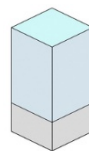


ANEJO 7: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak



Oina
Ingenieritza

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS				
01.01	Desmontaje y retirada de señal de tráfico UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de señal, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso demolición de la cimentación, carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	0,850 h	32,99	28,04	
MO0035	Peón ordinario	1,000 h	29,99	29,99	
014020	Martillo hidráulico retroexc.	0,500 h	13,07	6,54	
014002	Minixcavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,210 h	38,00	7,98	
031001	Camión volquete transp.	0,150 h	18,93	2,84	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	75,40	3,02	
	TOTAL PARTIDA				78,41
01.02	Montaje de señal de tráfico UD Transporte a obra de señal desde el almacén municipal e instalación. Incluye la ejecución de base de hormigón. Totalmente colocada.				
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,500 h	29,99	15,00	
014002	Minixcavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,150 h	38,00	5,70	
031001	Camión volquete transp.	0,200 h	18,93	3,79	
1.3.HA25	HORMIGÓN HA-25/P/20	0,200 m3	118,00	23,60	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	54,70	2,19	
	TOTAL PARTIDA				56,88
01.03	Desmontaje y retirada de luminaria UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de semáforo, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	0,800 h	32,99	26,39	
MO0035	Peón ordinario	1,800 h	29,99	53,98	
014020	Martillo hidráulico retroexc.	0,600 h	13,07	7,84	
014002	Minixcavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,300 h	38,00	11,40	
031001	Camión volquete transp.	0,250 h	18,93	4,73	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	104,30	4,17	
	TOTAL PARTIDA				108,51
01.04	Retirada/colocación de semáforo UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de semáforo, con desconexión, desmontaje y embalado de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso su posterior colocación, ejecución de cimentación, pernos y conexionado. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	1,000 h	32,99	32,99	
MO0035	Peón ordinario	2,000 h	29,99	59,98	
031001	Camión volquete transp.	0,500 h	18,93	9,47	
1.3.HA25	HORMIGÓN HA-25/P/20	1,000 m3	118,00	118,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	220,40	8,82	
	TOTAL PARTIDA				229,26
01.05	Desmontaje y retirada de banco UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de banco, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	0,700 h	32,99	23,09	
MO0035	Peón ordinario	0,800 h	29,99	23,99	
014020	Martillo hidráulico retroexc.	0,300 h	13,07	3,92	
014002	Minixcavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,210 h	38,00	7,98	
031001	Camión volquete transp.	0,120 h	18,93	2,27	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	61,30	2,45	
	TOTAL PARTIDA				63,70
01.06	Montaje de banco UD Transporte a obra de banco desde el almacén municipal e instalación.				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluye material de anclaje. Totalmente colocada.				
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,500 h	29,99	15,00	
014002	Minicavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,150 h	38,00	5,70	
031001	Camión volquete transp.	0,200 h	18,93	3,79	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	31,10	1,24	
	TOTAL PARTIDA				32,33
01.07	Desmontaje y retirada de papelera UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de papelera, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	0,100 h	32,99	3,30	
MO0035	Peón ordinario	0,400 h	29,99	12,00	
014020	Martillo hidráulico retroexc.	0,100 h	13,07	1,31	
014002	Minicavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,050 h	38,00	1,90	
031001	Camión volquete transp.	0,005 h	18,93	0,09	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	18,60	0,74	
	TOTAL PARTIDA				19,34
01.08	Montaje de papelera UD Transporte a obra de papelera desde el almacén municipal e instalación. Incluye material de anclaje. Totalmente colocada.				
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,500 h	29,99	15,00	
014002	Minicavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,150 h	38,00	5,70	
031001	Camión volquete transp.	0,200 h	18,93	3,79	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	31,10	1,24	
	TOTAL PARTIDA				32,33
01.09	Retirada/colocación contenedores UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de los contenedores. Incluso su posterior colocación.				
MO0010	Oficial de primera	0,800 h	32,99	26,39	
MO0035	Peón ordinario	1,000 h	29,99	29,99	
031001	Camión volquete transp.	1,000 h	18,93	18,93	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	75,30	3,01	
	TOTAL PARTIDA				78,32
01.10	Retirada/colocación marquesina UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de marquesina, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso su posterior colocación y ejecución de cimetación. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	2,000 h	32,99	65,98	
MO0035	Peón ordinario	3,500 h	29,99	104,97	
031001	Camión volquete transp.	0,500 h	18,93	9,47	
1.3.HA25	HORMIGÓN HA-25/P/20	1,000 m3	118,00	118,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	298,40	11,94	
	TOTAL PARTIDA				310,36
01.11	Retirada/colocación máquina OTA UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de las máquinas de OTA. Incluso su posterior colocación. Totalmente instalada.				
MO0010	Oficial de primera	0,800 h	32,99	26,39	
MO0035	Peón ordinario	2,000 h	29,99	59,98	
031001	Camión volquete transp.	0,500 h	18,93	9,47	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	95,80	3,83	
	TOTAL PARTIDA				99,67
01.12	Retirada/colocación mojon kilométrico UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de las obras de mojon kilométrico, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso su posterior colocación y ejecución de cimetación. Incluso carga y				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	1,800 h	32,99	59,38	
MO0035	Peón ordinario	3,200 h	29,99	95,97	
031001	Camión volquete transp.	0,500 h	18,93	9,47	
1.3.HA25	HORMIGÓN HA-25/P/20	1,000 m3	118,00	118,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	282,80	11,31	
	TOTAL PARTIDA				294,13
01.13	Retirada/colocación aparcabiscis UD Desmontaje y retirada al lugar que indique la dirección de aparcabiscis triple, con desmontaje y embalado si es necesario de los elementos que la componen y posterior traslado a almacén municipal. Incluso su posterior colocación y sujección. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	0,600 h	32,99	19,79	
MO0035	Peón ordinario	0,800 h	29,99	23,99	
031001	Camión volquete transp.	1,000 h	18,93	18,93	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	62,70	2,51	
	TOTAL PARTIDA				65,22
01.14	Desmontaje y retirada de pivote metálico UD Desmontaje y retirada de pivote metálico. Incluso carga y transporte a vertedero de materiales de desecho.				
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,400 h	29,99	12,00	
014020	Martillo hidráulico retroexc.	0,350 h	13,07	4,57	
014002	Minieexcavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,010 h	38,00	0,38	
031001	Camión volquete transp.	0,020 h	18,93	0,38	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,90	0,96	
	TOTAL PARTIDA				24,89
01.15	Tala de árbol y retirada de tocón UD Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, y carga manual a camión. El precio incluye la carga y el transporte de los materiales retirados.				
3.02.0250	Retroexcavadora ruedas 145 CV.	0,360 h	73,28	26,38	
mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	0,950 h	49,45	46,98	
mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	1,000 h	3,00	3,00	
mo040	Oficial 1ª jardinero.	1,000 h	32,99	32,99	
mo086	Ayudante jardinero.	1,000 h	29,99	29,99	
%0200	Costes directos complementarios	2,000 %	139,30	2,79	
	TOTAL PARTIDA				142,13

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	Demolición de aceras de baldosa y soleras	M2			
	Demolición de acera con baldosa hidráulica y solera de hormigón.				
MO0035	Peón ordinario	0,100 h	29,99	3,00	
3.02.0251	Máquina cortadora de pavimento	0,015 h	23,40	0,35	
3.02.0150	Compresor de 60 a 80 CV	0,015 h	12,99	0,19	
3.02.0153	Martillo rompedor	0,060 h	3,74	0,22	
3.02.0102	Camión volquete de 10 m³	0,060 h	54,79	3,29	
3.02.0250	Retroexcavadora ruedas 145 CV.	0,050 h	73,28	3,66	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	10,70	0,43	
	TOTAL PARTIDA				11,14
02.02	Retirada de bordillo granito	ML			
	Retirada de bordillo de granito, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso p.p de aprovechamiento ó traslado a la Brigada Municipal, incluyendo desmontaje y embalado de los elementos que la componen, carga y traslado.				
014023	Martillo neumático	0,150 h	9,55	1,43	
MO0010	Oficial de primera	0,100 h	32,99	3,30	
MO0035	Peón ordinario	0,150 h	29,99	4,50	
014002	Minieexcavadora hidráulica cadenas 2,1 t.	0,050 h	38,00	1,90	
031001	Camión volquete transp.	0,150 h	18,93	2,84	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	14,00	0,56	
	TOTAL PARTIDA				14,53
02.03	Fresado firme bituminoso	M2			
	M2 Fresado de firme bituminoso existente hasta 6 cm de espesor, incluyendo barrido.				
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,055 h	29,99	1,65	
013002	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	0,050 h	48,31	2,42	
087002	FRESAD.S/RUEDAS FIRMES BITUM.HASTA 200CV 600MM.	0,080 h	20,20	1,62	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	6,50	0,26	
	TOTAL PARTIDA				6,77
02.04	Demolición contracinta	ML			
	Demolición de contracinta completa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza y acopio.				
MO0035	Peón ordinario	0,040 h	29,99	1,20	
3.02.0251	Máquina cortadora de pavimento	0,010 h	23,40	0,23	
3.02.0150	Compresor de 60 a 80 CV	0,020 h	12,99	0,26	
3.02.0153	Martillo rompedor	0,020 h	3,74	0,07	
3.02.0102	Camión volquete de 10 m³	0,010 h	54,79	0,55	
3.02.0250	Retroexcavadora ruedas 145 CV.	0,040 h	73,28	2,93	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	5,20	0,21	
	TOTAL PARTIDA				5,45
02.05	Demolición pavimento aglomerado	M2			
	Demolición de pavimento completo de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza y acopio. Incluye corte del contorno con cortadora de asfalto. Demolición del pavimento con retroexcavadora con martillo rompedor. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra.				
MO0035	Peón ordinario	0,080 h	29,99	2,40	
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,080 h	64,84	5,19	
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,050 h	40,85	2,04	
mq11eqc010	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	0,005 h	36,84	0,18	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	9,80	0,39	
	TOTAL PARTIDA				10,20
02.06	EXCAV. A CIELO ABIERTO EN TIERRA	M3			
	Excavación y carga a cielo abierto por medios mecánicos en tierras de cualquier tipo, medidas sobre perfil				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
		TOTAL PARTIDA			15,73
02.07	EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES	M3			
	Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso picado de hormigón, desplazamiento provisional de canalizaciones a mantener, sujeción de canalizaciones a mantener, etc.				
Sin descomposición					
		TOTAL PARTIDA			68,03

