONES</b>						
<b>13.3.1 ud DETERMINACIÓN DE CONSISTENCIA MEDIANTE ASIENTO CONO DE ABRAMS DE UNA SERIE DE HASTA 6 PROBETAS Y ROTURA A 7 Y 28 DÍAS S/UNE 83304 Y 83313.</b>						
Plan Calidad	2				2,000	
					Total ud.....:	2,000
<b>13.4 BALDOSAS Y APLACADOS</b>						
<b>13.4.1 UD Absorción de agua</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.4.2 UD Densidad aparente</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.4.3 UD Resistencia al desgaste</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.4.4 UD Resistencia a las heladas</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.4.5 UD Resistencia al choque</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.4.6 UD Resistencia a la flexión</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000
<b>13.4.7 UD Ensayo Resbaladidad (Documento Básico SUA)</b>						
Plan Calidad	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





Presupuesto parcial nº 14 GESTIÓN DE RESIDUOS

	Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>14.1</b>	<b>t Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.</b>						
	Mov. tierras	473,25	2,100			993,825	
	Zanjas						
	Saneamiento	138,918	2,100			291,728	
	Abastecimiento	24,843	2,100			52,170	
	Alumbrado	13,56	2,100			28,476	
	Electricidad MT	36,48	2,100			76,608	
	Electricidad BT Acometidas	38,394	2,100			80,627	
	Electricidad BT Conex red actual	54,58	2,100			114,618	
	Telecomunicaciones	28,15	2,100			59,115	
	Gas	27,702	2,100			58,174	
						Total t.....:	1.755,341
<b>14.2</b>	<b>t Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.</b>						
	Actuaciones previas						
	Demolición manual	3		2,500		7,500	
	Demolición máquina	263,546		2,500		658,865	
						Total t.....:	666,365
<b>14.3</b>	<b>t Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.</b>						
	Actuaciones previas						
	Fresado	28	0,080	2,500		5,600	
						Total t.....:	5,600
<b>14.4</b>	<b>ud Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.</b>						
	Varios	5				5,000	
						Total ud.....:	5,000
<b>14.5</b>	<b>t Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.</b>						
	Varios	5	7,000	2,500		87,500	
						Total t.....:	87,500
<b>14.6</b>	<b>ud Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (metal, madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.</b>						
		10				10,000	
						Total ud.....:	10,000
<b>14.7</b>	<b>UD Partida de acondicionamiento de recintos para gestión y clasificación de residuos incluso: excavaciones, solera de hormigón, cubierta, contenedores homologados, señalización, vallado y cualquier medio necesario. incluso p.p. de retirada y demoliciones a la finalización de la obra.</b>						
	Punto Limpio	1				1,000	
						Total UD.....:	1,000

ESKUBO d7d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 15 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>15.1 PA Partida de Seguridad y Salud incluida en el Estudio de Seguridad y Salud</b>						
	1				1,000	
					Total PA.....:	1,000

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

Presupuesto parcial nº 16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
<b>16.1 PA Partida alzada para demolición de Edificio incluido en Anejo del proyecto</b>						
	1				1,000	
					Total PA.....:	1,000

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## 2 – CUADRO DE PRECIOS N°1



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES**

1.1	ud Desmontaje de columna o báculo de chapa de acero galvanizado hasta 9m de altura, luminaria con lámpara y elementos de fijación, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.	34,79	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2	ud Desmontaje de hidrante o boca de riego, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.	35,23	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
1.3	m Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	1,04	UN EURO CON CUATRO CÉNTIMOS
1.4	m Levante de bordillo de granito (de calzada recto o curvo, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.	3,82	TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.5	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	38,47	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.6	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	12,74	DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.7	m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS
1.8	m3 Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.9	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.10	PA Partida alzada a justificar por imprevistos	2.000,00	DOS MIL EUROS

**2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

2.1	m3 Excavación en terreno de tránsito con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.	5,05	CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
2.2	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77	SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.3	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
2.4	m2 Trabajos de nivelación y pendienteado del terreno con medios mecánicos, incluso refino. Medida la superficie ejecutada.	0,90	NOVENTA CÉNTIMOS

**3 RED DE SANEAMIENTO****3.1 CANALIZACIÓN**

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

3.1.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
3.1.5	m2 Entibación cuajada en zanjas y pozos de 2m de ancho como máximo, para una protección del 100% mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos (50 usos) para cualquier profundidad, incluso todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibación. Medida la superficie de entibación útil.	23,51 VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
3.1.6	m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	20,50 VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
3.1.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
3.1.8	m3 Relleno de zanjas y pozos con material tolerable procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	3,82 TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.9	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
3.1.10	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	15,12 QUINCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
3.1.11	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 315mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	21,44 VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>3.2 POZOS Y SUMIDEROS</b>		
3.2.1	m3 Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	10,55 DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

3.2.2	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.2.3	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
3.2.4	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
3.2.5	ud Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de hasta 120 cm. de diámetro interior y 150 cm exterior. Con hasta 0,85m de altura interior, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en base con mallazo de 15*15cm y redondo de 8mm y en los alzados redondos de 10mm cada 0,10 m, más 6 barras verticales de 6mm, formación de medias cañas interiores, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, hormigón de limpieza, relleno posterior, terminado.	299,07 DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
3.2.6	ml Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de hasta 120 cm de diámetro interior y 150cm diámetro exterior, de altura variable de 0,30m a 0,90m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado.	181,49 CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2.7	ud Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, con diámetro interior de hasta 1,20m y 1,50m de exterior, salida de 0,60m, altura útil de hasta 0,85m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado, incluido tapa de fundición dúctil capaz de soportar 400KN o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, fijada al módulo con resina epoxi y tres barras roscadas de 16mm, con sus correspondientes tuercas.	261,28 DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.2.8	ud Injerto a la red de aguas pluviales o fecales, de sumideros, bajantes de canalizaciones y acometidas de redes secundarias a arquetas existentes, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	79,00 SETENTA Y NUEVE EUROS
3.2.9	ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada.	256,45 DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.10	ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y registro de fundición dúctil C-250 rellenable de 400x400mm o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango. Medida la unidad ejecutada.	237,38 DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

3.2.11	ud Levante y colocación de la misma rejilla de sumidero, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	79,47 SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.2.12	ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	193,94 CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.13	ud Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.	75,08 SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
3.2.14	m Canaleta de recogida de aguas prefabricada de hormigón polímero de 260x180mm de medidas exteriores para zonas de carga pesada, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 260x500mm, colocada sobre cama de arena de 10cm de espesor compactada, incluso p.p de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido de saneamiento. Medida la longitud ejecutada.	97,70 NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

#### 4 RED DE ABASTECIMIENTO

##### 4.1 CANALIZACION

4.1.1	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	12,74 DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1.2	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.3	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.1.4	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.1.5	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4.1.6	m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	20,50 VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
4.1.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
4.1.8	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC azul URA de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,43 CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

4.1.9	ud Trabajos de conexión de la red proyectada con la red de abastecimiento existente, incluido medios auxiliares y mano de obra.	352,85	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>4.2 TUBERIAS</b>			
4.2.1	m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 100mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.	22,05	VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4.2.2	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas obras de fabrica y arquetas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	67,04	SESENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
4.2.3	m2 Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.	12,40	DOCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
<b>4.3 MECANISMOS</b>			
4.3.1	UD Brida universal dn= 100 mm. En fundicion ductil para tuberia de fundicion ductil con anillo de traccion de fundicion nodular ggg-70, junta elastomerica s.b.r., tornilleria inox a-2, montaje y pruebas.	82,76	OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.3.2	ud Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 80 mm, incluso juntas Exprés.	41,77	CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.3.3	ud Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 100 mm, incluso juntas Exprés.	47,80	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4.3.4	ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 80mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.	114,88	CIENTO CATORCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3.5	ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 100mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.	110,17	CIENTO DIEZ EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
4.3.6	ud Suministro e instalacion de hidrante subteraneo de columna seca, con cuerpo de fundicion ductil nodular pn-16 de 100 mm. de diametro y doble salida de 70mm con racor tipo barcelona (UNE 23400), incluso arqueta de fundicion. Medida la unidad totalmente instalada.	215,67	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>4.4 ARQUETAS DE REGISTRO</b>			
4.4.1	UD Registro y tapa en calzada válvulas enterradas tipo ""pera"" de la serie 80/40 de la marca avk, o similar, con caja de poliamida pa y tapa de pp40% fv de 190x190mm e inscripción "ura", incluso tubo de pvc 160mm, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.	61,75	SESENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>4.5 REPOSICIONES</b>			
4.5.1	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

**5 RED DE ALUMBRADO**

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab

**5.1 CANALIZACIÓN Y ARQUETAS**

5.1.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.1.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.1.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.1.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
5.1.5	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
5.1.6	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
5.1.7	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,43 CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.1.8	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	1,80 UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS
5.1.9	ud Arqueta de alumbrado, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso tapa para arqueta de fundición dúctil C-250 de 40x40x8cm, o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, según EN-124, fijada con mortero de alta resistencia. Medida la unidad ejecutada.	131,90 CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.1.10	ud Dado de cimentación para columna o báculo desde 6m hasta 9m de altura, de dimensiones 1,00x0,80x0,80m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	73,05 SETENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
<b>5.2 INSTALACIÓN LUMINARIAS</b>		
5.2.1	m Cable de cobre desnudo de 35mm <sup>2</sup> según UNE 21012. Medida la longitud instalada.	3,90 TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.2.2	ud Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.	34,52 TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.2.3	m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), con hilos acerados que sirvan de protección antioedores, para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.	7,27 SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

5.2.4	ud Suministro y montaje de punto simple de luz formado por columna modelo COL CC JV 060 H1 00 E E CP A 715T de Carandini o similar para colocación de luminaria a 6 metros de altura. Luminaria modelo modelo SPI I S CC 0073024K SME1 BF1 A 1 56 Z P S S S0 715T de Carandini o similar. Medida la unidad totalmente instalada y conexonada, incluso cable de acometida a arqueta ubicada en pase, puerta, pletina para cuadro, colocación de una pegatina de 10x10 cm identificativas en cada farola instalada y tornillo para toma de tierra, instalación según REBT, fijación y ayudas de albañilería, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv 2,5 mm2.	881,33 OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2.5	ud Punto de luz IRIS de INCONEL o similar, formado por columna de 4 m de altura, fabricada en chapa de acero de 3mm. de espesor placa base de 300x300mm con ejes a 215x215mm. Acabado mediante galvanizado en caliente por inmersión y esmaltado en color a definir (de la carta RAL) de acero galvanizado en caliente. Luminaria con cubierta y cono de aleación de fibra de carbono inyectada, protector de Policarbonato, de estanqueidad del bloque óptico y eléctrico IP?66 y resistencia mecánica IK?10. Acceso directo al compartimento electrónico. Sistema incorporado FLEXILED, de máxima eficiencia y alto confort visual. Sistema de sobretensiones externas de hasta 10kV, incorporado. DRIVER de regulación, según necesidades de la D.O.	487,15 CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
5.2.6	PA Partida alzada a justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.	1.500,00 MIL QUINIENTOS EUROS
5.2.7	PA Partida alzada a justificar para instalación provisional del servicio de alumbrado público durante el período de obras.	1.500,00 MIL QUINIENTOS EUROS

