



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

RENOVACION ABASTECIMIENTO TUBERIA GENERAL BRINKOLA

LEGAZPI

RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES									
DEMOLICIONES									
DEM_CUN	0008 DEMOL CUNETAS DE TODO TIPO Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	339,00				339,00		
	Prevision 10%	1,00	35,00				35,00		
							374,00	7,44 €	2.782,56 €
DEM_FIR_ASF	M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	8,00		1,50		12,00		
	Acom. 4	1,00	8,00		1,00		8,00		
	Prevision afeccion calzada	1,00	120,00		1,00		120,00		
							140,00	10,22 €	1.430,80 €
PRE_PAV_ASF	ML CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HGON. Corte de pavimento bituminoso y/o solera de hormigón previamente a su demolición, mediante cortadora, hasta 15 cm de profundidad, incluso medios auxiliares necesarios, replanteo y delimitación de las alineaciones, y limpieza final, medida la longitud real ejecutada.								
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00	8,00				16,00		
	Acom. 4	2,00	8,00				16,00		
	Prevision afeccion calzada	1,00	120,00				120,00		
							152,00	5,18 €	787,36 €
TOTAL DEMOLICIONES									5.000,72 €
EXCAVACIONES									
EXC_CIE_AB_RC	M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN ROCA Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios mecánicos en roca de cualquier tipo, medidas sobre perfil, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	339,00	0,60	0,55		111,87		
	Prevision 10%	1,00	35,00	0,60	0,55		11,55		
							123,42	26,01 €	3.210,15 €
TOTAL EXCAVACIONES									3.210,15 €
RELLENOS									
REL_ZJA_GRAV	M3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA Relleno de zanjas o pozos con gravilla, extendida y compactada.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	339,00	0,35	0,55		65,26		
	Prevision 10%	1,00	35,00	0,35	0,55		6,74		

RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							72,00	32,89 €	2.368,08 €
TOTAL RELLENOS									2.368,08 €

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA_OBRA_UR 0005 CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM

LOCALIZACION
CONDUCCION Y SSAA

Prevision 4,00

0,00

4,00

4,00 254,66 €

1.018,64 €

CATA ACOM UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)

Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.

LOCALIZACION
ACOMETIDAS

Prevision 4,00

0,00

4,00

4,00 107,00 €

428,00 €

TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

1.446,64 €

ZANJAS TIPO

ZJA_ABS_TIP_II_C ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.

NUDO 1 - NUDO 2

1,00

8,00

8,00

8,00 34,11 €

272,88 €

ZJA_ABS_ACOM ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Acom. 1	1,00	5,00				5,00		
	Acom. 2	1,00	5,00				5,00		
	Acom. 4	1,00	8,00				8,00		
							18,00	5,41 €	97,38 €
	TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO								1.869,28 €
	TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD								1.869,28 €
ELEMENTOS VARIOS									
ACOMETIDAS									
ACOM_A_125	0005 ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 125								
	Conexión de la tubería de FD 125 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.								
	NUDO 1 - NUDO 2						0,00		
	Acom. 1	1,00					1,00		
	Acom. 2	1,00					1,00		
	Acom. 3	1,00					1,00		
	Acom. 4	1,00					1,00		
							4,00	625,74 €	2.502,96 €
ACOM_BYPASS_	0005 ACOM. SOBRE BYPASS TUB. PEAD 90_32								
	Conexión de tubería provisional de abastecimiento de PEAD PN16 de diámetro variable, entre 90 y 32 similar al de la acometida existente, totalmente rematado y protegido, incluso p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida.								
	NUDO 1 - Acom. 4						0,00		
	By-pass	3,00					3,00		
							3,00	60,00 €	180,00 €
	TOTAL ACOMETIDAS								2.682,96 €
VARIOS									
CONEX_80_200	0005 CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200								
	Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.								
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00					2,00		
	NUDO 1 - Acom. 4						0,00		
	By-pass	2,00					2,00		
							4,00	103,50 €	414,00 €
	TOTAL VARIOS								414,00 €
	TOTAL ELEMENTOS VARIOS								3.096,96 €
	TOTAL ABASTECIMIENTO								19.283,60 €

RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
ARQUETAS									
PERA	UN TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 2	3,00					3,00		
	Acometidas	4,00					4,00		
							8,00	66,72 €	533,76 €
	TOTAL ARQUETAS								533,76 €
PAVIMENTACION Y URBANIZACION									
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									
RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	8,00			1,50	12,00		
	Acom. 4	1,00	8,00			1,00	8,00		
	Prevision afeccion calzada	1,00	120,00			1,00	120,00		
							140,00	0,82 €	114,80 €
MBC_SURF_D	0009 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5 Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	8,00			1,50	12,00		
	Acom. 4	1,00	8,00			1,00	8,00		
	Prevision afeccion calzada	1,00	120,00			1,00	120,00		
							140,00	16,59 €	2.322,60 €
LINEA CONT_DIS	ML LINEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 10 CM Línea continua y/o discontinua (1 m de trazo - 1 m vano) de 10 cm de ancho con pintura blanca o de color reflectante convencional, incluso limpieza previa de la superficie.								
	NUDO 1 - NUDO 2						0,00		
	Afeccion calzada	1,00	339,00				339,00		
							339,00	3,68 €	1.247,52 €
	TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								3.684,92 €

RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
HORMIGONES									
HGON SOL 20	0009 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	8,00		1,50		12,00		
	Acom. 1	1,00	5,00		1,00		5,00		
	Acom. 2	1,00	5,00		1,00		5,00		
	Acom. 4	1,00	8,00		1,00		8,00		
							30,00	31,90 €	957,00 €
HGON_RELL_20	M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m) Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.								
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	339,00	0,05	0,55		9,32		
	Prevision 10%	1,00	35,00	0,05	0,55		0,96		
	Macizos y refuerzos anclaje						0,00		
	Prevision	10,00	0,65	0,65	0,65		2,75		
							13,03	113,29 €	1.476,17 €
	TOTAL HORMIGONES								2.433,17 €
ACERAS/VARIOS									
REP OC	0005 REPOSICION ELEMENTOS OBRA CIVIL Unidad de reposición varia de obra civil, para la restitución de muros, barandillas, postes y cualquier otro elemento de hormigón o mampostería afectado por las obras a su estado original.								
	PREVISION	25,00					25,00		
							25,00	100,00 €	2.500,00 €
	TOTAL ACERAS/VARIOS								2.500,00 €
	TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION								8.618,09 €
GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									
LER_170101_HG	0006 RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
	PREVISION	1,00	15,63				15,63		
							15,63	8,00 €	125,04 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía								
	SEÑALIZACION y DESVIOS	1,00					1,00	1.950,00 €	1.950,00 €
SyS	UN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.								
	SEGURIDAD y SALUD	1,00					1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
	TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO								15.178,64 €
	TOTAL PRESUPUESTO								58.387,39 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **RENOVAR TUBERIA GENERAL BRINKOLA**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	12.618,15 €	22,00%
3	ABASTECIMIENTO	19.283,60 €	33,00%
4	ARQUETAS	533,76 €	1,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	8.618,09 €	15,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	2.155,15 €	4,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	15.178,64 €	26,00%
	TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA	58.387,39 €	
	21,00% I.V.A.	12.261,35 €	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	70.648,75 €	