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	SERVICIOS URBANOS				
03.01	ALUMBRADO				
03.01.01	Retirada de servicios urbanos existentes (Alumbrado)	ML			
	ML Desmontaje y retirada de servicios urbanos existentes (alumbrado). Incluye la demolición de todo tipo de pavimento existente, excavación del terreno, localización de la canalizacion, demolición de canalización en su caso, desmontaje y retirada. Incluye la demolición y retirada de arquetas/pozos/prismas de hormigón. Incluye el relleno de la excavación.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,020 h	32,99	0,66	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,200 h	29,99	6,00	
1.2.CAMBAS	CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	0,001 h	32,43	0,03	
1.2.RETROC147	RETROEXCAVADORA CADENAS 147 CV.	0,100 h	55,22	5,52	
1.2.PALCAR	PALA CARGADORA	0,001 Hr	39,91	0,04	
U3564323	Relleno zanja	0,200 m3	13,00	2,60	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	14,90	0,60	
	TOTAL PARTIDA				15,45
03.01.02	Canalización TPC ø110mm	ML			
	ML Tubería TPC PE doble pared Ø 110 s/UNE 50086-2-4N, de pared interna lisa y externa corrugada, colores rojo y verde, incluso refuerzo de hormigón de asiento en un espesor de 0,10 m, incluido suministro, transporte y colocación del tubo, sirga de acero para guiado de cables.				
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
TPC110	Tubería TPC 110 mm	1,000 ml	3,50	3,50	
MAHOR01M20	Hormigón en masa	0,050 m3	80,11	4,01	
SEPARADOR	Separador de 2 tubos	0,500 Ud	0,55	0,28	
GUIA	Cuerda plástico N-5 guía cable	1,000 m	0,05	0,05	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,020 h	32,99	0,66	
MO00007POR	Peón ordinario	0,018 h	29,99	0,54	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	10,60	0,42	
	TOTAL PARTIDA				10,99
03.01.03	Base de hormigón 0,80x0,80x1,00 m	UD			
	Base de hormigón para columna de 0,80 x 0,80 x 1,00 m , completamente terminada.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,460 h	32,99	15,18	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,340 h	29,99	10,20	
1.3.HA25	HORMIGÓN HA-25/P/20	0,640 m3	118,00	75,52	
1.2.RETROC147	RETROEXCAVADORA CADENAS 147 CV.	0,155 h	55,22	8,56	
1.2.PALCAR	PALA CARGADORA	0,155 Hr	39,91	6,19	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	115,70	4,63	
	TOTAL PARTIDA				120,28
03.01.04	Cable de tierra 16mm2 color amarillo-verde	ML			
	Conductor de cobre V2 07 de 16mm2 de sección, siendo su tensión asignada de 450/750 V con recubrimiento color amarillo-verde, instalado en canalización subterránea. Incluso P.P. material accesorio y mano de obra. Totalmente colocado.				
CABLE16TT	CONDUCTOR DE COBRE XLPE RV-K 16 MM2 TOMA TIERRA	1,000 ml	1,80	1,80	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,010 h	32,99	0,33	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	2,70	0,11	
	TOTAL PARTIDA				2,84
03.01.05	Cable de cobre RVK 0.6/1KV de 3x2,5mm2	ML			
	Cable de cobre RVK 0.6/1KV de 3x2,5mm2 de sección para su instalación en el interior de la columna de la caja SERTSEM tipo CF-101-T o similar IP54 hasta la luminaria, incluso p/p de terminales, accesorios y mano de obra para su total instalación y conexionado.				
nlsdihf	Cable de cobre RVK 0.6/1KV	1,000 ml	1,20	1,20	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,010 h	32,99	0,33	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	2,10	0,08	
	TOTAL PARTIDA				2,21

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.06	Linea eléctrica, conductor Cu con recubrim. Xlpe rv-k 4x16 mm2 ML. Línea eléctrica, conductores de cobre de 4x16 mm2, con recubrimiento XLPE RV-K no propagador de incendio, según norma une 21.123-2 ó concordantes, tendido subterráneo bajo tubo (presupuestado aparte). Incluso derivaciones, conexiones eléctricas en cajas de fusibles, registros, bridas de sujección, elementos de señalización c/2 mts., parte proporcional despuntes, terminales de conexión, pequeño material, medios auxiliares de montaje, transporte, etc... totalmente instalado.	ML			
CABLE4X16	CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE RV-K 4X6 MM2	1,000 m	3,25	3,25	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,010 h	32,99	0,33	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,020 h	29,99	0,60	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	4,20	0,17	
TOTAL PARTIDA					4,35
03.01.07	Pica de toma de tierra de acero-cobre de 2 m UD. Pica de toma de tierra de acero-cobre de 2 m. de longitud diámetro 16 mm provista de grapa inoxidable para conexión con cable. Incluso hincado en el terreno, conexiones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado.	UD			
mt35tte010b	ELECTRODO PARA TOMA DE TIERRA	1,000 ud	18,39	18,39	
mt35ttc010b	CONDUCTOR DE COBRE	0,250 m	2,87	0,72	
mt35tta040	GRAPA	1,000 Ud	1,02	1,02	
mt35tta010	ARQUETA POLIPROPILENO	1,000 Ud	75,60	75,60	
mt35tta030	PUENTE	1,000 Ud	47,00	47,00	
mt35tta060	SALES MINERALES	0,330 Ud	3,58	1,18	
1.3.MATAUX	MATERIAL AUXILIAR	1,000 Ud	1,51	1,51	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,275 h	32,99	9,07	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,300 h	29,99	9,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	163,50	6,54	
TOTAL PARTIDA					170,03
03.01.08	Arqueta alumbrado público de 0,40x0,40m. UD de arqueta de registro, de medidas interiores de 0,40 x 0,40 m., según planos, formada con hormigón HM-20 en soleras y alzados, con formación de cama media caña, incluso tapa de 40x40 cm, hermética de aluminio pavimentable sin tornillos de la casa MACO o equivalente, para aceras, para tráfico pesado >=35 KN, encofrado, desencofrado, excavación para emplazamiento, relleno del exceso de excavación con zahorra artificial tipo ZA20, terminación, pruebas y medios auxiliares	UD			
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,900 h	29,99	26,99	
kjytfbyntf	Excavación de arqueta	0,090 m3	9,42	0,85	
Arq.pref40	Arqueta prefabricada de hormigón 0.4x0.4 m con marco y tapa	1,000 u	185,00	185,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	219,40	8,78	
TOTAL PARTIDA					228,22
03.01.09	Apertura y cierre zanja de alumbrado ML Apertura y cierre de zanja para canalización de 2 tubos en todo tipo de terreno, sobre cama de hormigón HM-20 y recubiertos de hormigón según planos, relleno de material seleccionado de la excavación, sin incluir cables, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno o roca, zona de fangos o marismas, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Totalmente terminada la unidad.	ML			
1.2.RETROR145	RETROEXCAVADORA RUEDAS 145 CV.	0,020 h	44,93	0,90	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,040 h	32,99	1,32	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
1.3.ZA20	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20	0,200 m3	12,20	2,44	
288000	CINTA SEÑALIZADORA DE SERVICIO	1,000 M	0,25	0,25	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,200 M3	80,00	16,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,30	0,93	
TOTAL PARTIDA					24,24