**6 RED ELECTRICIDAD**

**6.1 MEDIA TENSIÓN**

6.1.1	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	12,74 DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.1.2	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.1.3	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamnete anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.1.4	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.1.5	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.1.6	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
6.1.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

6.1.8	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,41 CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.1.9	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	2,33 DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.1.10	ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	250,53 DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

**6.2 BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS**

6.2.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.2.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.2.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.2.5	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
6.2.6	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
6.2.7	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,41 CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.2.8	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	2,33 DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.9	ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	250,53 DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.10	ud Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada por solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.	587,87 QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2.11	ud Tapa de registro de electricidad. Medida la unidad colocada.	84,23 OCHENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

**6.3 BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL**



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

6.3.1	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	12,74 DOCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3.2	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3.3	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.3.4	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.3.5	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61 DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3.6	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60 CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
6.3.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19 QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
6.3.8	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,41 CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3.9	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	2,33 DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.3.10	ud Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada por solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.	587,87 QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**7 RED DE TELECOMUNICACIONES**

7.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66 CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49 SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77 SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

7.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
7.5	ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	193,94	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.6	ud Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.	75,08	SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
7.7	ud Tapa de registro de telecomunicaciones. Medida la unidad colocada.	164,85	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.8	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	58,60	CINCUESTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
7.9	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19	QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
7.10	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	0,41	CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
7.11	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 125mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
7.12	ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo M de 300x300mm de medidas interiores, incluso tapa de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	84,03	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
7.13	ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo HF de 700x800mm de medidas interiores, incluso juego de tapas de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	288,62	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>8 RED GAS</b>			
8.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	52,66	CINCUESTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	7,49	SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	0,77	SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	2,61	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

ESKUBO 67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

8.5	m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	20,50	VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.6	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	15,19	QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
8.7	m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E, de 32 mm de $\phi$ , incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	10,40	DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
8.8	m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 63 mm de $\phi$ , incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	15,50	QUINCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.9	ud Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 32 mm de $\phi$ , según especificaciones de la compañía suministradora de gas.	18,10	DIECIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
8.10	ud Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 63 mm de $\phi$ , según especificaciones de la compañía suministradora de gas.	32,68	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.11	ud Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".	1.498,96	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.12	ud Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple.	29,13	VEINTINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
8.13	ud Acometida de 1 1/2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m.	261,42	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.14	ud Válvula esférica de $\phi$ 2" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	454,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS
8.15	ud Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.	99,25	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
<b>9 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
9.1	m3 Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	16,68	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	59,44	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3	Kg Fibras de polipropileno MASTERFIBER 022 o similar, dosificación 600 gramos por m3 de hormigón o mortero en planta.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
9.4	Kg Fibras de poliolefinas MASTERFIBER 248 o similar, dosificación 5kg por m3 de hormigón o mortero en planta.	9,15	NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

9.5	m Suministro y colocación de bordillo recto de granito gris de 15x30cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso canto redondeado, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	24,18 VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
9.6	m Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	6,50 SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
9.7	m Rígola de hormigón HM-20/B/25/I de 30x15 cm realizada "in-situ", incluso excavación, vertido nivelación, vibrado y espolvoreado con cemento. Medida la longitud ejecutada.	10,46 DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.8	m2 Suministro y aplicación de riego de imprimación de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	0,40 CUARENTA CÉNTIMOS
9.9	t Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (antiguo D-12 ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.	69,22 SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
9.10	m2 Suministro y colocación de losa de caliza gris de diferentes formatos formando mosaico, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	43,28 CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
9.11	m Suministro y colocación de cenefa recta de caliza gris 50x4x3cm, aserrada en todas sus caras, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la longitud ejecutada.	16,83 DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.12	m2 Suministro y colocación de baldosa grava Miranda de 40x40x4 cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	19,47 DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.13	m2 Suministro y colocación de baldosa hidráulica tipo Tolosana de 40x40x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	19,33 DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
9.14	m2 Suministro y colocación de baldosa hidráulica de tacos de 20x20x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	15,21 QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
9.15	m2 Suministro y colocación de baldosa petrea de diferentes formatos formando mosaico, de hasta 4,5cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	39,79 TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.16	m2 Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline 500 "ONDULINE" o similar, con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m <sup>2</sup> según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m <sup>2</sup> , colocada sobre el terreno y subida contra la fachada hasta la cota de Baldosa y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes y recorte de sobrantes para que quede oculto tras la colocación de la baldosa.	2,77 DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

9.17	m Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 304 formada por dos pasamanos de tubo de 50,8x1,5mm (según parámetros de accesibilidad del Gobierno Vasco), pies del mismo material cada 2m aproximadamente, recibido con mortero y rematado con balonas decorativas, barrotera formada por tubos de 15x1,5mm cada 115mm. Medida la longitud ejecutada.	167,19 CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
9.18	m2 Fabrica de bloques huecos de hormigón estándar de 40x20x20cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río M-15 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de diametro 12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, incluso p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, incluso vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	40,77 CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.19	m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	11,51 ONCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
9.20	m2 Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado, imprimación y plastecido, totalmente terminado.	2,84 DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>10 JARDINERÍA</b>		
10.1	m3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de excelente calidad, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.	24,98 VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.2	m2 Suministro y siembra de césped efectuando las siguientes labores: refinó y rastrillado hasta consecución de cotas definitivas, abonado de fondo con abono completo ternario 15-15-15 a razón de 40gr/m2, gramíneas aptas para el pisoteo a razón de 40gr/m2, tapado con mantillo, rastrillado y rulado, incluso mantenimiento hasta primer corte. Medida la superficie ejecutada.	2,34 DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.3	ud Alcorque de acero con tratamiento Ferrus de 80x80 cm y diámetro 30 cm de hueco, modelo TAULAT de Benito-Urban o similar, con marco de sujeción anclado al pavimento de hormigón. Medida la unidad ejecutada.	628,84 SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.4	ud Suministro y plantación mediante camión grúa de Carpinus betulus "Monumentalis" de 18/20cm de perímetro normal suministrado en container o cepellón bien formada y ramificada desde la cruz que estará a un mínimo de 2,20m de altura, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1x1x1m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque, colocación de turores y primer riego. Medida la unidad ejecutada.	292,01 DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO
<b>11 MOBILIARIO URBANO</b>		
11.1	ud Partida alzada para colocación de mobiliario urbano en la nueva plaza. Incluye instalación de estructuras en maderas nobles para descanso y jardineras, en número y forma similar a la representada en los planos. Previa ejecución, la Dirección Facultativa deberá consensuar con los técnicos municipales tanto los modelo como la distribución de los mismos.	10.140,56 DIEZ MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**12 SEÑALIZACIÓN****12.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

12.1.1	ud Placa circular de 600mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.	80,85	OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>12.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
12.2.1	m Pintura de dos componentes en color (amarillo, azul, naranja...), en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.	1,09	UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS
<b>13 CONTROL DE CALIDAD</b>			
<b>13.1 MATERIALES GRANULARES</b>			
13.1.1	ud DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR METODOS NUCLEARES	35,25	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
13.1.2	ud PROCTOR MODIFICADO	109,81	CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>13.2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b>			
13.2.1	UD Marshall completo s/NLT 159	118,60	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
<b>13.3 HORMIGONES</b>			
13.3.1	ud DETERMINACIÓN DE CONSISTENCIA MEDIANTE ASIEN TO CONO DE ABRAMS DE UNA SERIE DE HASTA 6 PROBETAS Y ROTURA A 7 Y 28 DÍAS S/UNE 83304 Y 83313.	163,01	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
<b>13.4 BALDOSAS Y APLACADOS</b>			
13.4.1	UD Absorción de agua	56,12	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
13.4.2	UD Densidad aparente	84,17	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
13.4.3	UD Resistencia al desgaste	112,23	CIENTO DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
13.4.4	UD Resistencia a las heladas	140,29	CIENTO CUARENTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
13.4.5	UD Resistencia al choque	84,17	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
13.4.6	UD Resistencia a la flexión	112,23	CIENTO DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
13.4.7	UD Ensayo Resbaladicidad (Documento Básico SUA)	112,23	CIENTO DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
<b>14 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
14.1	t Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	2,10	DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
14.2	t Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	5,99	CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.3	t Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	7,30	SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

ESKUBO 67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

14.4	ud Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	104,75 CIENTO CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.5	t Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	11,37 ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.6	ud Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (metal, madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	70,03 SETENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS
14.7	UD Partida de acondicionamiento de recintos para gestión y clasificación de residuos incluso: excavaciones, solera de hormigón, cubierta, contenedores homologados, señalización, vallado y cualquier medio necesario. incluso p.p. de retirada y demoliciones a la finalización de la obra.	673,77 SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>15 SEGURIDAD Y SALUD</b>		
15.1	PA Partida de Seguridad y Salud incluida en el Estudio de Seguridad y Salud	3.618,83 TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO</b>		
16.1	PA Partida alzada para demolición de Edificio incluido en Anejo del proyecto	141.176... CIENTO CUARENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TOLOSA // MARZO // 2022

El Ingeniero de Caminos , Canales y Puertos

Asier Cuertara Camiruaga (Clgdo. 17.239)



## 3 – CUADRO DE PRECIOS N°2

**1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES**

1.1	ud Desmontaje de columna o báculo de chapa de acero galvanizado hasta 9m de altura, luminaria con lámpara y elementos de fijación, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	17,99		
	<i>Maquinaria</i>	15,79		
	<i>Medios auxiliares</i>	1,01		34,79
1.2	ud Desmontaje de hidrante o boca de riego, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	33,57		
	<i>Maquinaria</i>	0,63		
	<i>Medios auxiliares</i>	1,03		35,23
1.3	m Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	0,70		
	<i>Maquinaria</i>	0,31		
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03		1,04
1.4	m Levante de bordillo de granito (de calzada recto o curvo, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>	3,58		
	<i>Maquinaria</i>	0,13		
	<i>Medios auxiliares</i>	0,11		3,82
1.5	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.			
	<i>Mano de obra</i>	32,33		
	<i>Maquinaria</i>	5,02		
	<i>Medios auxiliares</i>	1,12		38,47
1.6	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.			
	<i>Mano de obra</i>	1,44		
	<i>Maquinaria</i>	10,93		
	<i>Medios auxiliares</i>	0,37		12,74
1.7	m2 Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.			
	<i>Mano de obra</i>	0,06		
	<i>Maquinaria</i>	0,94		
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03		1,03
1.8	m3 Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>	0,89		
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03		0,92
1.9	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>	2,53		
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08		2,61
1.10	PA Partida alzada a justificar por imprevistos			
	<i>Materiales</i>	2.000,00		2.000,00