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.09	ZANJA EN CRUCES DE CARRETERA Apertura y cierre de zanja en cruce de carretera, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC, PE, TPC , que incluye parte proporcional de demolición de pavimentación, relleno con zahorras procedentes de cantera compactado, losa de hormigón de 40cm con tacón,según detalles de planos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, medida la longitud real. Incluye el coste de trabajos nocturnos y en días festivos.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			90,80
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25 Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.	M3			
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
		TOTAL PARTIDA			23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.	M2			
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHR6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
		TOTAL PARTIDA			12,82
03.01.12	Punto de luz doble luminaria 80-40W 4-9m (TIPO 1) UD Suministro, transporte colocación, instalación y puesta en funcionamiento de punto de luz formado por: - Luminaria FUSIÓN M LED SMD, 80W, carcasa en fundición de aluminio inyectado a presión, Vidrio templado 5 mm, tornillería en acero inox., bloque óptico SMD con 48 Leds, Tª de Color 3000K, IP66, IK10, incluso fuente de alimentación regulable, programable y telegestionable. Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Marca/modelo: Novatilu/Fusion. - Luminaria FUSIÓN M LED SMD, 40W, carcasa en fundición de aluminio inyectado a presión, Vidrio templado 5 mm, tornillería en acero inox., bloque óptico SMD con 32 Leds, Tª de Color 3000K, IP66, IK10, incluso fuente de alimentación regulable, programable y telegestionable. Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Marca/modelo: Novatilu/Fusion. - Columna TAJO de 10 metros con brazos para luminaria en horizontal a 9 y a 4 metros, pintada con pintura termolacada RAL 9022 y tratamiento antisalinico, incluso placa de montaje y pernos de sujección. Marca/modelo: Jovir/Tajo. - Cajas de fusibles con fusibles. Completamente terminada.	UD			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.538,00
03.01.13	Punto de luz luminaria simple 60W 4m (TIPO 2)	UD			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	UD Suministro, transporte colocación, instalación y puesta en funcionamiento de punto de luz formado por: - Luminaria FUSIÓN M LED SMD, 60W, carcasa en fundición de aluminio inyectado a presión, Vidrio templado 5 mm, tornillería en acero inox., bloque óptico SMD con 48 Leds, Tª de Color 3000K, IP66, IK10, incluso fuente de alimentación regulable, programable y telegestionable. Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Marca/modelo: Novatilu/Fusion. - Columna TAJO de 5 metros con brazo para luminaria en horizontal 4,5 metros, pintada con pintura termolacada RAL 9022 y tratamiento antisalinico, incluso placa de montaje y pernos de sujección. Marca/modelo: Jovir/Tajo. - Caja de fusible con fusibles. Completamente terminada.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			1.245,00
03.01.14	Punto de luz luminaria simple 40W 4m (TIPO 3) UD Suministro, transporte colocación, instalación y puesta en funcionamiento de punto de luz formado por: - Luminaria FUSIÓN M LED SMD, 40W, carcasa en fundición de aluminio inyectado a presión, Vidrio templado 5 mm, tornillería en acero inox., bloque óptico SMD con 48 Leds, Tª de Color 3000K, IP66, IK10, incluso fuente de alimentación regulable, programable y telegestionable. Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Marca/modelo: Novatilu/Fusion. - Columna TAJO de 5 metros con brazo para luminaria en horizontal 4,5 metros, pintada con pintura termolacada RAL 9022 y tratamiento antisalinico, incluso placa de montaje y pernos de sujección. Marca/modelo: Jovir/Tajo. Completamente terminada.	UD			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			1.177,00
03.01.15	Conexión con red existente Conexión con red existente, incluso localización de la misma, apertura y cierre de zanja, corte de tuberías existentes, conexión, perforación de arqueta, pozo existente o cubrición y remate y rejunteado de la conexión y todos los medios auxiliares que fuesen necesarios para la completa y correcta conexión. Totalmente terminada.				
1.3.MORTER	MORTERO	0,122 t	32,25	3,93	
ml11var200	MATERIAL JUNTA FLEXIBLE	1,000 ud	15,50	15,50	
1.2.COMPR	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	1,000 h	12,99	12,99	
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	1,000 h	4,08	4,08	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	1,000 h	32,99	32,99	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	1,200 h	29,99	35,99	
%CI6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	105,50	6,33	
		TOTAL PARTIDA			111,81
03.01.16	Recrido/rebaje de arqueta en acera UD Recrido/rebaje arqueta/pozo en acera. Incluye demolición de losa, enocofrado, mallazo, hormigón nueva losa, cerco metálico y tapa. Sin descomposición	UD			
		TOTAL PARTIDA			125,00
03.02	ABASTECIMIENTO				
03.02.01	Desvios provisionales de abastecimiento	UD			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Partida alzada a justificar para la ejecución de by-pass provisional para mantenimiento del servicio, a lo largo de toda la traza o por fases, incluso conducciones, valvulería, pequeño material de conexión a acometida existente, fijaciones y protecciones, completamente terminado.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			6.000,00
03.02.02	Retirada de servicios urbanos existentes (Abastecimiento)	ML			
	ML Desmontaje y retirada de servicios urbanos existentes (abastecimiento). Incluye la demolición de todo tipo de pavimento existente, excavación del terreno, localización de la canalizacion, demolición de canalización en su caso, desmontaje y retirada. Incluye la demolición y retirada de arquetas/pozos/prismas de hormigón. Incluye el relleno de la excavación.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,200 h	29,99	6,00	
1.2.CAMBAS	CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	0,010 h	32,43	0,32	
1.2.RETROC147	RETROEXCAVADORA CADENAS 147 CV.	0,050 h	55,22	2,76	
1.2.PALCAR	PALA CARGADORA	0,010 Hr	39,91	0,40	
U3564323	Relleno zanja	0,300 m3	13,00	3,90	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	15,00	0,60	
		TOTAL PARTIDA			15,63
03.02.03	Incremento trabajo de excavación en zanja en retirada de servicios existentes	ML			
	MI Excavación junto a la tubería de fibrocemento actual, para cualquier profundidad, con medios mecánicos y manuales, hasta descubrir completamente la misma, incluso retirada del material de recubrimiento de la misma y acopio del material seleccionado procedente de la excavación para su reutilización y reposición de la propia excavación y retirada del material sobrante a vertedero, incluso canon de vertido de éste.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			17,50
03.02.05	Cata 0,5x0,5x0,9 m (obra)	UD			
	Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida o red 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.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			89,92
03.02.06	Tubería Fundición Dúctil Ø100	ML			
	Tubería de FD de 100 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			27,53
03.02.07	Tubería Fundición Dúctil Ø150	ML			
	Tubería de FD de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			35,78
03.02.08	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER	ML			
	Apertura y cierre de zanja en aceras, 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 de cantera, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero de tuberías existentes y de				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER, medida la longitud real.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			25,45
03.02.09	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 de cantera, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			28,66
03.02.12	ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena de cantera, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación, 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_ACOM_URB, medida la longitud real. Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena de cantera, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			14,92
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25 Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.	M3			
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
		TOTAL PARTIDA			23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.	M2			
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHR6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
		TOTAL PARTIDA			12,82
03.02.13	TUBERÍA PEAD DN 63 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y	UD			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.				
			Sin descomposición		
03.02.14	TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC . en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.	TOTAL PARTIDA UD			4,55
			Sin descomposición		
03.02.15	EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø200 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	TOTAL PARTIDA UD			56,07
			Sin descomposición		
03.02.16	EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø150 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	TOTAL PARTIDA UD			111,49
			Sin descomposición		
03.02.17	EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	TOTAL PARTIDA UD			86,39
			Sin descomposición		
03.02.18	VALV. COMP. AS. ELAST. Ø200 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø200, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	TOTAL PARTIDA UD			59,01
			Sin descomposición		
03.02.19	VALV. COMP. AS. ELAST. Ø150 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø150, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	TOTAL PARTIDA UD			498,58
			Sin descomposición		
03.02.20	VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	TOTAL PARTIDA UD			305,36
			Sin descomposición		
03.02.21	PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 150X150 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con	TOTAL PARTIDA UD			188,44

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.				
			Sin descomposición		
03.02.22	PIEZA EN TE DE FD. PN 16 EEB 150X100	TOTAL PARTIDA			158,39
	TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	UD			
			Sin descomposición		
03.02.23	CODO FD EE 11,25° Ø150	TOTAL PARTIDA			158,39
	Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 25' y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	UD			
			Sin descomposición		
03.02.24	CODO FD EE 22,50° Ø150	TOTAL PARTIDA			124,50
	Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 50' y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	UD			
			Sin descomposición		
03.02.25	CONO RED. BB 200	TOTAL PARTIDA			125,80
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 200 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	UD			
			Sin descomposición		
03.02.26	ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 150	TOTAL PARTIDA			136,89
	Conexión de la nueva tubería de FD 150 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.	UD			
			Sin descomposición		
03.02.27	TAPÓN HEMBRA Ø200	TOTAL PARTIDA			534,06
	Tapón hembra de fundición dúctil de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas según lo expuesto en el R.T de Gipuzkoako Urak, y desinfección.	UD			
			Sin descomposición		
03.01.15	Conexión con red existente	TOTAL PARTIDA			131,67
	Conexión con red existente, incluso localización de la misma, apertura y cierre de zanja, corte de tuberías existentes, conexión, perforación de arqueta, pozo existente o cubrición y remate y rejunteado de la conexión y todos los medios auxiliares que fuesen necesarios para la completa y correcta conexión. Totalmente terminada.	UD			
1.3.MORTER	MORTERO	0,122 t	32,25	3,93	
mt11var200	MATERIAL JUNTA FLEXIBLE	1,000 ud	15,50	15,50	
1.2.COMPR	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	1,000 h	12,99	12,99	
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	1,000 h	4,08	4,08	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	1,000 h	32,99	32,99	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	1,200 h	29,99	35,99	
%CI6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	105,50	6,33	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					111,81
03.03	FECALAS				
03.02.05	Cata 0,5x0,5x0,9 m (obra)	UD			
	Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida o red 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.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			89,92
03.03.01	Retirada de servicios urbanos existentes (Saneamiento)	ML			
	ML Desmontaje y retirada de servicios urbanos existentes (saneamiento). Incluye la demolición de todo tipo de pavimento existente, excavación del terreno, localización de la canalización, demolición de canalización en su caso, desmontaje y retirada. Incluye la demolición y retirada de arquetas/pozos/prismas de hormigón. Incluye el relleno de la excavación.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,022 h	32,99	0,73	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,150 h	29,99	4,50	
1.2.CAMBAS	CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	0,001 h	32,43	0,03	
1.2.RETROCAR147	RETROEXCAVADORA CADENAS 147 CV.	0,100 h	55,22	5,52	
1.2.PALCAR	PALA CARGADORA	0,001 Hr	39,91	0,04	
U3564323	Relleno zanja	0,500 m3	13,00	6,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	17,30	0,69	
		TOTAL PARTIDA			18,01
03.03.02	Tubería PVC teja ø315 mm	ML			
	Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNEEN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones, pruebas y videoinspección según lo expuesto en R.T de Gipuzkoako Urak. Totalmente colocada y probada.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			31,40
03.03.03	P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF.	ML			
	Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			725,22
03.03.04	ARQUETA REGISTRO 40x40 TAPA RELLENABLE	UD			
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., y profundidad mínima de 60cm, incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado >=35KN, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			324,03
03.03.05	ARQUETA REGISTRO 60x60 TAPA RELLENABLE	UD			
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado >=35KN, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			560,63
03.03.06	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER	ML			
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena de cantera, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			41,88
03.03.07	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE 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 de cantera, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			47,20
03.03.08	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV>1,50 Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE , que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV>1,50, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			74,36
03.03.09	ZANJA EN CRUCES DE CARRETERA Apertura y cierre de zanja en cruce de carretera, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC, PE, TPC , que incluye parte proporcional de demolición de pavimentación, relleno con zahorras procedentes de cantera compactado, losa de hormigón de 40cm con tacón,según detalles de planos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, medida la longitud real. Incluye el coste de trabajos nocturnos y en días festivos.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			90,80
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25 Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.	M3			
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
		TOTAL PARTIDA			23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.	M2			
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHRY6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
TOTAL PARTIDA					12,82
03.01.15	Conexión con red existente UD Conexión con red existente, incluso localización de la misma, apertura y cierre de zanja, corte de tuberías existentes, conexión, perforación de arqueta, pozo existente o cubrición y remate y rejunteado de la conexión y todos los medios auxiliares que fuesen necesarios para la completa y correcta conexión. Totalmente terminada.				
1.3.MORTER	MORTERO	0,122 t	32,25	3,93	
ml11var200	MATERIAL JUNTA FLEXIBLE	1,000 ud	15,50	15,50	
1.2.COMPR	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	1,000 h	12,99	12,99	
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	1,000 h	4,08	4,08	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	1,000 h	32,99	32,99	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	1,200 h	29,99	35,99	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	105,50	6,33	
TOTAL PARTIDA					111,81
03.01.16	Recrecido/rebaje de arqueta en acera UD UD Recrecido/rebaje arqueta/pozo en acera. Incluye demolición de losa, encofrado, mallazo, hormigón nueva losa, cerco metálico y tapa.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					125,00
03.01.17	Conexión provisional red nueva fecal- red existente unitaria UD Trabajos de conexión provisional entre el pozo de registro F3 ejecutado y arqueta de red unitaria existente, mediante una tubería de PVC ø315 mm. Incluye apertura y cierre de zanja, colocación de tubería, tapado provisional de zanja, y posterior retirada de canalización y relleno de zanja. Totalmente terminado.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					250,00
03.04	PLUVIALES				
03.02.05	Cata 0,5x0,5x0,9 m (obra) UD Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida o red 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.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					89,92
03.03.01	Retirada de servicios urbanos existentes (Saneamiento) ML ML Desmontaje y retirada de servicios urbanos existentes (saneamiento). Incluye la demolición de todo tipo de pavimento existente, excavación del terreno, localización de la canalización, demolición de canalización en su caso, desmontaje y retirada. Incluye la demolición y retirada de arquetas/pozos/prismas de hormigón. Incluye el relleno de la excavación.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,022 h	32,99	0,73	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,150 h	29,99	4,50	
1.2.CAMBAS	CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	0,001 h	32,43	0,03	
1.2.RETROCAR	RETROEXCAVADORA CADENAS 147 CV.	0,100 h	55,22	5,52	
1.2.PALCAR	PALA CARGADORA	0,001 Hr	39,91	0,04	
U3564323	Relleno zanja	0,500 m3	13,00	6,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	17,30	0,69	
TOTAL PARTIDA					18,01
03.03.02	Tubería PVC teja ø315 mm ML Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNEEN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones, pruebas y videoinspección según lo expuesto en R.T de Gipuzkoako Urak. Totalmente colocada y probada.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					31,40

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.02	Tubería PVC teja ø250 mm Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNEEN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones, pruebas y videoinspeccion segun lo expuesto en R.T. Totalmente colocada y probada.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			24,70
03.03.04	ARQUETA REGISTRO 40x40 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., y profundidad mínima de 60cm, incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado >=35KN, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	UD			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			324,03
03.03.05	ARQUETA REGISTRO 60x60 TAPA RELLENABLE Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos, de la casa MACO o similar, para aceras, para tráfico pesado >=35KN , incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.	UD			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			560,63
03.04.03	SUMIDERO EN CONTRACINTA/ACERA UD Sumidero en contracinta o acera con rejilla articulada de fundición con su marco de fundición mod. CA525A C250 de la casa EJ EMEA o similar. Totalmente terminado.	UD			
MO00003OF1	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO00007POR	Peón ordinario	0,700 h	29,99	20,99	
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,150 h	51,01	7,65	
CAM7	Camion hasta 7 toneladas	0,080 h	27,38	2,19	
ENCOOCU	Encofrado oculto	2,500 m2	21,47	53,68	
REJSUM	Rejilla sumidero	1,000 Ud	160,00	160,00	
HM20	Hormigon HM-20	0,400 m3	85,00	34,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	285,10	11,40	
		TOTAL PARTIDA			296,51
03.03.06	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE 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 de cantera, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			41,88
03.03.07	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE 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 de cantera, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			47,20

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.08	ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV>1,50 Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE , que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV>1,50, medida la longitud real.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			74,36
03.03.09	ZANJA EN CRUCES DE CARRETERA Apertura y cierre de zanja en cruce de carretera, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC, PE, TPC , que incluye parte proporcional de demolición de pavimentación, relleno con zahorras procedentes de cantera compactado, losa de hormigón de 40cm con tacón,según detalles de planos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, medida la longitud real. Incluye el coste de trabajos nocturnos y en días festivos.	ML			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			90,80
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25 Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.	M3			
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
		TOTAL PARTIDA			23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.	M2			
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHRY6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
		TOTAL PARTIDA			12,82
03.01.15	Conexión con red existente Conexión con red existente, incluso localización de la misma, apertura y cierre de zanja, corte de tuberías existentes, conexión, perforación de arqueta, pozo existente o cubrición y remate y rejunteado de la conexión y todos los medios auxiliares que fuesen necesarios para la completa y correcta conexión. Totalmente terminada.	UD			
1.3.MORTER	MORTERO	0,122 t	32,25	3,93	
mt11var200	MATERIAL JUNTA FLEXIBLE	1,000 ud	15,50	15,50	
1.2.COMPR	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	1,000 h	12,99	12,99	
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	1,000 h	4,08	4,08	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	1,000 h	32,99	32,99	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	1,200 h	29,99	35,99	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	105,50	6,33	
		TOTAL PARTIDA			111,81
03.01.16	Recrecido/rebaje de arqueta en acera UD Recrecido/rebaje arqueta/pozo en acera. Incluye demolición de losa, encofrado, mallazo, hormigón nueva losa, cerco metálico y tapa.	UD			
			Sin descomposición		