**2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

2.1	m3 Excavación en terreno de tránsito con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.		
	<i>Mano de obra</i>	0,56	
	<i>Maquinaria</i>	4,33	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,16	
			5,05
2.2	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
			0,77
2.3	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
			2,61
2.4	m2 Trabajos de nivelación y pendienteado del terreno con medios mecánicos, incluso refino. Medida la superficie ejecutada.		
	<i>Maquinaria</i>	0,87	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03	
			0,90
<b>3 RED DE SANEAMIENTO</b>			
<b>3.1 CANALIZACIÓN</b>			
3.1.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.		
	<i>Mano de obra</i>	50,89	
	<i>Maquinaria</i>	0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,53	
			52,66
3.1.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,08	
	<i>Maquinaria</i>	6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,22	
			7,49
3.1.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
			0,77
3.1.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
			2,61
3.1.5	m2 Entibación cuajada en zanjas y pozos de 2m de ancho como máximo, para una protección del 100% mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos (50 usos) para cualquier profundidad, incluso todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibación. Medida la superficie de entibación útil.		
	<i>Mano de obra</i>	19,21	
	<i>Materiales</i>	3,62	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,68	
			23,51

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

3.1.6	m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		1,91	
	<i>Materiales</i>		15,35	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,60	
				20,50
3.1.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19
3.1.8	m3 Relleno de zanjas y pozos con material tolerable procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		1,07	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,11	
				3,82
3.1.9	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		1,84	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,71	
				58,60
3.1.10	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		5,97	
	<i>Materiales</i>		8,71	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,12
3.1.11	m Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 315mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		7,42	
	<i>Materiales</i>		13,40	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,62	
				21,44
<b>3.2 POZOS Y SUMIDEROS</b>				
3.2.1	m3 Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		1,58	
	<i>Maquinaria</i>		8,66	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,31	
				10,55
3.2.2	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,02	
				0,77
3.2.3	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,61

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

3.2.4	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19
3.2.5	ud Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de hasta 120 cm. de diámetro interior y 150 cm exterior. Con hasta 0,85m de altura interior, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en base con mallazo de 15*15cm y redondo de 8mm y en los alzados redondos de 10mm cada 0,10 m, más 6 barras verticales de 6mm, formación de medias cañas interiores, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, hormigón de limpieza, relleno posterior, terminado.			
	<i>Mano de obra</i>		5,75	
	<i>Maquinaria</i>		11,77	
	<i>Materiales</i>		281,55	
				299,07
3.2.6	ml Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de hasta 120 cm de diametro interior y 150cm diametro exterior, de altura variable de 0,30m a 0,90m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado.			
	<i>Mano de obra</i>		5,03	
	<i>Maquinaria</i>		8,25	
	<i>Materiales</i>		168,21	
				181,49
3.2.7	ud Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, con diametro interior de hasta 1,20m y 1,50m de exterior, salida de 0,60m, altura útil de hasta 0,85m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado, incluido tapa de fundición dúctil capaz de soportar 400KN o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, fijada al módulo con resina epoxi y tres barras roscadas de 16mm, con sus correspondientes tuercas.			
	<i>Mano de obra</i>		4,30	
	<i>Maquinaria</i>		6,60	
	<i>Materiales</i>		250,38	
				261,28
3.2.8	ud Injerto a la red de aguas pluviales o fecales, de sumideros, bajantes de canalizaciones y acometidas de redes secundarias a arquetas existentes, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		29,74	
	<i>Maquinaria</i>		0,94	
	<i>Materiales</i>		45,98	
	<i>Medios auxiliares</i>		2,34	
				79,00
3.2.9	ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		130,26	
	<i>Maquinaria</i>		1,82	
	<i>Materiales</i>		112,89	
	<i>Medios auxiliares</i>		11,48	
				256,45
3.2.10	ud Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y registro de fundición dúctil C-250 rellenable de 400x400mm o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		130,26	
	<i>Maquinaria</i>		1,82	
	<i>Materiales</i>		94,37	
	<i>Medios auxiliares</i>		10,93	
				237,38





## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

3.2.11	ud Levante y colocación de la misma rejilla de sumidero, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		35,92	
	<i>Maquinaria</i>		2,36	
	<i>Materiales</i>		37,18	
	<i>Medios auxiliares</i>		4,01	
				79,47
3.2.12	ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		72,96	
	<i>Maquinaria</i>		26,67	
	<i>Materiales</i>		84,78	
	<i>Medios auxiliares</i>		9,53	
				193,94
3.2.13	ud Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		54,66	
	<i>Maquinaria</i>		8,52	
	<i>Materiales</i>		8,70	
	<i>Medios auxiliares</i>		3,20	
				75,08
3.2.14	m Canaleta de recogida de aguas prefabricada de hormigón polímero de 260x180mm de medidas exteriores para zonas de carga pesada, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 260x500mm, colocada sobre cama de arena de 10cm de espesor compactada, incluso p.p de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido de saneamiento. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		9,04	
	<i>Maquinaria</i>		0,08	
	<i>Materiales</i>		85,71	
	<i>Medios auxiliares</i>		2,87	
				97,70
<b>4 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
<b>4.1 CANALIZACION</b>				
4.1.1	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.			
	<i>Mano de obra</i>		1,44	
	<i>Maquinaria</i>		10,93	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,37	
				12,74
4.1.2	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		50,89	
	<i>Maquinaria</i>		0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,53	
				52,66
4.1.3	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.			
	<i>Mano de obra</i>		1,08	
	<i>Maquinaria</i>		6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,22	
				7,49
4.1.4	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,02	
				0,77

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

4.1.5	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,61
4.1.6	m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		1,91	
	<i>Materiales</i>		15,35	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,60	
				20,50
4.1.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19
4.1.8	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC azul URA de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,36	
	<i>Materiales</i>		0,06	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,01	
				0,43
4.1.9	ud Trabajos de conexión de la red proyectada con la red de abastecimiento existente, incluido medios auxiliares y mano de obra.			
	<i>Mano de obra</i>		167,37	
	<i>Materiales</i>		169,60	
	<i>Medios auxiliares</i>		15,88	
				352,85
	<b>4.2 TUBERIAS</b>			
4.2.1	m Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 100mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		8,09	
	<i>Materiales</i>		13,32	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,64	
				22,05
4.2.2	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas obras de fábrica y arquetas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		7,38	
	<i>Maquinaria</i>		2,66	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,95	
				67,04
4.2.3	m2 Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.			
	<i>Mano de obra</i>		11,16	
	<i>Materiales</i>		0,88	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,36	
				12,40
	<b>4.3 MECANISMOS</b>			
4.3.1	UD Brida universal dn= 100 mm. En fundición dúctil para tubería de fundición dúctil con anillo de tracción de fundición nodular ggg-70, junta elastomérica s.b.r., tornillería inox a-2, montaje y pruebas.			
	<i>Mano de obra</i>		6,12	
	<i>Materiales</i>		74,23	
	<i>Medios auxiliares</i>		2,41	
				82,76

ESKUBO D67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

4.3.2	ud Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 80 mm, incluso juntas Exprés.			
	<i>Mano de obra</i>		4,67	
	<i>Materiales</i>		35,88	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,22	
				41,77
4.3.3	ud Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 100 mm, incluso juntas Exprés.			
	<i>Mano de obra</i>		5,47	
	<i>Materiales</i>		40,94	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,39	
				47,80
4.3.4	ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 80mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		6,88	
	<i>Materiales</i>		104,65	
	<i>Medios auxiliares</i>		3,35	
				114,88
4.3.5	ud Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 100mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		7,47	
	<i>Materiales</i>		99,49	
	<i>Medios auxiliares</i>		3,21	
				110,17
4.3.6	ud Suministro e instalacion de hidrante subteraneo de columna seca, con cuerpo de fundicion ductil nodular pn-16 de 100 mm. de diametro y doble salida de 70mm con racor tipo barcelona (UNE 23400), incluso arqueta de fundicion. Medida la unidad totalmente instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		21,44	
	<i>Materiales</i>		187,95	
	<i>Medios auxiliares</i>		6,28	
				215,67

**4.4 ARQUETAS DE REGISTRO**

4.4.1	UD Registro y tapa en calzada válvulas enterradas tipo ""pera"" de la serie 80/40 de la marca avk, o similar, con caja de poliamida pa y tapa de pp40% fv de 190x190mm e inscripción "ura", incluso tubo de pvc 160mm, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.			
	<i>Mano de obra</i>		7,42	
	<i>Materiales</i>		52,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,80	
				61,75

**4.5 REPOSICIONES**

4.5.1	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		1,84	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,71	
				58,60

**5 RED DE ALUMBRADO**

**5.1 CANALIZACIÓN Y ARQUETAS**

5.1.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		50,89	
	<i>Maquinaria</i>		0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,53	
				52,66

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

5.1.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.			
	<i>Mano de obra</i>		1,08	
	<i>Maquinaria</i>		6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,22	
				7,49
5.1.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,02	
				0,77
5.1.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,61
5.1.5	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		1,84	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,71	
				58,60
5.1.6	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19
5.1.7	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,36	
	<i>Materiales</i>		0,06	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,01	
				0,43
5.1.8	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,23	
	<i>Materiales</i>		1,52	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,05	
				1,80
5.1.9	ud Arqueta de alumbrado, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso tapa para arqueta de fundición dúctil C-250 de 40x40x8cm, o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, según EN-124, fijada con mortero de alta resistencia. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		64,92	
	<i>Maquinaria</i>		0,16	
	<i>Materiales</i>		61,62	
	<i>Medios auxiliares</i>		5,20	
				131,90
5.1.10	ud Dado de cimentación para columna o báculo desde 6m hasta 9m de altura, de dimensiones 1,00x0x80x0,80m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		41,00	
	<i>Maquinaria</i>		0,06	
	<i>Materiales</i>		28,39	
	<i>Medios auxiliares</i>		3,60	
				73,05

**5.2 INSTALACIÓN LUMINARIAS**



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

5.2.1	m Cable de cobre desnudo de 35mm2 según UNE 21012. Medida la longitud instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,88	
	<i>Materiales</i>		2,91	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,11	
				3,90
5.2.2	ud Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, Incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		3,37	
	<i>Materiales</i>		30,14	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,01	
				34,52
5.2.3	m Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm2, compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), con hilos acerados que sirvan de protección antioedores, para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,58	
	<i>Materiales</i>		6,48	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,21	
				7,27
5.2.4	ud Suministro y montaje de punto simple de luz formado por columna modelo COL CC JV 060 H1 00 E E CP A 715T de Carandini o similar para colocación de luminaria a 6 metros de altura. Luminaria modelo modelo SPI 1 S CC 0073024K SME1 BF1 A 1 56 Z P S S S0 715T de Carandini o similar. Medida la unidad totalmente instalada y conexcionada, incluso cable de acometida a arqueta ubicada en pase, puerta, pletina para cuadro, colocación de una pegatina de 10x10 cm identificativas en cada farola instalada y tornillo para toma de tierra, instalación según REBT, fijación y ayudas de albañilería, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv 2,5 mm2.			
	<i>Mano de obra</i>		44,90	
	<i>Maquinaria</i>		26,56	
	<i>Materiales</i>		784,20	
	<i>Medios auxiliares</i>		25,67	
				881,33
5.2.5	ud Punto de luz IRIS de INCONEL o similar, formado por columna de 4 m de altura, fabricada en chapa de acero de 3mm. de espesor placa base de 300x300mm con ejes a 215x215mm. Acabado mediante galvanizado en caliente por inmersión y esmaltado en color a definir (de la carta RAL) de acero galvanizado en caliente. Luminaria con cubierta y cono de aleación de fibra de carbono inyectada, protector de Policarbonato, de estanqueidad del bloque óptico y eléctrico IP?66 y resistencia mecánica IK?10. Acceso directo al compartimento electrónico. Sistema incorporado FLEXILED, de máxima eficiencia y alto confort visual. Sistema de sobretensiones externas de hasta 10kV, incorporado. DRIVER de regulación, según necesidades de la D.O.			
	<i>Mano de obra</i>		44,90	
	<i>Maquinaria</i>		26,56	
	<i>Materiales</i>		401,50	
	<i>Medios auxiliares</i>		14,19	
				487,15
5.2.6	PA Partida alzada a justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.			
	<i>Materiales</i>		1.500,00	
				1.500,00
5.2.7	PA Partida alzada a justificar para instalación provisional del servicio de alumbrado público durante el período de obras.			
	<i>Materiales</i>		1.500,00	
				1.500,00
<b>6 RED ELECTRICIDAD</b>				
<b>6.1 MEDIA TENSIÓN</b>				
6.1.1	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.			
	<i>Mano de obra</i>		1,44	
	<i>Maquinaria</i>		10,93	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,37	
				12,74
6.1.2	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		50,89	
	<i>Maquinaria</i>		0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,53	
				52,66