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					125,00
03.05	SEMAFORIZACIÓN				
03.05.01	Retirada de servicios urbanos existentes (Semaforización)	ML			
	ML Desmontaje y retirada de servicios urbanos existentes (semaforización). Incluye la demolición de todo tipo de pavimento existente, excavación del terreno, localización de la canalización, demolición de canalización en su caso, desmontaje y retirada. Incluye la demolición y retirada de arquetas/pozos/prismas de hormigón. Incluye el relleno de la excavación.				
1.1.OF1	OFICIAL DE PRIMERA	0,020 h	32,99	0,66	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,200 h	29,99	6,00	
1.2.CAMBAS	CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	0,001 h	32,43	0,03	
1.2.RETRO147	RETROEXCAVADORA CADENAS 147 CV.	0,100 h	55,22	5,52	
1.2.PALCAR	PALA CARGADORA	0,001 Hr	39,91	0,04	
U3564323	Relleno zanja	0,200 m3	13,00	2,60	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	14,90	0,60	
TOTAL PARTIDA					15,45
03.01.02	Canalización TPC ø110mm	ML			
	ML Tubería TPC PE doble pared Ø 110 s/UNE 50086-2-4N, de pared interna lisa y externa corrugada, colores rojo y verde, incluso refuerzo de hormigón de asiento en un espesor de 0,10 m, incluido suministro, transporte y colocación del tubo, sirga de acero para guiado de cables.				
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
TPC110	Tubería TPC 110 mm	1,000 ml	3,50	3,50	
MAHOR01M20	Hormigón en masa	0,050 m3	80,11	4,01	
SEPARADOR	Separador de 2 tubos	0,500 Ud	0,55	0,28	
GUIA	Cuerda plástico N-5 guía cable	1,000 m	0,05	0,05	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,020 h	32,99	0,66	
MO00007POR	Peón ordinario	0,018 h	29,99	0,54	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	10,60	0,42	
TOTAL PARTIDA					10,99
03.05.02	Arqueta semaforización de 0,40x0,40m.	UD			
	Arqueta de 0,40x0,40x0,40 m. prefabricada de hormigón. Incluso excavación necesaria, recibido de tubos, cerco metálico y tapa hermética de aluminio pavimentable sin tornillos de la casa Maco o equivalente, para tráfico pesado >=35KN, accesorios diversos, medios auxiliares de montaje, etc. medida la unidad terminada.				
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,900 h	29,99	26,99	
kjytfbyntf	Excavación de arqueta	0,090 m3	9,42	0,85	
Arq.pref40	Arqueta prefabricada de hormigón 0.4x0.4 m con marco y tapa	1,000 u	185,00	185,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	219,40	8,78	
TOTAL PARTIDA					228,22
03.05.03	Apertura y cierre zanja de semaforización	ML			
	Apertura y cierre de zanja para canalización máx. de 5 tubos tubos en todo tipo de terreno, sobre cama de hormigón HM-20 y recubiertos de hormigón según planos, relleno de material seleccionado de la excavación, sin incluir cables, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno o roca, zona de fangos o marismas, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Totalmente terminada la unidad.				
1.2.RETROR145	RETROEXCAVADORA RUEDAS 145 CV.	0,020 h	44,93	0,90	
1.1.OF1	OFICIAL DE PRIMERA	0,040 h	32,99	1,32	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
1.3.ZA20	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20	0,200 m³	12,20	2,44	
288000	CINTA SEÑALIZADORA DE SERVICIO	1,000 M	0,25	0,25	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,200 M3	80,00	16,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,30	0,93	
TOTAL PARTIDA					24,24
03.03.09	ZANJA EN CRUCES DE CARRETERA	ML			
	Apertura y cierre de zanja en cruce de carretera, cuando 1,50 < H < 2,00 m,				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC, PE, TPC , que incluye parte proporcional de demolición de pavimentación, relleno con zahorras procedentes de cantera compactado, losa de hormigón de 40cm con tacón,según detalles de planos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, medida la longitud real. Incluye el coste de trabajos nocturnos y en días festivos.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			90,80
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25	M3			
	Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.				
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
		TOTAL PARTIDA			23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja	M2			
	Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHRy6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
		TOTAL PARTIDA			12,82
03.05.04	Conexión cuadro/línea existente	UD			
MO0010	Oficial de primera	1,100 h	32,99	36,29	
MO0035	Peón ordinario	1,200 h	29,99	35,99	
A03CF005	Retroexcavadora s/neumát 117 cv	0,950 h	99,32	94,35	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	166,60	6,66	
		TOTAL PARTIDA			173,29
03.05.05	CABLE DN-K 2X2.5MM	ml			
	Suministro y colocación de cable flexible DN-K 2X2.5mm para instalación fija en tendido subterráneo hasta el semáforo, incluso instalación en el interior de la columna, p/p de despuntes, terminales de conexión, pequeño material, medios auxiliares de montaje, conexiones, transporte, tendidos provisionales, etc... totalmente instalado.				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	32,99	0,49	
mo102	Ayudante electricista.	0,015 h	29,99	0,45	
KKJ2	Cable DN-K 2x2.5	2,000 m	1,95	3,90	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	4,80	0,19	
		TOTAL PARTIDA			5,03
03.05.06	CABLE DN-K 4X2.5MM	ml			
	Suministro y colocación de cable flexible DN-K 4X2.5mm para instalación fija en tendido subterráneo hasta el semáforo incluso instalación en el interior de la columna, p/p de despuntes, terminales de conexión, pequeño material, medios auxiliares de montaje, conexiones, transporte, tendidos provisionales, etc... totalmente instalado.				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	32,99	0,49	
mo102	Ayudante electricista.	0,015 h	29,99	0,45	
KKJ4	Cable DN-K 4x2.5	4,000 M	1,95	7,80	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	8,70	0,35	
		TOTAL PARTIDA			9,09
03.05.10	Desvíos provisionales de red de semaforización	PA			
	Partida alzada a justificar para la ejecución de los by-pass provisionales				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Presupuesto Zarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	necesarios durante toda la obra para mantenimiento del servicio de semaforización, a lo largo de toda la traza o por fases, incluso conducciones, cableado, conexión a acometida existente, y posterior retirada, completamente terminado.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.000,00
03.05.11	Trabajos puesta en marcha semáforo	UD			
	Trabajos correspondientes al conexionado de semáforo existente a canalización nueva, correctamente sincronizado. Incluye trabajos de desconexión de red provisional, conexión a red nueva, sincronizado de sistema, trabajo de señalistas durante el periodo de conexionado hasta la comprobación del correcto funcionamiento, totalmente instalado.				
mo003	Oficial 1ª electricista.	3,000 h	32,99	98,97	
mo102	Ayudante electricista.	3,000 h	29,99	89,97	
mo565	Señalista	3,000 h	26,04	78,12	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	267,10	10,68	
		TOTAL PARTIDA			277,74

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	TELECOMUNICACIONES				
03.06.01	Apertura y cierre zanja de telecom.	ML			
	Apertura y cierre de zanja para canalización máx. de 5 tubos en todo tipo de terreno, sobre cama de hormigón HM-20 y recubiertos de hormigón según planos, relleno de material de la excavación, según norma de la compañía suministradora, sin incluir cables, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno o roca, zona de fangos o marismas, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Totalmente terminada la unidad.				
1.2.RETROR145	RETROEXCAVADORA RUEDAS 145 CV.	0,020 h	44,93	0,90	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,040 h	32,99	1,32	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
1.3.ZA20	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20	0,200 m³	12,20	2,44	
288000	CINTA SEÑALIZADORA DE SERVICIO	1,000 M	0,25	0,25	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,200 M3	80,00	16,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,30	0,93	
	TOTAL PARTIDA				24,24
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25	M3			
	Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.				
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
	TOTAL PARTIDA				23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja	M2			
	Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHY6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
	TOTAL PARTIDA				12,82
03.01.02	Canalización TPC ø110mm	ML			
	ML Tubería TPC PE doble pared Ø 110 s/UNE 50086-2-4N, de pared interna lisa y externa corrugada, colores rojo y verde, incluso refuerzo de hormigón de asiento en un espesor de 0,10 m, incluido suministro, transporte y colocación del tubo, sirga de acero para guiado de cables.				
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
TPC110	Tubería TPC 110 mm	1,000 ml	3,50	3,50	
MAHOR01M20	Hormigón en masa	0,050 m3	80,11	4,01	
SEPARADOR	Separador de 2 tubos	0,500 Ud	0,55	0,28	
GUIA	Cuerda plástico N-5 guía cable	1,000 m	0,05	0,05	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,020 h	32,99	0,66	
MO00007POR	Peón ordinario	0,018 h	29,99	0,54	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	10,60	0,42	
	TOTAL PARTIDA				10,99
03.06.02	Canalización TPC ø125mm	ML			
	ML Tubería TPC PE doble pared Ø 125 s/UNE 50086-2-4N, de pared interna lisa y externa corrugada, colores rojo y verde, incluso refuerzo de hormigón de asiento en un espesor de 0,10 m, incluido suministro, transporte y colocación del tubo, sirga de acero para guiado de cables.				
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
TPC125	Tubería TPC 125 mm	1,000 ML	4,80	4,80	
MAHOR01M20	Hormigón en masa	0,050 m3	80,11	4,01	
SEPARADOR	Separador de 2 tubos	0,500 Ud	0,55	0,28	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GUIA	Cuerda plástico N-5 guía cable	1,000 m	0,05	0,05	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,020 h	32,99	0,66	
MO00007POR	Peón ordinario	0,018 h	29,99	0,54	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	11,90	0,48	
TOTAL PARTIDA					12,35
03.06.03	Arqueta Teleco. 40X40 mm	UD			
	UD de arqueta de registro para acometida particular, de medidas interiores de 0,40 x 0,40 m., según planos, formada con hormigón HM-20 en soleras y alzados, con formación de cama media caña, incluso tapa de 40x40 cm, hermética de aluminio pavimentable sin tornillos de la casa MACO o equivalente, para aceras, para tráfico pesado >=35 KN, encofrado, desencofrado, excavación para emplazamiento, relleno del exceso de excavación con zahorra artificial tipo ZA20, terminación, pruebas y medios auxiliares				
MO0010	Oficial de primera	0,200 h	32,99	6,60	
MO0035	Peón ordinario	0,900 h	29,99	26,99	
kjytfbyntf	Excavación de arqueta	0,090 m3	9,42	0,85	
Arq.pref40	Arqueta prefabricada de hormigón 0.4x0.4 m con marco y tapa	1,000 u	185,00	185,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	219,40	8,78	
TOTAL PARTIDA					228,22
03.01.15	Conexión con red existente	UD			
	Conexión con red existente, incluso localización de la misma, apertura y cierre de zanja, corte de tuberías existentes, conexión, perforación de arqueta, pozo existente o cubrición y remate y rejunteado de la conexión y todos los medios auxiliares que fuesen necesarios para la completa y correcta conexión. Totalmente terminada.				
1.3.MORTER	MORTERO	0,122 t	32,25	3,93	
mt11var200	MATERIAL JUNTA FLEXIBLE	1,000 ud	15,50	15,50	
1.2.COMPR	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	1,000 h	12,99	12,99	
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	1,000 h	4,08	4,08	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	1,000 h	32,99	32,99	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	1,200 h	29,99	35,99	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	105,50	6,33	
TOTAL PARTIDA					111,81
03.01.16	Recrido/rebaje de arqueta en acera	UD			
	UD Recrido/rebaje arqueta/pozo en acera. Incluye demolición de losa, encofrado, mallazo, hormigón nueva losa, cerco metálico y tapa.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					125,00
03.06.04	Paralelismos servicios existentes	ML			
	Trabajos de paralelismo de canalizaciones existentes debido a la situación superficial o profunda, incluso demolición manual de prisma de hormigón, ejecución de prisma de hormigón, sustitución de tubería subterránea en mal estado,... Totalmente terminado.				
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	0,200 h	4,08	0,82	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,300 h	32,99	9,90	
MO00007POR	Peón ordinario	0,300 h	29,99	9,00	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	19,70	1,18	
TOTAL PARTIDA					20,90

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	ENERGÍA ELÉCTRICA				
03.07.01	Apertura y cierre zanja de energía electr.	ML			
	Apertura y cierre de zanja para canalización máx. de 5 tubos en todo tipo de terreno, sobre cama de hormigón HM-20 y recubiertos de hormigón según planos, relleno de material de la excavación, según norma de la compañía suministradora, sin incluir cables, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno o roca, zona de fangos o marismas, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Incluye carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Totalmente terminada la unidad.				
1.2.RETROR145	RETROEXCAVADORA RUEDAS 145 CV.	0,020 h	44,93	0,90	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,040 h	32,99	1,32	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
1.3.ZA20	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20	0,200 m³	12,20	2,44	
288000	CINTA SEÑALIZADORA DE SERVICIO	1,000 M	0,25	0,25	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,200 M3	80,00	16,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,30	0,93	
	TOTAL PARTIDA				24,24
03.03.09	ZANJA EN CRUCES DE CARRETERA	ML			
	Apertura y cierre de zanja en cruce de carretera, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC, PE, TPC , que incluye parte proporcional de demolición de pavimentación, relleno con zahorras procedentes de cantera compactado, losa de hormigón de 40cm con tacón,según detalles de planos, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero, medida la longitud real. Incluye el coste de trabajos nocturnos y en días festivos.				
	TOTAL PARTIDA				90,80
03.01.10	Relleno de zanjas con zahorra artificial ZA-25	M3			
	Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada.				
MO00003OF1	Oficial de primera	0,025 h	32,99	0,82	
MO00007POR	Peón ordinario	0,020 h	29,99	0,60	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,050 Hr	54,44	2,72	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,050 Hr	39,64	1,98	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,40	0,90	
	TOTAL PARTIDA				23,29
03.01.11	Tapado provisional zanja	M2			
	Relleno provisional con hormigón en masa del espesor correspondiente a la pavimentación, separado mediante un plástico para facilitar su retirada una vez se vaya a pavimentar. Incluye el relleno, el plástico y la posterior retirada.				
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,050 h	32,99	1,65	
1.1.PEONORD	PEÓN ORDINARIO	0,080 h	29,99	2,40	
FHRY6	PLÁSTICO	1,100 M	0,25	0,28	
1.3.HM20	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	80,00	8,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	12,30	0,49	
	TOTAL PARTIDA				12,82
03.07.02	Canalización TPC ø160mm	ML			
	ML Tubería TPC PE doble pared Ø 160 s/UNE 50086-2-4N, de pared interna lisa y externa corrugada, colores rojo y verde, incluso refuerzo de hormigón de asiento en un espesor de 0,10 m, incluido suministro, transporte y colocación del tubo, sirga de acero para guiado de cables.				
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
tpc160	Tubería TPC 160 mm	1,000 ML	6,46	6,46	
MAHOR01M20	Hormigón en masa	0,050 m3	80,11	4,01	
SEPARADOR	Separador de 2 tubos	0,500 Ud	0,55	0,28	
GUIA	Cuerda plástico N-5 guía cable	1,000 m	0,05	0,05	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,020 h	32,99	0,66	
MO00007POR	Peón ordinario	0,018 h	29,99	0,54	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	13,50	0,54	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					14,07
03.07.03	Canalización TPC ø200mm	ML			
RETROM	Retroexcavadora mediana	0,030 h	51,01	1,53	
tpc200	Tubería TPC 200 mm	1,000 ML	9,92	9,92	
MAHOR01M20	Hormigón en masa	0,050 m3	80,11	4,01	
SEPARADOR	Separador de 2 tubos	0,500 Ud	0,55	0,28	
GUIA	Cuerda plástico N-5 guía cable	1,000 m	0,05	0,05	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,020 h	32,99	0,66	
MO00007POR	Peón ordinario	0,018 h	29,99	0,54	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	17,00	0,68	
TOTAL PARTIDA					17,67
03.01.15	Conexión con red existente	UD			
Conexión con red existente, incluso localización de la misma, apertura y cierre de zanja, corte de tuberías existentes, conexión, perforación de arqueta, pozo existente o cubrición y remate y rejunteado de la conexión y todos los medios auxiliares que fuesen necesarios para la completa y correcta conexión. Totalmente terminada.					
1.3.MORTER	MORTERO	0,122 t	32,25	3,93	
mt11var200	MATERIAL JUNTA FLEXIBLE	1,000 ud	15,50	15,50	
1.2.COMPR	COMPRESOR DE 60 A 80 CV	1,000 h	12,99	12,99	
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	1,000 h	4,08	4,08	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	1,000 h	32,99	32,99	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	1,200 h	29,99	35,99	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	105,50	6,33	
TOTAL PARTIDA					111,81
03.07.04	Arqueta Iberdrola	UD			
UD de arqueta de registro in situ normalizada Iberdrola de tipo M2, con marco y tapa de 700mm x 700mm. Incluye encofrado, desencofrado, excavación, relleno del exceso de excavación con zahorra artificial tipo ZA20, terminación, marco, tapa y medios auxiliares. Totalmente terminado.					
TOTAL PARTIDA					571,73
Sin descomposición					
03.07.05	Canalización tritubo	ML			
Canalización subterránea de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, ejecutada en zanja, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada.					
mt35tpe020a	Tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, u	1,050 m	2,39	2,51	
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	3,450 m	0,17	0,59	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,132 h	32,99	4,35	
1.1.PEONESP	PEÓN ESPECIALISTA	0,132 h	29,99	3,96	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	11,40	0,68	
TOTAL PARTIDA					12,09
03.01.16	Recrecido/rebaje de arqueta en acera	UD			
UD Recrecido/rebaje arqueta/pozo en acera. Incluye demolición de losa, encofrado, mallazo, hormigón nueva losa, cerco metálico y tapa.					
TOTAL PARTIDA					125,00
Sin descomposición					
03.06.04	Paralelismos servicios existentes	ML			
Trabajos de paralelismo de canalizaciones existentes debido a la situación superficial o profunda, incluso demolición manual de prisma de hormigón, ejecución de prisma de hormigón, sustitución de tubería subterránea en mal estado,... Totalmente terminado.					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.2.MARNEU	MARTILLO NEUMÁTICO.	0,200 h	4,08	0,82	
1.1.OF11	OFICIAL DE PRIMERA	0,300 h	32,99	9,90	
MO00007POR	Peón ordinario	0,300 h	29,99	9,00	
%Cl6	COSTES INDIRECTOS	6,000 %	19,70	1,18	

TOTAL PARTIDA 20,90

03.09 GAS

03.09.01	TAPA ARQUETAS EXISTENTES	UD			
	UD Tapa para arquetas tipo trampillón normalizadas por la compañía.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		50,20