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

6.1.3	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.			
	<i>Mano de obra</i>		1,08	
	<i>Maquinaria</i>		6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,22	
				7,49
6.1.4	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,02	
				0,77
6.1.5	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,61
6.1.6	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		1,84	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,71	
				58,60
6.1.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19
6.1.8	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,36	
	<i>Materiales</i>		0,04	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,01	
				0,41
6.1.9	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,23	
	<i>Materiales</i>		2,03	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,07	
				2,33
6.1.10	ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		22,23	
	<i>Maquinaria</i>		7,89	
	<i>Materiales</i>		213,11	
	<i>Medios auxiliares</i>		7,30	
				250,53
<b>6.2 BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS</b>				
6.2.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		50,89	
	<i>Maquinaria</i>		0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,53	
				52,66

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

6.2.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,08	
	<i>Maquinaria</i>	6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,22	
			7,49
6.2.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
			0,77
6.2.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
			2,61
6.2.5	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,84	
	<i>Materiales</i>	55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,71	
			58,60
6.2.6	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.		
	<i>Mano de obra</i>	2,64	
	<i>Maquinaria</i>	2,27	
	<i>Materiales</i>	9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,44	
			15,19
6.2.7	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,36	
	<i>Materiales</i>	0,04	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
			0,41
6.2.8	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,23	
	<i>Materiales</i>	2,03	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,07	
			2,33
6.2.9	ud Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	22,23	
	<i>Maquinaria</i>	7,89	
	<i>Materiales</i>	213,11	
	<i>Medios auxiliares</i>	7,30	
			250,53
6.2.10	ud Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada opr solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.		
	<i>Sin descomposición</i>	587,87	
			587,87
6.2.11	ud Tapa de registro de electricidad. Medida la unidad colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Materiales</i>	80,34	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,45	
			84,23

**6.3 BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL**



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

6.3.1	m3 Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Maquinaria</i>	10,93	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,37	
			12,74
6.3.2	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.		
	<i>Mano de obra</i>	50,89	
	<i>Maquinaria</i>	0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,53	
			52,66
6.3.3	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,08	
	<i>Maquinaria</i>	6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,22	
			7,49
6.3.4	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
			0,77
6.3.5	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Maquinaria</i>	2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
			2,61
6.3.6	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,84	
	<i>Materiales</i>	55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,71	
			58,60
6.3.7	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.		
	<i>Mano de obra</i>	2,64	
	<i>Maquinaria</i>	2,27	
	<i>Materiales</i>	9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,44	
			15,19
6.3.8	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,36	
	<i>Materiales</i>	0,04	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
			0,41
6.3.9	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,23	
	<i>Materiales</i>	2,03	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,07	
			2,33
6.3.10	ud Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada opr solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.		
	<i>Sin descomposición</i>	587,87	
			587,87

**7 RED DE TELECOMUNICACIONES**





## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

7.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		50,89	
	<i>Maquinaria</i>		0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,53	
				52,66
7.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.			
	<i>Mano de obra</i>		1,08	
	<i>Maquinaria</i>		6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,22	
				7,49
7.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,02	
				0,77
7.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,61
7.5	ud Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		72,96	
	<i>Maquinaria</i>		26,67	
	<i>Materiales</i>		84,78	
	<i>Medios auxiliares</i>		9,53	
				193,94
7.6	ud Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		54,66	
	<i>Maquinaria</i>		8,52	
	<i>Materiales</i>		8,70	
	<i>Medios auxiliares</i>		3,20	
				75,08
7.7	ud Tapa de registro de telecomunicaciones. Medida la unidad colocada.			
	<i>Mano de obra</i>		1,44	
	<i>Materiales</i>		158,61	
	<i>Medios auxiliares</i>		4,80	
				164,85
7.8	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		1,84	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,71	
				58,60
7.9	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19
7.10	m Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,36	
	<i>Materiales</i>		0,04	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,01	
				0,41

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

7.11	m Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 125mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,23	
	<i>Materiales</i>		1,90	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,06	
				2,19
7.12	ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo M de 300x300mm de medidas interiores, incluso tapa de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		6,01	
	<i>Materiales</i>		75,57	
	<i>Medios auxiliares</i>		2,45	
				84,03
7.13	ud Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo HF de 700x800mm de medidas interiores, incluso juego de tapas de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		11,98	
	<i>Maquinaria</i>		3,16	
	<i>Materiales</i>		265,07	
	<i>Medios auxiliares</i>		8,41	
				288,62
<b>8 RED GAS</b>				
8.1	m3 Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		50,89	
	<i>Maquinaria</i>		0,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,53	
				52,66
8.2	m3 Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.			
	<i>Mano de obra</i>		1,08	
	<i>Maquinaria</i>		6,19	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,22	
				7,49
8.3	m3 Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		0,75	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,02	
				0,77
8.4	m3 Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,61
8.5	m3 Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		1,91	
	<i>Materiales</i>		15,35	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,60	
				20,50
8.6	m3 Relleno de zanjas y pozos con material granular de zorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.			
	<i>Mano de obra</i>		2,64	
	<i>Maquinaria</i>		2,27	
	<i>Materiales</i>		9,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,44	
				15,19

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

8.7	m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E, de 32 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		8,05	
	<i>Materiales</i>		1,13	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,22	
				10,40
8.8	m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E., de 63 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		9,39	
	<i>Materiales</i>		4,29	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,82	
				15,50
8.9	ud Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 32 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas.			
	<i>Mano de obra</i>		9,52	
	<i>Materiales</i>		8,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,53	
				18,10
8.10	ud Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 63 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas.			
	<i>Mano de obra</i>		13,92	
	<i>Materiales</i>		17,81	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,95	
				32,68
8.11	ud Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".			
	<i>Mano de obra</i>		16,90	
	<i>Materiales</i>		1.438,40	
	<i>Medios auxiliares</i>		43,66	
				1.498,96
8.12	ud Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple.			
	<i>Mano de obra</i>		16,90	
	<i>Materiales</i>		11,38	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,85	
				29,13
8.13	ud Acometida de 1 1/2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m.			
	<i>Mano de obra</i>		41,74	
	<i>Materiales</i>		212,07	
	<i>Medios auxiliares</i>		7,61	
				261,42
8.14	ud Válvula esférica de ø 2" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.			
	<i>Mano de obra</i>		9,39	
	<i>Materiales</i>		431,39	
	<i>Medios auxiliares</i>		13,22	
				454,00
8.15	ud Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.			
	<i>Mano de obra</i>		60,70	
	<i>Maquinaria</i>		2,53	
	<i>Materiales</i>		33,13	
	<i>Medios auxiliares</i>		2,89	
				99,25
<b>9 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
9.1	m3 Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		0,60	
	<i>Maquinaria</i>		4,20	
	<i>Materiales</i>		11,39	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,49	
				16,68

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

9.2	m3 Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		2,49	
	<i>Maquinaria</i>		0,17	
	<i>Materiales</i>		55,05	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,73	
				59,44
9.3	Kg Fibras de polipropileno MASTERFIBER 022 o similar, dosificación 600 gramos por m3 de hormigón o mortero en planta.			
	<i>Sin descomposición</i>		5,71	
	<i>Por redondeo</i>		-0,01	
				5,71
9.4	Kg Fibras de poliolefinas MASTERFIBER 248 o similar, dosificación 5kg por m3 de hormigón o mortero en planta.			
	<i>Sin descomposición</i>		9,15	
				9,15
9.5	m Suministro y colocación de bordillo recto de granito gris de 15x30cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso canto redondeado, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		5,51	
	<i>Materiales</i>		17,94	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,73	
				24,18
9.6	m Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		4,48	
	<i>Materiales</i>		1,83	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,19	
				6,50
9.7	m Rígola de hormigón HM-20/B/25/I de 30x15 cm realizada "in-situ", incluso excavación, vertido nivelación, vibrado y espolvoreado con cemento. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		7,46	
	<i>Materiales</i>		2,68	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,32	
				10,46
9.8	m2 Suministro y aplicación de riego de imprimación de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		0,02	
	<i>Maquinaria</i>		0,05	
	<i>Materiales</i>		0,32	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,01	
				0,40
9.9	t Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (antiguo D-12 ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.			
	<i>Mano de obra</i>		3,60	
	<i>Maquinaria</i>		10,96	
	<i>Materiales</i>		52,64	
	<i>Medios auxiliares</i>		2,02	
				69,22
9.10	m2 Suministro y colocación de losa de caliza gris de diferentes formatos formando mosaico, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		10,45	
	<i>Materiales</i>		31,51	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,32	
				43,28
9.11	m Suministro y colocación de cenefa recta de caliza gris 50x4x3cm, aserrada en todas sus caras, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		4,47	
	<i>Materiales</i>		11,85	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,51	
				16,83

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

9.12	m2 Suministro y colocación de baldosa grava Miranda de 40x40x4 cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		6,00	
	<i>Materiales</i>		12,84	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,63	
				19,47
9.13	m2 Suministro y colocación de baldosa hidráulica tipo Tolosana de 40x40x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		7,47	
	<i>Materiales</i>		11,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,62	
				19,33
9.14	m2 Suministro y colocación de baldosa hidráulica de tacos de 20x20x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		7,47	
	<i>Materiales</i>		7,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,50	
				15,21
9.15	m2 Suministro y colocación de baldosa petrea de diferentes formatos formando mosaico, de hasta 4,5cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		13,14	
	<i>Materiales</i>		25,43	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,22	
				39,79
9.16	m2 Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline 500 "ONDULINE" o similar, con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m <sup>2</sup> según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m <sup>2</sup> , colocada sobre el terreno y subida contra la fachada hasta la cota de Baldosa y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes y recorte de sobrantes para que quede oculto tras la colocación de la baldosa.			
	<i>Mano de obra</i>		1,45	
	<i>Materiales</i>		1,24	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,08	
				2,77
9.17	m Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 304 formada por dos pasamanos de tubo de 50,8x1,5mm (según parámetros de accesibilidad del Gobierno Vasco), pies del mismo material cada 2m aproximadamente, recibido con mortero y rematado con balonas decorativas, barrotera formada por tubos de 15x1,5mm cada 115mm. Medida la longitud ejecutada.			
	<i>Mano de obra</i>		11,72	
	<i>Materiales</i>		150,60	
	<i>Medios auxiliares</i>		4,87	
				167,19
9.18	m2 Fabrica de bloques huecos de hormigón estándar de 40x20x20cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río M-15 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de diametro 12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, incluso p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m <sup>3</sup> de dosificación, incluso vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> .			
	<i>Mano de obra</i>		13,96	
	<i>Maquinaria</i>		0,12	
	<i>Materiales</i>		25,44	
	<i>Medios auxiliares</i>		1,25	
				40,77
9.19	m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
	<i>Mano de obra</i>		9,76	
	<i>Materiales</i>		1,37	
	<i>Medios auxiliares</i>		0,38	
				11,51

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

9.20	m2 Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado, imprimación y plastecido, totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,38	
	<i>Materiales</i>	1,38	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
			2,84

**10 JARDINERÍA**

10.1	m3 Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de excelente calidad, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.		
	<i>Mano de obra</i>	1,44	
	<i>Maquinaria</i>	1,46	
	<i>Materiales</i>	21,35	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,73	
			24,98
10.2	m2 Suministro y siembra de césped efectuando las siguientes labores: refinado y rastrillado hasta consecución de cotas definitivas, abonado de fondo con abono completo ternario 15-15-15 a razón de 40gr/m2, gramíneas aptas para el pisoteo a razón de 40gr/m2, tapado con mantillo, rastrillado y rulado, incluso mantenimiento hasta primer corte. Medida la superficie ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	1,55	
	<i>Maquinaria</i>	0,33	
	<i>Materiales</i>	0,39	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,07	
			2,34
10.3	ud Alcorque de acero con tratamiento Ferrus de 80x80 cm y diámetro 30 cm de hueco, modelo TAULAT de Benito-Urban o similar, con marco de sujeción anclado al pavimento de hormigón. Medida la unidad ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	28,81	
	<i>Maquinaria</i>	15,79	
	<i>Materiales</i>	565,92	
	<i>Medios auxiliares</i>	18,32	
			628,84
10.4	ud Suministro y plantación mediante camión grúa de Carpinus betulus "Monumentalis" de 18/20cm de perímetro normal suministrado en container o cepellón bien formada y ramificada desde la cruz que estará a un mínimo de 2,20m de altura, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1x1x1m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque, colocación de turores y primer riego. Medida la unidad ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	7,42	
	<i>Maquinaria</i>	7,89	
	<i>Materiales</i>	268,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	8,51	
			292,01

**11 MOBILIARIO URBANO**

11.1	ud Partida alzada para colocación de mobiliario urbano en la nueva plaza. Incluye instalación de estructuras en maderas nobles para descanso y jardineras, en número y forma similar a la representada en los planos. Previa ejecución, la Dirección Facultativa deberá consensuar con los técnicos municipales tanto los modelos como la distribución de los mismos.		
	<i>Sin descomposición</i>	10.140,56	
			10.140,56

**12 SEÑALIZACIÓN****12.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

12.1.1	ud Placa circular de 600mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.		
	<i>Sin descomposición</i>	80,85	
			80,85

**12.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

12.2.1	m Pintura de dos componentes en color (amarillo, azul, naranja...), en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.		
	<i>Sin descomposición</i>	1,09	
			1,09

**13 CONTROL DE CALIDAD****13.1 MATERIALES GRANULARES**

13.1.1	ud DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR METODOS NUCLEARES <i>Sin descomposición</i>	35,25	35,25
13.1.2	ud PROCTOR MODIFICADO <i>Sin descomposición</i>	109,81	109,81

**13.2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE**

13.2.1	UD Marshall completo s/NLT 159 <i>Materiales</i>	118,60	118,60
--------	---	--------	--------

**13.3 HORMIGONES**

13.3.1	ud DETERMINACIÓN DE CONSISTENCIA MEDIANTE ASIENTO CONO DE ABRAMS DE UNA SERIE DE HASTA 6 PROBETAS Y ROTURA A 7 Y 28 DÍAS S/UNE 83304 Y 83313. <i>Sin descomposición</i>	163,01	163,01
--------	--	--------	--------

**13.4 BALDOSAS Y APLACADOS**

13.4.1	UD Absorción de agua <i>Sin descomposición</i>	56,12	56,12
13.4.2	UD Densidad aparente <i>Sin descomposición</i>	84,17	84,17
13.4.3	UD Resistencia al desgaste <i>Sin descomposición</i>	112,23	112,23
13.4.4	UD Resistencia a las heladas <i>Sin descomposición</i>	140,29	140,29
13.4.5	UD Resistencia al choque <i>Sin descomposición</i>	84,17	84,17
13.4.6	UD Resistencia a la flexión <i>Sin descomposición</i>	112,23	112,23
13.4.7	UD Ensayo Resbaladicidad (Documento Básico SUA) <i>Sin descomposición</i>	112,23	112,23

**14 GESTIÓN DE RESIDUOS**

14.1	t Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada. <i>Sin descomposición</i>	2,10	2,10
14.2	t Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada. <i>Sin descomposición</i>	5,99	5,99
14.3	t Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada. <i>Sin descomposición</i>	7,30	7,30
14.4	ud Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada. <i>Sin descomposición</i>	104,75	104,75



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI N°7" PGOU TOL

14.5	t Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.		
	<i>Sin descomposición</i>	11,37	11,37
14.6	ud Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (metal, madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.		
	<i>Sin descomposición</i>	70,03	70,03
14.7	UD Partida de acondicionamiento de recintos para gestión y clasificación de residuos incluso: excavaciones, solera de hormigón, cubierta, contenedores homologados, señalización, vallado y cualquier medio necesario. incluso p.p. de retirada y demoliciones a la finalización de la obra.		
	<i>Materiales</i>	673,77	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			673,77
<b>15 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
15.1	PA Partida de Seguridad y Salud incluida en el Estudio de Seguridad y Salud		
	<i>Sin descomposición</i>	3.618,83	3.618,83
<b>16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO</b>			
16.1	PA Partida alzada para demolición de Edificio incluido en Anejo del proyecto		
	<i>Sin descomposición</i>	141.176,47	141.176,47

TOLOSA // MARZO // 2022  
El Ingeniero de Caminos , Canales y Puertos

Asier Cuertara Camiruaga (Clgdo. 17.239)





# 4 – PRESUPUESTOS PARCIALES



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	ud	Desmontaje de columna o báculo de chapa de acero galvanizado hasta 9m de altura, luminaria con lámpara y elementos de fijación, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.	8,000	34,79	278,32
1.2	ud	Desmontaje de hidrante o boca de riego, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la unidad ejecutada.	1,000	35,23	35,23
1.3	m	Aserrado longitudinal de pavimento de baldosa o mezcla bituminosa con sierra, incluso barrido y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	66,550	1,04	69,21
1.4	m	Levante de bordillo de granito (de calzada recto o curvo, rebajado y para paso de vehículos) con martillo rompedor y compresor de aire, con recuperación del material para su posterior reutilización, incluso retirada al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero o depósitos municipales) o acopio en obra. Medida la longitud realmente ejecutada.	47,250	3,82	180,50
1.5	m3	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con martillo rompedor y compresor de aire, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	3,000	38,47	115,41
1.6	m3	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	160,035	12,74	2.038,85
1.7	m2	Fresado de firme de mezcla bituminosa en franjas de 1m de ancho y por cm de espesor, incluso barrido y retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido la superficie realmente fresada.	28,000	1,03	28,84
1.8	m3	Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido. Medido el volumen ejecutado.	430,906	0,92	396,43
1.9	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	327,395	2,61	854,50
1.10	PA	Partida alzada a justificar por imprevistos	1,000	2.000,00	2.000,00
<b>Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES:</b>					<b>5.997,29</b>

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
2.1	m3	Excavación en terreno de tránsito con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre planos de perfiles.	473,250	5,05	2.389,91
2.2	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	473,250	0,77	364,40
2.3	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	473,250	2,61	1.235,18
2.4	m2	Trabajos de nivelación y pendienteado del terreno con medios mecánicos, incluso refino. Medida la superficie ejecutada.	1.577,500	0,90	1.419,75
<b>Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:</b>					<b>5.409,24</b>



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>3.1.- CANALIZACIÓN</b>					
3.1.1	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	13,500	52,66	710,91
3.1.2	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	200,780	7,49	1.503,84
3.1.3	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	138,918	0,77	106,97
3.1.4	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	138,918	2,61	362,58
3.1.5	m2	Entibación cuajada en zanjas y pozos de 2m de ancho como máximo, para una protección del 100% mediante paneles de chapa de acero y codales extensibles metálicos (50 usos) para cualquier profundidad, incluso todos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibación. Medida la superficie de entibación útil.	161,860	23,51	3.805,33
3.1.6	m3	Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	113,297	20,50	2.322,59
3.1.7	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	25,121	15,19	381,59
3.1.8	m3	Relleno de zanjas y pozos con material tolerable procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	75,362	3,82	287,88
3.1.9	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	10,000	58,60	586,00
3.1.10	m	Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 250mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	52,150	15,12	788,51
3.1.11	m	Tubería de PVC de pared compacta de color teja SN4(PN6), según norma UNE 53960/1456, de diámetro exterior 315mm con unión por junta elástica, incluso nivelación y colocación. Medida la longitud ejecutada.	134,350	21,44	2.880,46
<b>Total 3.1.- 0301 CANALIZACIÓN:</b>					<b>13.736,66</b>

ESKUBO D67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>3.2.- POZOS Y SUMIDEROS</b>					
3.2.1	m3	Excavación de pozos en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	37,241	10,55	392,89
3.2.2	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	37,241	0,77	28,68
3.2.3	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	37,241	2,61	97,20
3.2.4	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	2,196	15,19	33,36
3.2.5	ud	Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de hasta 120 cm. de diámetro interior y 150 cm exterior. Con hasta 0,85m de altura interior, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en base con mallazo de 15*15cm y redondo de 8mm y en los alzados redondos de 10mm cada 0,10 m, más 6 barras verticales de 6mm, formación de medias cañas interiores, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, hormigón de limpieza, relleno posterior, terminado.	6,000	299,07	1.794,42
3.2.6	ml	Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de hasta 120 cm de diámetro interior y 150cm diámetro exterior, de altura variable de 0,30m a 0,90m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°.-+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado.	4,750	181,49	862,08