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	PAVIMENTACIÓN				
04.01	Baldosa hidráulica 5 tiras	M2			
	M2 Baldosa hidráulica 5 tiras, similar a la existente, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con terminación superficial de tiras de color a decidir por la D.O. para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) , sobre 3-4 cm de mortero de cemento de agarre relación cementeo, arena (1/4), M7,5 de consistencia blanda con cono de Abrams 4-6. Incluso cortes, rejunteado, piezas de remate y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluso parte proporcional de cenefas de color y dibujo diferente, y rebajes y baldosas específicas de pasos de peatones.				
fdgrfhf	BALDOSA HIDRÁULICA 5 TIRAS	1,000 m2	20,50	20,50	
MA00001MOR	Mortero de cemento	0,010 m3	74,32	0,74	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,030 h	32,99	0,99	
MO00007POR	Peón ordinario	0,050 h	29,99	1,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,70	0,95	
	TOTAL PARTIDA				24,68
04.02	Baldosa hidráulica 9 tacos	M2			
	M2 Baldosa hidráulica 9 tacos, similar a la existente, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con terminación superficial de tiras de color a decidir por la D.O. para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) , sobre 3-4 cm de mortero de cemento de agarre relación cementeo, arena (1/4), M7,5 de consistencia blanda con cono de Abrams 4-6. Incluso cortes, rejunteado, piezas de remate y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Incluso parte proporcional de cenefas de color y dibujo diferente, y rebajes y baldosas específicas de pasos de peatones.				
dfbhtg	BALDOSA HIDRÁULICA 9 TACOS BLANCO/GRIS	1,000 m2	20,50	20,50	
MA00001MOR	Mortero de cemento	0,010 m3	74,32	0,74	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,030 h	32,99	0,99	
MO00007POR	Peón ordinario	0,050 h	29,99	1,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,70	0,95	
	TOTAL PARTIDA				24,68
04.03	Baldosa hidráulica botones	M2			
	M2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento, de 30x30x3cm que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con terminación superficial de 25 botones de color a decidir por la D.O. para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) colocadas sobre 3-4 cm de mortero de cemento de agarre relación cementeo, arena (1/4), M7,5 de consistencia blanda con cono de Abrams 4-6. Sobre solera de hormigón de 12cm de espesor, i/p.p. de junta de dilatación y terminación, enlechado y limpieza. Totalmente colocado.				
BALBOTeth	BALDOSA HIDRÁULICA BOTONES	1,000 m2	20,50	20,50	
MA00001MOR	Mortero de cemento	0,010 m3	74,32	0,74	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,030 h	32,99	0,99	
MO00007POR	Peón ordinario	0,050 h	29,99	1,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,70	0,95	
	TOTAL PARTIDA				24,68
04.04	Baldosa hidráulica direccional	M2			
	M2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento, de 30x30x3cm que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con terminación superficial direccional de color a decidir por la D.O. para uso de exteriores con resistencia a la rotura de 3,5 Mpa (según norma UNE-EN 1339) colocadas sobre 3-4 cm de mortero de cemento de agarre relación cementeo, arena (1/4), M7,5 de consistencia blanda con cono de Abrams				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	4-6. Spbre solera de hormigón de 12cm de espesor, i/p.p. de junta de dilatación y terminación, enlechado y limpieza. Totalmente colocado.				
fghtyuwry	BALDOSA HIRÁULICA DIRECICONAL	1,000 m2	20,50	20,50	
MA00001MOR	Mortero de cemento	0,010 m3	74,32	0,74	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,030 h	32,99	0,99	
MO00007POR	Peón ordinario	0,050 h	29,99	1,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,70	0,95	
	TOTAL PARTIDA				24,68
04.05	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 M3 M3 Base de zahorra artificial tipo ZA-25, procedente de cantera, incluso suministro, transporte, extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.				
MO00003OF1	Oficial de primera	0,080 h	32,99	2,64	
MO00007POR	Peón ordinario	0,130 h	29,99	3,90	
MA01540001	Zahorra artificial	1,000 m3	14,05	14,05	
MA00200001	Agua	0,010 M3	0,95	0,01	
MQ0100C215	Retroexcavadora mediana ruedas CAT 215	0,060 Hr	54,44	3,27	
MQ08000003	Rodillo tandem autopropulsado, 1500 Kg	0,060 Hr	39,64	2,38	
MQ03000004	Camión contenedor (20 Tn)	0,050 Hr	44,16	2,21	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	28,50	1,14	
	TOTAL PARTIDA				29,60
04.06	SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 e=12 CM EN PAVIMENTOS M2 M2 Solera de hormigón en pavimentos peatonales/bidegorri, sobre firme estabilizado y consolidado, realizada con hormigón HA-25 ,elaborado en central, armado con mallazo 15x15 8-8, incluso, encofrados y desencofrados, de vertido, extendido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón, vibrado y formación de pendientes, curado del mismo, porexpan en encuentros con muros, juntas de dilatación y retracción cada 25 m2, contracción con corte mecánico, aserrado de las mismas y sellado con masilla, colocación de la malla electrosoldada, incluso cortes, colocación y solapes y p.p de preparación de la superficie, limpieza y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Medida la superficie ejecutada.				
MAHOR02A25	Hormigón armado HA25	0,120 m3	117,00	14,04	
MA01208015	Mallazo # ø8 c/ 15 cm B-500-S	1,000 m2	4,46	4,46	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,032 h	32,99	1,06	
MO00007POR	Peón ordinario	0,059 h	29,99	1,77	
MQ05300001	Vibrador neumático	0,060 h	0,95	0,06	
MQ05100002	Comp. gasolina portatil 16 CV, 1,4 M3/min	0,060 h	10,25	0,62	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	22,00	0,88	
	TOTAL PARTIDA				22,89
04.07	Bordillo de granito ML MI Bordillo de de granito recto o curvo, arista biselada para vial de 0,30x0,15 de 1 m de longitud con cortes aserrados y caras vistas flameadas. Incluso su asiento de hormigón HM-20 y capa de zahorra artificial tipo ZA20, incluso piezas de rebaje, rejunteado con M.C.P. 1:1, cortes, suministro, transporte y colocación, totalmente acabado				
m18jbp020aue	BORDILLO DE GRANITO	1,000 ML	23,80	23,80	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,100 h	32,99	3,30	
MO00007POR	Peón ordinario	0,200 h	29,99	6,00	
m10hmf011Bc	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL	0,120 m3	70,63	8,48	
MA00200001	Agua	0,006 M3	0,95	0,01	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	41,60	1,66	
	TOTAL PARTIDA				43,25
04.08	Contracinta hormigón 30 cm ML Contracinta de hormigón hm-20, de 30 cm de ancho, según planos, incluso excavación, encofrados y desencofrados, transporte, vertido y vibrado del hormigón, mano de obra y medios auxiliares totalmente terminada la unidad.				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11000111	OFICIAL 1ª	0,100 H	32,99	3,30	
11000171	PEÓN ORDINARIO	0,200 H.	29,99	6,00	
13020223	HORMIGÓN HM-20	0,120 M3	89,82	10,78	
M014.012	RETROEXCAVADORA	0,050 H.	70,96	3,55	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	23,60	0,94	
TOTAL PARTIDA					24,57
04.09	Baldosa de granito similar al existente M2 Pavimento de baldosa granítica, similar al existente, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Sobre 3-4 cm de mortero de cemento de agarre relación cemento, arena (1/4), M7,5 de consistencia blanda con cono de Abrams 4-6. Sobre solera de hormigón de 12cm de espesor, i/p.p. de junta de dilatación y terminación, enlechado y limpieza. Totalmente colocado.	M2			
balgran	BALDOSA DE GRANITO NATURAL	1,000 m2	42,00	42,00	
1.3.MORTER	MORTERO	0,100 t	32,25	3,23	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,150 h	32,99	4,95	
MO00007POR	Peón ordinario	0,200 h	29,99	6,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	56,20	2,25	
TOTAL PARTIDA					58,43
04.10	Baldosa piedra natural con cenefa similar al existente M2 Pavimento de baldosa de piedra natural, similar al existente, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Sobre 3-4 cm de mortero de cemento de agarre relación cemento, arena (1/4), M7,5 de consistencia blanda con cono de Abrams 4-6. Sobre solera de hormigón de 12cm de espesor, i/p.p. de junta de dilatación y terminación, enlechado y limpieza. Totalmente colocado.	M2			
mjhsgfjs	BALDOSA PIEDRA NATURAL CON CENEFAS	1,000 m2	45,00	45,00	
1.3.MORTER	MORTERO	0,100 t	32,25	3,23	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,150 h	32,99	4,95	
MO00007POR	Peón ordinario	0,200 h	29,99	6,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	59,20	2,37	
TOTAL PARTIDA					61,55
04.11	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE TIPO S-12 OFITA Tn Mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo S-12, en capa de rodadura, incluso betún, suministro, transporte, extendido, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Tn			
1820503	TN. DE AGLOMERADO S-12 OFITA	1,000 Tn	136,00	136,00	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,060 h	32,99	1,98	
MO00007POR	Peón ordinario	0,203 h	29,99	6,09	
_QN040	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROP.12 T	0,020 h	53,67	1,07	
_QN050	RODILLO DE NEUMÁTICOS	0,020 h	59,51	1,19	
12030602	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	0,020 H	40,63	0,81	
12030400	CAMIÓN DE TRES EJES 10 M3	0,020 H	32,56	0,65	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	147,80	5,91	
TOTAL PARTIDA					153,70
04.12	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CALIZO Tn Mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo S-20, en capa de base, incluso betún, suministro, transporte, extendido, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	Tn			
18205002	TN. DE AGLOMERADO S - 20 CALIZO	1,000 Tn.	122,00	122,00	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,090 h	32,99	2,97	
MO00007POR	Peón ordinario	0,091 h	29,99	2,73	
_QN040	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROP.12 T	0,020 h	53,67	1,07	
_QN050	RODILLO DE NEUMÁTICOS	0,020 h	59,51	1,19	
12030602	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	0,020 H	40,63	0,81	
12030400	CAMIÓN DE TRES EJES 10 M3	0,020 H	32,56	0,65	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	131,40	5,26	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					136,68
04.13	RIEGO IMPRIMACIÓN	M2			
	M2 Riego de imprimación, con una dotación de 1,5 kg/m2, de emulsión asfáltica, incluso suministro, transporte, extendido, limpieza, barrido de firme y medios auxiliares.				
18205001	TN. DE EMULSIÓN.	0,004 Tn.	250,00	1,00	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,001 h	32,99	0,03	
MO00007POR	Peón ordinario	0,002 h	29,99	0,06	
12030603	BITUMINADORA DE 1.800 L.	0,002 H	22,87	0,05	
12030601	BARREDORA	0,002 H	23,59	0,05	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	1,20	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,24
04.14	RIEGO ADHERENCIA	M2			
	M2 Riego de adherencia, con una dotación de 1,0 kg/m2, de emulsión asfáltica, incluso suministro, transporte, extendido, limpieza, barrido de firme y medios auxiliares.				
18205001	TN. DE EMULSIÓN.	0,003 Tn.	250,00	0,75	
MO00003OF1	Oficial de primera	0,003 h	32,99	0,10	
MO00007POR	Peón ordinario	0,001 h	29,99	0,03	
12030603	BITUMINADORA DE 1.800 L.	0,003 H	22,87	0,07	
12030601	BARREDORA	0,004 H	23,59	0,09	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	1,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,08