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.2.7	ud	Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, con diámetro interior de hasta 1,20m y 1,50m de exterior, salida de 0,60m, altura útil de hasta 0,85m, construido en hormigón armado HA-35 empleando cementos CEM III/A42,5/SR armadura en espiral con redondo de 10mm más 6 barras verticales de 6mm, junta de estanqueidad de EPDM para la unión entre módulos y conexiones de pozos a tubos con junta fabricada en caucho EPDM de 50°. -+5°Sha de duerza según norma UNE-EN 681-1. Incluso p.p de pates, excavación incluida, incluso en roca, relleno posterior, terminado, incluido tapa de fundición dúctil capaz de soportar 400KN o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, fijada al módulo con resina epoxi y tres barras roscadas de 16mm, con sus correspondientes tuercas.	6,000	261,28	1.567,68
3.2.8	ud	Injerto a la red de aguas pluviales o fecales, de sumideros, bajantes de canalizaciones y acometidas de redes secundarias a arquetas existentes, según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	4,000	79,00	316,00
3.2.9	ud	Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y rejilla de fundición dúctil C-250 Tipo "CV" (convexa) de 500x300mm. Medida la unidad ejecutada.	2,000	256,45	512,90
3.2.10	ud	Arqueta de hormigón de 800x800x1500mm de hormigón con HM-20/P/35/I, incluso encofrado, hormigonado y registro de fundición dúctil C-250 rellenable de 400x400mm o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango. Medida la unidad ejecutada.	6,000	237,38	1.424,28
3.2.11	ud	Levante y colocación de la misma rejilla de sumidero, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	3,000	79,47	238,41
3.2.12	ud	Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	4,000	193,94	775,76
3.2.13	ud	Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.	8,000	75,08	600,64
3.2.14	m	Canaleta de recogida de aguas prefabricada de hormigón polímero de 260x180mm de medidas exteriores para zonas de carga pesada, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 260x500mm, colocada sobre cama de arena de 10cm de espesor compactada, incluso p.p de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido de saneamiento. Medida la longitud ejecutada.	74,850	97,70	7.312,85
Total 3.2.- 0302 POZOS Y SUMIDEROS:					15.957,15
<b>Total presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO:</b>					<b>29.693,81</b>

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>4.1.- CANALIZACION</b>					
4.1.1	m3	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	10,025	12,74	127,72
4.1.2	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	0,640	52,66	33,70
4.1.3	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	21,578	7,49	161,62
4.1.4	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	24,843	0,77	19,13
4.1.5	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	9,303	2,61	24,28
4.1.6	m3	Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	2,013	20,50	41,27
4.1.7	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	4,025	15,19	61,14
4.1.8	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC azul URA de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	10,500	0,43	4,52
4.1.9	ud	Trabajos de conexión de la red proyectada con la red de abastecimiento existente, incluido medios auxiliares y mano de obra.	1,000	352,85	352,85
<b>Total 4.1.- 0401 CANALIZACION:</b>					<b>826,23</b>
<b>4.2.- TUBERIAS</b>					
4.2.1	m	Tubería de fundición dúctil de diámetro nominal 100mm clase K9, fabricada según norma UNE EN-545, incluso alineación, montaje y prueba hidráulica. Medida la longitud ejecutada.	40,100	22,05	884,21
4.2.2	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en muros, pequeñas obras de fábrica y arquetas, incluso fabricación, suministro, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	1,000	67,04	67,04
4.2.3	m2	Encofrado y desencofrado recto oculto en cimentaciones con madera, considerando 8 puestas, incluso p.p de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material. Medida la superficie de encofrado útil.	1,000	12,40	12,40
<b>Total 4.2.- 0402 TUBERIAS:</b>					<b>963,65</b>

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>4.3.- MECANISMOS</b>					
4.3.1	UD	Brida universal dn= 100 mm. En fundicion ductil para tuberia de fundicion ductil con anillo de traccion de fundicion nodular ggg-70, junta elastomerica s.b.r., tornilleria inox a-2, montaje y pruebas.	1,000	82,76	82,76
4.3.2	ud	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 80 mm, incluso juntas Exprés.	3,000	41,77	125,31
4.3.3	ud	Suministro y colocación de pieza especial de fundición dúctil, para acoplamiento por juntas mecánicas Exprés, de cualquier forma y dimensión de ø 100 mm, incluso juntas Exprés.	7,000	47,80	334,60
4.3.4	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 80mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.	3,000	114,88	344,64
4.3.5	ud	Suministro y montaje de válvula de compuerta tipo inglés de fundición de diámetro interior 100mm PN16, con cierre de asiento elástico y pivote de cuadradillo, con recubrimiento epoxi atóxico de espesor mínimo de 80 micras, fabricada según norma UNE-EN 545, incluso nivelación, montaje y registro de fundición nodular con asiento de tubo de PVC. Medida la unidad completamente instalada.	1,000	110,17	110,17
4.3.6	ud	Suministro e instalacion de hidrante subteraneo de columna seca, con cuerpo de fundicion ductil nodular pn-16 de 100 mm. de diametro y doble salida de 70mm con racor tipo barcelona (UNE 23400), incluso arqueta de fundicion. Medida la unidad totalmente instalada.	1,000	215,67	215,67
Total 4.3.- 0403 MECANISMOS:					1.213,15
<b>4.4.- ARQUETAS DE REGISTRO</b>					
4.4.1	UD	Registro y tapa en calzada válvulas enterradas tipo ""pera"" de la serie 80/40 de la marca avk, o similar, con caja de poliamida pa y tapa de pp40% fv de 190x190mm e inscripción "ura", incluso tubo de pvc 160mm, montaje y recibido con mortero de cemento 1:4 y correctamente nivelado.	4,000	61,75	247,00
Total 4.4.- 0404 ARQUETAS DE REGISTRO:					247,00
<b>4.5.- REPOSICIONES</b>					
4.5.1	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	2,100	58,60	123,06
Total 4.5.- 0405 REPOSICIONES:					123,06
<b>Total presupuesto parcial nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO:</b>					<b>3.373,09</b>

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





## Presupuesto parcial nº 5 RED DE ALUMBRADO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>5.1.- CANALIZACIÓN Y ARQUETAS</b>					
5.1.1	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	2,000	52,66	105,32
5.1.2	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	11,560	7,49	86,58
5.1.3	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	13,560	0,77	10,44
5.1.4	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	13,560	2,61	35,39
5.1.5	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	5,840	58,60	342,22
5.1.6	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	4,624	15,19	70,24
5.1.7	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC amarillo de 300mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	57,800	0,43	24,85
5.1.8	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 110mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	109,600	1,80	197,28
5.1.9	ud	Arqueta de alumbrado, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,60m, de hormigón en masa HM-20, con desagüe en el fondo según detalle, incluso encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado, incluso tapa para arqueta de fundición dúctil C-250 de 40x40x8cm, o con inscripciones en bilingüe del servicio con anagrama del Ayuntamiento de Durango, según EN-124, fijada con mortero de alta resistencia. Medida la unidad ejecutada.	6,000	131,90	791,40
5.1.10	ud	Dado de cimentación para columna o báculo desde 6m hasta 9m de altura, de dimensiones 1,00x0,80x0,80m de hormigón HM-20, incluso codo de PVC para conexión y pernos de anclaje. Medida la unidad ejecutada.	6,000	73,05	438,30
Total 5.1.- 0501 CANALIZACIÓN Y ARQUETAS:					2.102,02
<b>5.2.- INSTALACIÓN LUMINARIAS</b>					
5.2.1	m	Cable de cobre desnudo de 35mm <sup>2</sup> según UNE 21012. Medida la longitud instalada.	57,800	3,90	225,42
5.2.2	ud	Pica toma de tierra de acero con recubrimiento de cobre de 1,50m de longitud y 18,3mm de diámetro, en todo tipo de terreno, según REBT, incluida grapa abarcón de conexión al cable. Medida la unidad ejecutada.	3,000	34,52	103,56



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE ALUMBRADO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.2.3	m	Cable de cobre flexible DN-K 0,6/1kV de 4x6mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, con aislamiento EPR y cubierta de policloropreno según IEC 60502-1, no propagador de llama (UNE EN 60332-1-2), con hilos acerados que sirvan de protección antiroedores, para instalación bajo tubo o en canalización existente, incluso terminales y elementos de señalización. Medida la longitud instalada.	129,800	7,27	943,65
5.2.4	ud	Suministro y montaje de punto simple de luz formado por columna modelo COL CC JV 060 H1 00 E E CP A 715T de Carandini o similar para colocación de luminaria a 6 metros de altura. Luminaria modelo modelo SPI 1 S CC 0073024K SME1 BF1 A 1 56 Z P S S S0 715T de Carandini o similar. Medida la unidad totalmente instalada y conexonada, incluso cable de acometida a arqueta ubicada en pase, puerta, pletina para cuadro, colocación de una pegatina de 10x10 cm identificativas en cada farola instalada y tornillo para toma de tierra, instalación según REBT, fijación y ayudas de albañilería, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv 2,5 mm <sup>2</sup> .	3,000	881,33	2.643,99
5.2.5	ud	Punto de luz IRIS de INCONEL o similar, formado por columna de 4 m de altura, fabricada en chapa de acero de 3mm. de espesor placa base de 300x300mm con ejes a 215x215mm. Acabado mediante galvanizado en caliente por inmersión y esmaltado en color a definir (de la carta RAL) de acero galvanizado en caliente. Luminaria con cubierta y cono de aleación de fibra de carbono inyectada, protector de Policarbonato, de estanqueidad del bloque óptico y eléctrico IP?66 y resistencia mecánica IK?10. Acceso directo al compartimento electrónico. Sistema incorporado FLEXILED, de máxima eficiencia y alto confort visual. Sistema de sobretensiones externas de hasta 10kV, incorporado. DRIVER de regulación, según necesidades de la D.O.	8,000	487,15	3.897,20
5.2.6	PA	Partida alzada a justificar por legalizaciones, derechos de acometida, contratación, etc.	1,000	1.500,00	1.500,00
5.2.7	PA	Partida alzada a justificar para instalación provisional del servicio de alumbrado público durante el período de obras.	1,000	1.500,00	1.500,00
Total 5.2.- 0502 INSTALACIÓN LUMINARIAS:					10.813,82
<b>Total presupuesto parcial nº 5 RED DE ALUMBRADO:</b>					<b>12.915,84</b>

ESKUBO d67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab

**Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>6.1.- MEDIA TENSIÓN</b>					
6.1.1	m3	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	3,744	12,74	47,70
6.1.2	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	13,500	52,66	710,91
6.1.3	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	22,980	7,49	172,12
6.1.4	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	36,480	0,77	28,09
6.1.5	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	36,480	2,61	95,21
6.1.6	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	19,632	58,60	1.150,44
6.1.7	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	3,348	15,19	50,86
6.1.8	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	41,850	0,41	17,16
6.1.9	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	167,400	2,33	390,04
6.1.10	ud	Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	4,000	250,53	1.002,12
<b>Total 6.1.- 0601 MEDIA TENSIÓN:</b>					<b>3.664,65</b>
<b>6.2.- BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS</b>					
6.2.1	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	6,750	52,66	355,46



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.2.2	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	31,644	7,49	237,01
6.2.3	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	38,394	0,77	29,56
6.2.4	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	38,394	2,61	100,21
6.2.5	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	26,078	58,60	1.528,17
6.2.6	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	4,240	15,19	64,41
6.2.7	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	48,150	0,41	19,74
6.2.8	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	122,400	2,33	285,19
6.2.9	ud	Arqueta prefabricada troncocónica para Iberdrola, formada por dos módulos base de 1000x1000mm y cono reductor de diámetro 600mm, incluso registro de fundición dúctil D-400 y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	3,000	250,53	751,59
6.2.10	ud	Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada por solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.	3,000	587,87	1.763,61
6.2.11	ud	Tapa de registro de electricidad. Medida la unidad colocada.	2,000	84,23	168,46
Total 6.2.- 0602 BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS:					5.303,41
<b>6.3.- BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL</b>					
6.3.1	m3	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen inicial a demoler.	6,912	12,74	88,06
6.3.2	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	13,500	52,66	710,91

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.3.3	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	41,080	7,49	307,69
6.3.4	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	54,580	0,77	42,03
6.3.5	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	54,580	2,61	142,45
6.3.6	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	34,196	58,60	2.003,89
6.3.7	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	4,108	15,19	62,40
6.3.8	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	51,350	0,41	21,05
6.3.9	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 160mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	500,100	2,33	1.165,23
6.3.10	ud	Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1m de altura, formada opr solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25/p/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.	1,000	587,87	587,87
Total 6.3.- 0603 BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL:					5.131,58
<b>Total presupuesto parcial nº 6 RED ELECTRICIDAD:</b>					<b>14.099,64</b>

ESKUBO d7d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 7 RED DE TELECOMUNICACIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	13,500	52,66	710,91
7.2	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	14,650	7,49	109,73
7.3	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	28,150	0,77	21,68
7.4	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	28,150	2,61	73,47
7.5	ud	Levante y colocación de la misma tapa de calzada, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según catálogo de detalles. Medida la unidad ejecutada.	1,000	193,94	193,94
7.6	ud	Levante y colocación de la misma tapa de acera, incluyendo el recrecido con hormigón armado, mortero de alta resistencia de fraguado rápido, totalmente acabado según detalles de plano. Medida la unidad ejecutada.	1,000	75,08	75,08
7.7	ud	Tapa de registro de telecomunicaciones. Medida la unidad colocada.	4,000	164,85	659,40
7.8	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I para limpieza y nivelación, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas y vertido. Medido el volumen ejecutado.	8,790	58,60	515,09
7.9	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	5,860	15,19	89,01
7.10	m	Cinta de señalización de cables subterráneos de PVC de 150mm de ancho. Medida la longitud ejecutada.	73,250	0,41	30,03
7.11	m	Tubo corrugado de doble capa con superficie interior lisa de polietileno de alta densidad de diámetro nominal 125mm de color rojo, para uso enterrado según UNE-EN 50086-2-4, incluso p.p. de juntas y separadores. Medida la longitud ejecutada.	146,500	2,19	320,84
7.12	ud	Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo M de 300x300mm de medidas interiores, incluso tapa de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	2,000	84,03	168,06
7.13	ud	Arqueta prefabricada de telecomunicaciones para canalización en acera, tipo HF de 700x800mm de medidas interiores, incluso juego de tapas de hormigón y todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada.	2,000	288,62	577,24
<b>Total presupuesto parcial nº 7 RED DE TELECOMUNICACIONES:</b>					<b>3.544,48</b>

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 8 RED GAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	m3	Excavación de catas en todo tipo de terreno por medios manuales hasta una profundidad de 2m, en acera o calzada, incluso agotamiento de agua, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medida la superficie teórica por la profundidad real.	6,750	52,66	355,46
8.2	m3	Excavación de zanjas en tierra con retroexcavadora hasta una profundidad de 2m, incluso agotamiento de agua, retirada de conducciones (excepto de fibrocemento) previamente anuladas, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes (no incluye carga ni transporte a vertedero). Medido el volumen sobre las secciones teóricas de la excavación.	20,952	7,49	156,93
8.3	m3	Carga de material procedente de la excavación, previamente apilado, con pala cargadora sobre camión dumper. Medido el volumen ejecutado.	27,702	0,77	21,33
8.4	m3	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación o RCD dentro de la obra a vertedero autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.	27,702	2,61	72,30
8.5	m3	Relleno en cama de asiento de tuberías con arena caliza de 0 a 2mm, extendido y compactado mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena por encima de la generatriz superior de la tubería. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	8,984	20,50	184,17
8.6	m3	Relleno de zanjas y pozos con material granular de zahorra artificial ZA-20, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	5,492	15,19	83,42
8.7	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E, de 32 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	9,300	10,40	96,72
8.8	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-SRD11, según UNE EN 1555 y EM-011-E, de 63 mm de ø, incluso p.p. de accesorios, uniones soldadas mediante electrofusión, inspección, pruebas, planos y documentación según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	19,800	15,50	306,90
8.9	ud	Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 32 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas.	4,000	18,10	72,40
8.10	ud	Suministro y montaje de accesorios en tubería de polietileno de 63 mm de ø, según especificaciones de la compañía suministradora de gas.	4,000	32,68	130,72
8.11	ud	Conexión a la red existente mediante T de toma en carga, sin refuerzo en tubería de 1" a 4".	1,000	1.498,96	1.498,96
8.12	ud	Conexión a tubería existente, inertizada mediante T simple.	2,000	29,13	58,26
8.13	ud	Acometida de 1 1/2" construida de acuerdo con las normas de la compañía suministradora y compuesta por: conexión a la red general, válvula de corte, conexión a la red interior, hasta una longitud de 3 m.	2,000	261,42	522,84
8.14	ud	Válvula esférica de ø 2" ASA-150 para corte de línea instalada, incluso carrete de montaje y juntas de brida, según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente instalada.	1,000	454,00	454,00

BSK0bd67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 8 RED GAS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
8.15	ud	Construcción de arqueta para acometida de gas, construida según normas de la compañía suministradora de gas, totalmente acabada.	2,000	99,25	198,50
<b>Total presupuesto parcial nº 8 RED GAS:</b>					<b>4.212,91</b>

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 9 FIRMES Y PAVIMENTOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	m3	Base granular de zahorra artificial ZA-20, extendida y perfilada con motoniveladora, compactada por tongadas hasta conseguir una densidad no inferior al 98% del proctor modificado, incluso humectación y acabado superficial. Medido el volumen ejecutado.	473,250	16,68	7.893,81
9.2	m3	Hormigón preparado tipo HM-20/P/20/I en aceras, calzadas y refuerzo de bordillos, incluso fabricación, suministro, p.p. de medios auxiliares, juntas, vertido y vibrado. Medido el volumen ejecutado.	245,405	59,44	14.586,87
9.3	Kg	Fibras de polipropileno MASTERFIBER 022 o similar, dosificación 600 gramos por m3 de hormigón o mortero en planta.	126,171	5,71	720,44
9.4	Kg	Fibras de poliolefinas MASTERFIBER 248 o similar, dosificación 5kg por m3 de hormigón o mortero en planta.	175,600	9,15	1.606,74
9.5	m	Suministro y colocación de bordillo recto de granito gris de 15x30cm y longitud mínima de 80cm, aserrado y flameado en caras vistas, incluso canto redondeado, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	78,950	24,18	1.909,01
9.6	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón gris, de doble capa de 8x20cm, sobre solera de hormigón HM-20 (sin incluir solera), refuerzo y rejunteo. Medida la longitud ejecutada.	77,400	6,50	503,10
9.7	m	Régola de hormigón HM-20/B/25/I de 30x15 cm realizada "in-situ", incluso excavación, vertido nivelación, vibrado y espolvoreado con cemento. Medida la longitud ejecutada.	81,300	10,46	850,40
9.8	m2	Suministro y aplicación de riego de imprimación de 1kg/m2 con emulsión asfáltica tipo ECL-1, incluso limpieza previa de la superficie y protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	209,520	0,40	83,81
9.9	t	Mezcla bituminosa continua en caliente para capa de rodadura tipo AC16 surf 50/70 D Ofita (antiguo D-12 ofítico), elaborada en planta, incluso limpieza y barrido de superficie, extendida, compactación al 98% del ensayo Marshall y cortes necesarios. Medido el peso ejecutado.	32,046	69,22	2.218,22
9.10	m2	Suministro y colocación de losa de caliza gris de diferentes formatos formando mosaico, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	145,920	43,28	6.315,42
9.11	m	Suministro y colocación de cenefa recta de caliza gris 50x4x3cm, aserrada en todas sus caras, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la longitud ejecutada.	27,200	16,83	457,78
9.12	m2	Suministro y colocación de baldosa grava Miranda de 40x40x4 cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	63,150	19,47	1.229,53
9.13	m2	Suministro y colocación de baldosa hidráulica tipo Tolosana de 40x40x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	704,250	19,33	13.613,15
9.14	m2	Suministro y colocación de baldosa hidráulica de tacos de 20x20x4cm, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	27,970	15,21	425,42

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 9 FIRMES Y PAVIMENTOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.15	m2	Suministro y colocación de baldosa petrea de diferentes formatos formando mosaico, de hasta 4,5cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	408,300	39,79	16.246,26
9.16	m2	Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), Fondaline 500 "ONDULINE" o similar, con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m <sup>2</sup> según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m <sup>2</sup> , colocada sobre el terreno y subida contra la fachada hasta la cota de Baldosa y preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie, solapes y recorte de sobrantes para que quede oculto tras la colocación de la baldosa.	30,000	2,77	83,10
9.17	m	Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 304 formada por dos pasamanos de tubo de 50,8x1,5mm (según parámetros de accesibilidad del Gobierno Vasco), pies del mismo material cada 2m aproximadamente, recibido con mortero y rematado con balonas decorativas, barrotera formada por tubos de 15x1,5mm cada 115mm. Medida la longitud ejecutada.	10,300	167,19	1.722,06
9.18	m2	Fabrica de bloques huecos de hormigón estándar de 40x20x20cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río M-15 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de diametro 12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, incluso p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, incluso vertido, vibrado y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	12,975	40,77	528,99
9.19	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	25,950	11,51	298,68
9.20	m2	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado, imprimación y plastecido, totalmente terminado.	25,950	2,84	73,70
<b>Total presupuesto parcial nº 9 FIRMES Y PAVIMENTOS:</b>					<b>71.366,49</b>

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 10 JARDINERÍA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	m3	Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de excelente calidad, abonada, desinfectada y sin piedras, sobre terreno previamente acondicionado y/o zonas verdes y perfilado a mano. Medido el volumen ejecutado.	49,650	24,98	1.240,26
10.2	m2	Suministro y siembra de césped efectuando las siguientes labores: refinado y rastrillado hasta consecución de cotas definitivas, abonado de fondo con abono completo ternario 15-15-15 a razón de 40gr/m2, gramíneas aptas para el pisoteo a razón de 40gr/m2, tapado con mantillo, rastrillado y rulado, incluso mantenimiento hasta primer corte. Medida la superficie ejecutada.	165,500	2,34	387,27
10.3	ud	Alcorque de acero con tratamiento Ferrus de 80x80 cm y diámetro 30 cm de hueco, modelo TAULAT de Benito-Urban o similar, con marco de sujeción anclado al pavimento de hormigón. Medida la unidad ejecutada.	4,000	628,84	2.515,36
10.4	ud	Suministro y plantación mediante camión grúa de Carpinus betulus "Monumentalis" de 18/20cm de perímetro normal suministrado en container o cepellón bien formada y ramificada desde la cruz que estará a un mínimo de 2,20m de altura, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1x1x1m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque, colocación de turores y primer riego. Medida la unidad ejecutada.	8,000	292,01	2.336,08
<b>Total presupuesto parcial nº 10 JARDINERÍA:</b>					<b>6.478,97</b>



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
11.1	ud	Partida alzada para colocación de mobiliario urbano en la nueva plaza. Incluye instalación de estructuras en maderas nobles para descanso y jardineras, en número y forma similar a la representada en los planos. Previa ejecución, la Dirección Facultativa deberá consensuar con los técnicos municipales tanto los modelos como la distribución de los mismos.	1,000	10.140,56	10.140,56
<b>Total presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO:</b>					<b>10.140,56</b>

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 12 SEÑALIZACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>12.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					
12.1.1	ud	Placa circular de 600mm de lado, nivel 1 de reflectancia, espesor 1mm constituida por perfil de aluminio y dorso cerrado con chapa de aluminio prelacada y rotulación a una cara, uniéndose los elementos con pegamento acrílico, soporte aluminio anodizado estriado f 76mm, piezas de anclaje y abrazaderas de aluminio y tornillería totalmente colocada.	2,000	80,85	161,70
Total 12.1.- 1201 SEÑALIZACIÓN VERTICAL:					161,70
<b>12.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					
12.2.1	m	Pintura de dos componentes en color (amarillo, azul, naranja...), en marcas viales rayas continuas y discontinuas, realmente pintadas, de 0,15m de ancho, en líneas de calzada, reserva carga-descarga, parada-bus.	60,000	1,09	65,40
Total 12.2.- 1202 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:					65,40
<b>Total presupuesto parcial nº 12 SEÑALIZACIÓN:</b>					<b>227,10</b>

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>13.1.- MATERIALES GRANULARES</b>					
13.1.1	ud	DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR METODOS NUCLEARES	10,000	35,25	352,50
13.1.2	ud	PROCTOR MODIFICADO	1,000	109,81	109,81
Total 13.1.- 1301 MATERIALES GRANULARES:					462,31
<b>13.2.- MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b>					
13.2.1	UD	Marshall completo s/NLT 159	1,000	118,60	118,60
Total 13.2.- 1302 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE:					118,60
<b>13.3.- HORMIGONES</b>					
13.3.1	ud	DETERMINACIÓN DE CONSISTENCIA MEDIANTE ASIENTO CONO DE ABRAMS DE UNA SERIE DE HASTA 6 PROBETAS Y ROTURA A 7 Y 28 DÍAS S/UNE 83304 Y 83313.	2,000	163,01	326,02
Total 13.3.- 1303 HORMIGONES:					326,02
<b>13.4.- BALDOSAS Y APLACADOS</b>					
13.4.1	UD	Absorción de agua	1,000	56,12	56,12
13.4.2	UD	Densidad aparente	1,000	84,17	84,17
13.4.3	UD	Resistencia al desgaste	1,000	112,23	112,23
13.4.4	UD	Resistencia a las heladas	1,000	140,29	140,29
13.4.5	UD	Resistencia al choque	1,000	84,17	84,17
13.4.6	UD	Resistencia a la flexión	1,000	112,23	112,23
13.4.7	UD	Ensayo Resbaladicidad (Documento Básico SUA)	1,000	112,23	112,23
Total 13.4.- 1304 BALDOSAS Y APLACADOS:					701,44
<b>Total presupuesto parcial nº 13 CONTROL DE CALIDAD:</b>					<b>1.608,37</b>



## PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

## Presupuesto parcial nº 14 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
14.1	t	Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	1.755,341	2,10	3.686,22
14.2	t	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétreo (hormigón y cerámicos), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	666,365	5,99	3.991,53
14.3	t	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (asfalto), en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	5,600	7,30	40,88
14.4	ud	Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	5,000	104,75	523,75
14.5	t	Entrega de residuos de construcción y/o demolición mezclados sin clasificar, en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso canon de vertido. Medida la tonelada gestionada.	87,500	11,37	994,88
14.6	ud	Carga, transporte y cambio de contenedor de 7m3, para recogida de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza no pétreo (metal, madera, vidrio, plástico, papel y cartón) y entrega en vertedero autorizado, planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega de contenedor, alquiler y canon de vertido. Medida la unidad gestionada.	10,000	70,03	700,30
14.7	UD	Partida de acondicionamiento de recintos para gestión y clasificación de residuos incluso: excavaciones, solera de hormigón, cubierta, contenedores homologados, señalización, vallado y cualquier medio necesario. incluso p.p. de retirada y demoliciones a la finalización de la obra.	1,000	673,77	673,77
<b>Total presupuesto parcial nº 14 GESTIÓN DE RESIDUOS:</b>					<b>10.611,33</b>

ESKUBO67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 15 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
15.1	PA	Partida de Seguridad y Salud incluida en el Estudio de Seguridad y Salud	1,000	3.618,83	3.618,83
<b>Total presupuesto parcial nº 15 SEGURIDAD Y SALUD:</b>					<b>3.618,83</b>

ESKUBd67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab





PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

**Presupuesto parcial nº 16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
16.1	PA	Partida alzada para demolición de Edificio incluido en Anejo del proyecto	1,000	141.176,47	141.176,47
<b>Total presupuesto parcial nº 16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO:</b>					<b>141.176,47</b>

ESKUBID67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab



# 5 – PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



PROY URB "SUBÁMBITO 13.1 PASEO S FRANCISCO 37 AAI Nº7" PGOU TOL

Capítulo	Importe
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES .....</b>	<b>5.997,29</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>	<b>5.409,24</b>
<b>3 RED DE SANEAMIENTO</b>	
3.1 CANALIZACIÓN .....	13.736,66
3.2 POZOS Y SUMIDEROS .....	15.957,15
<b>Total 3 RED DE SANEAMIENTO .....</b>	<b>29.693,81</b>
<b>4 RED DE ABASTECIMIENTO</b>	
4.1 CANALIZACION .....	826,23
4.2 TUBERIAS .....	963,65
4.3 MECANISMOS .....	1.213,15
4.4 ARQUETAS DE REGISTRO .....	247,00
4.5 REPOSICIONES .....	123,06
<b>Total 4 RED DE ABASTECIMIENTO .....</b>	<b>3.373,09</b>
<b>5 RED DE ALUMBRADO</b>	
5.1 CANALIZACIÓN Y ARQUETAS .....	2.102,02
5.2 INSTALACIÓN LUMINARIAS .....	10.813,82
<b>Total 5 RED DE ALUMBRADO .....</b>	<b>12.915,84</b>
<b>6 RED ELECTRICIDAD</b>	
6.1 MEDIA TENSIÓN .....	3.664,65
6.2 BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS .....	5.303,41
6.3 BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL .....	5.131,58
<b>Total 6 RED ELECTRICIDAD .....</b>	<b>14.099,64</b>
<b>7 RED DE TELECOMUNICACIONES .....</b>	<b>3.544,48</b>
<b>8 RED GAS .....</b>	<b>4.212,91</b>
<b>9 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>	<b>71.366,49</b>
<b>10 JARDINERÍA .....</b>	<b>6.478,97</b>
<b>11 MOBILIARIO URBANO .....</b>	<b>10.140,56</b>
<b>12 SEÑALIZACIÓN</b>	
12.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	161,70
12.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....	65,40
<b>Total 12 SEÑALIZACIÓN .....</b>	<b>227,10</b>
<b>13 CONTROL DE CALIDAD</b>	
13.1 MATERIALES GRANULARES .....	462,31
13.2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE .....	118,60
13.3 HORMIGONES .....	326,02
13.4 BALDOSAS Y APLACADOS .....	701,44
<b>Total 13 CONTROL DE CALIDAD .....</b>	<b>1.608,37</b>
<b>14 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>10.611,33</b>
<b>15 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>3.618,83</b>
<b>16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO .....</b>	<b>141.176,47</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>324.474,42</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

TOLOSA // MARZO // 2022

El Ingeniero de Caminos , Canales y Puertos

Asier Cuertara Camiruaga (Clgdo. 17.239)



# 6 – PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA



Capítulo	Importe
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES .....</b>	<b>5.997,29</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>	<b>5.409,24</b>
<b>3 RED DE SANEAMIENTO</b>	
3.1 CANALIZACIÓN .....	13.736,66
3.2 POZOS Y SUMIDEROS .....	15.957,15
<b>        Total 3 RED DE SANEAMIENTO .....</b>	<b>29.693,81</b>
<b>4 RED DE ABASTECIMIENTO</b>	
4.1 CANALIZACIÓN .....	826,23
4.2 TUBERIAS .....	963,65
4.3 MECANISMOS .....	1.213,15
4.4 ARQUETAS DE REGISTRO .....	247,00
4.5 REPOSICIONES .....	123,06
<b>        Total 4 RED DE ABASTECIMIENTO .....</b>	<b>3.373,09</b>
<b>5 RED DE ALUMBRADO</b>	
5.1 CANALIZACIÓN Y ARQUETAS .....	2.102,02
5.2 INSTALACIÓN LUMINARIAS .....	10.813,82
<b>        Total 5 RED DE ALUMBRADO .....</b>	<b>12.915,84</b>
<b>6 RED ELECTRICIDAD</b>	
6.1 MEDIA TENSIÓN .....	3.664,65
6.2 BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS .....	5.303,41
6.3 BAJA TENSIÓN CONEXIÓN RED ACTUAL .....	5.131,58
<b>        Total 6 RED ELECTRICIDAD .....</b>	<b>14.099,64</b>
<b>7 RED DE TELECOMUNICACIONES .....</b>	<b>3.544,48</b>
<b>8 RED GAS .....</b>	<b>4.212,91</b>
<b>9 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>	<b>71.366,49</b>
<b>10 JARDINERÍA .....</b>	<b>6.478,97</b>
<b>11 MOBILIARIO URBANO .....</b>	<b>10.140,56</b>
<b>12 SEÑALIZACIÓN</b>	
12.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	161,70
12.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....	65,40
<b>        Total 12 SEÑALIZACIÓN .....</b>	<b>227,10</b>
<b>13 CONTROL DE CALIDAD</b>	
13.1 MATERIALES GRANULARES .....	462,31
13.2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE .....	118,60
13.3 HORMIGONES .....	326,02
13.4 BALDOSAS Y APLACADOS .....	701,44
<b>        Total 13 CONTROL DE CALIDAD .....</b>	<b>1.608,37</b>
<b>14 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>10.611,33</b>
<b>15 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>3.618,83</b>
<b>16 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO .....</b>	<b>141.176,47</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>324.474,42</b>
13% de gastos generales	42.181,67
6% de beneficio industrial	19.468,47
<b>Suma</b>	<b>386.124,56</b>
21% IVA	81.086,16
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>467.210,72</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

TOLOSA // MARZO // 2022  
El Ingeniero de Caminos , Canales y Puertos

Asier Cuertara Camiruaga (Clgdo. 17.239)



Egiatzapen Kode Segurua/Código Seguro de Verificación: **ESKUbd67d2fe-8c8f-41f8-8d1a-a0cd390dabab**

Dokumentu elektronikoen honen paperezko kopiaren osotasuna eta sinadura egiaztatzeko, sar ezazu egiatzapen kode segurua egoitza elektronikoan:  
<https://uzt.gipuzkoa.eus?De=07110>

Compruebe la integridad y firma de la copia en papel de este documento electrónico, introduciendo el código seguro de verificación en la sede electrónica: <https://uzt.gipuzkoa.eus?De=07110>

## Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

**Titulua / Título:**

2022H1220001-Aurrekontua/Aurrekontua ()