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA				
05.01	Tierra vegetal	M3			
	Tierra vegetal fértil, abonada con enmienda orgánica y química. No llevarn arenas silíceas ni de ningún otro tipo. Dicha tierra deberá recibir el visto bueno de los servicios de jardinería del departameno de Herrilan. Incluye extendido, desmenuzado, nivelado, limpieza y perfilado a mano.				
_OT040	Tierra vegetal	1,000 m3	30,80	30,80	
_QN080	Rodillo vibrante manual 800 kg	0,100 h	9,01	0,90	
MO0035	Peón ordinario	0,200 h	29,99	6,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	37,70	1,51	
	TOTAL PARTIDA				39,21
05.02	Banco MODO08 o similar	UD			
	Banco MODO08 o similar con patas de fundición dúctil pintado en martelé y 6 listones de madera tropical de 35x110x1800 mm, acabada en barniz de poro abierto y tornilleria de acero inoxidable de la casa Fabregas o similar que cumpla los condicionantes de la normativa de accesibilidad. Incluye suministro, transporte y colocación de la misma.				
200402	Banco en fundición y madera técnica	1,000 u	264,00	264,00	
MO0035	Peón ordinario	0,400 h	29,99	12,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	276,00	11,04	
	TOTAL PARTIDA				287,04
05.03	Papelera modelo Prima de Fábregas o similar	UD			
	Ud. papelera modelo Prima o similar de polietileno de alta densidad de la casa Plastic Omnium de 50 L. Incluye suministro, transporte y colocación de la misma.				
MO0035	Peón ordinario	0,100 h	29,99	3,00	
PAPEL01	Papelera tipo Prima	1,000 u	137,68	137,68	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	140,70	5,63	
	TOTAL PARTIDA				146,31
05.04	Siembra de césped	M2			
	Siembra en la superficie indicada en los planos incluyendo las siguientes labores: replanteo de la zona, preparación del terreno incluyendo labores de despedregado, rastrillado y nivelación superficial del terreno, aporte de la semilla a razón de 20/40 gr/m2 y mantillo a razón de 3 kg por m2, aporte de 30 gr/m2 de abono inorgánico tipo 15x15x15 o similar previo a la siembra propiamente dicha con la mezcla siguiente:				
	30% lolium perenne				
	40% festuca rubra				
	25% lolium rigidum				
	3% triflium fragiferum				
	y pase de compactación (pase rulo), riegos de implantación y un periodo de garantía de 1 año comprendiendo labores culturales de mantenimiento como son siegas, aplicación de abono y tratamientos fitosanitarios, y mantenimiento de una buena estructura del suelo				
_JV240	Mezcla de 4 semillas para césped	0,100 kg	5,64	0,56	
_OT050	Mantillo	0,030 m3	25,28	0,76	
_OT060	Abonos	0,200 kg	1,17	0,23	
MO0010	Oficial de primera	0,050 h	32,99	1,65	
MO0035	Peón ordinario	0,050 h	29,99	1,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	4,70	0,19	
	TOTAL PARTIDA				4,89
05.05	Pyrus calleryana chanticleer	UD			
	Árbol Pyrus calleryana chanticleer de 18-20 cm de perímetro, con dominancia apical y copa en buen estado, sin fracturas ni ramas secas. De				

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cruz de más de dos metros y 20 cm medidos desde el cuello del tronco, el cual será liso. Servidos en cepellón o contenedor. Incluido pasaposte fitosanitario así como sustitución de ejemplar en caso de aparición de plagas.				
	Apertura manual de hoyo (130x130x130 cm) vaciados completamente y rellenados con tierra fértil (mezclas con porcentaje alto en materia orgánica, tierra negra mineral, turba; no podrán llevar arenas silíceas ni de ningún tipo) abonada con enmienda orgánica y química y deberán tener el visto bueno de Herrilan.				
	Incluido 4 tutores unidos por listones o bridas.				
	Incluido primer riego y relleno del alcorque con más tierra hasta igualar con el nivel del pavimento.				
ARB018	Pyrus calleryana chanticleer	1,000 u	137,54	137,54	
_QT010	Camión basculante 3 ejes	0,100 h	52,43	5,24	
MO0035	Peón ordinario	0,200 h	29,99	6,00	
mt48tut010a	Tutor	4,000 u	3,15	12,60	
mt48tut015	Brida	4,000 u	0,37	1,48	
_OT040	Tierra vegetal	1,300 m3	30,80	40,04	
PAW00C	Agua	0,005 m3	0,68	0,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	202,90	8,12	
	TOTAL PARTIDA				211,02
05.06	Tutores árbol	UD			
	UD Conjunto de 4 tutores unidos por listones o bridas. Incluye suministro, transporte y colocación del mismo.				
	TOTAL PARTIDA				14,20
05.07	Pivote metálico	UD			
	UD Bolardo de acero inoxidable, de 108mm de diámetro. Atura total 1200mm y altura sobre el suelo 900 mm. Construcción fija encementada sujeto mediante anclajes. Incluye suministro, transporte y colocación de la misma.				
dfhg526	Pivote acero inoxidable	1,000 u	166,14	166,14	
MO0035	Peón ordinario	0,400 h	29,99	12,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	178,10	7,12	
	TOTAL PARTIDA				185,26
05.08	Valla individual forma "U"	UD			
	UD Valla individual forma "U" de acero inoxidable, de 48mm de diámetro. Atura total 1000mm, altura sobre el suelo 700 mm y anchura 1000mm. Construcción fija encementada sujeto mediante anclajes. Incluye suministro, transporte y colocación de la misma.				
fdgvdffg	Valla individual forma "U"	1,000 u	221,00	221,00	
MO0035	Peón ordinario	0,400 h	29,99	12,00	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	233,00	9,32	
	TOTAL PARTIDA				242,32
05.09	Tubo de irrigación Ø5cm	UD			
	UD de instalación sistema de irrigación, compuesto por tubo colocado en el fondo del alcorque (al menos una vuelta) y tapones en la salida de los tubos a superficie. Totalmente instalado y terminado.				
TUBIRRI	Tubo de irrigación Ø5cm	6,500 ML	6,45	41,93	
TAPIRII	Tapón circular	2,000 UD	0,80	1,60	
MO0010	Oficial de primera	0,050 h	32,99	1,65	
MO0035	Peón ordinario	0,050 h	29,99	1,50	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	46,70	1,87	
	TOTAL PARTIDA				48,55

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN				
06.01	MARCA VIAL 15CM BLANCA ml Eje de 15 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura blanca reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.				
27227000	PINTURA VIAL REFLEXIVA. BLANCA	0,050 Kg	5,12	0,26	
27227010	ESFERA VIDRIO EN SEÑALIZ.	0,050 Kg	2,56	0,13	
0010A030	OFICIAL DE PRIMERA	0,010 H.	20,07	0,20	
0010A070	PEON ORDINARIO	0,020 H.	18,17	0,36	
12030606	MARCADOR UNIV. AUTOMOTRIZ	0,010 H	21,93	0,22	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	1,20	0,05	
	TOTAL PARTIDA				1,22
06.02	MARCA VIAL 15 CM AMARILLA ml Eje de 15 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura amarilla reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas , totalmente terminado.				
THGWRETG	PINTURA VIAL REFLEXIVA. AMARILLA	0,050 Kg	6,50	0,33	
27227010	ESFERA VIDRIO EN SEÑALIZ.	0,050 Kg	2,56	0,13	
0010A030	OFICIAL DE PRIMERA	0,010 H.	20,07	0,20	
0010A070	PEON ORDINARIO	0,020 H.	18,17	0,36	
12030606	MARCADOR UNIV. AUTOMOTRIZ	0,010 H	21,93	0,22	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	1,20	0,05	
	TOTAL PARTIDA				1,29
06.03	MARCA VIAL 15 CM AZUL ml Eje de 15 cm. de ancho realmente pintado ejecutado con pintura azul reflectante de doble componente con esferas antideslizantes con coeficiente w1> 7.85, incluso limpieza previa por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.				
qeryhreg	PINTURA VIAL REFLEXIVA. AZUL	0,050 Kg	6,50	0,33	
27227010	ESFERA VIDRIO EN SEÑALIZ.	0,050 Kg	2,56	0,13	
0010A030	OFICIAL DE PRIMERA	0,010 H.	20,07	0,20	
0010A070	PEON ORDINARIO	0,020 H.	18,17	0,36	
12030606	MARCADOR UNIV. AUTOMOTRIZ	0,010 H	21,93	0,22	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	1,20	0,05	
	TOTAL PARTIDA				1,29
06.04	SEÑAL VERTICAL 60cm Ud De señal plana de aluminio con pestaña doblada hacia dentro, diámetro 60 cm. reflexiva, incluso anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, sujección y colocación. Homologada por el ayto.				
6546847984	SEÑAL REFLEXIVA DE 90 CM.	1,000 Ud	43,54	43,54	
11000111	OFICIAL 1ª	2,000 H	32,99	65,98	
11000171	PEÓN ORDINARIO	2,000 H.	29,99	59,98	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	169,50	6,78	
	TOTAL PARTIDA				176,28
06.05	SEÑAL VERTICAL 90cm ud De señal plana de acero galvanizado con pestaña doblada hacia dentro, diámetro 90 cm., octogonal de 90 cm., reflexiva,incluso anodizado de color aluminio como la trasera de la señal, cimentación, sujección y colocación. Homologada por la DFG.				
11000111	OFICIAL 1ª	2,360 H	32,99	77,86	
11000171	PEÓN ORDINARIO	2,360 H.	29,99	70,78	
GVDF	SEÑAL REFORZADA CON LED DE 90 CM.	1,000 Ud	132,84	132,84	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	281,50	11,26	
	TOTAL PARTIDA				292,74
06.07	POSTE SEÑAL ACERO GALVANIZADO ud Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico. Incluso replanteo, cimentación, anclaje y colocación.				
mt53bps030b	POSTE GALV. Y P.P. TORNIL.	3,000 m	19,00	57,00	
13020223	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	89,82	8,98	

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
90290008	EXCAVACIÓN EN CIMENTOS.	0,100 m ³	4,65	0,47	
11000111	OFICIAL 1ª	0,055 H	32,99	1,81	
11000171	PEÓN ORDINARIO	0,110 H.	29,99	3,30	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	71,60	2,86	
TOTAL PARTIDA					74,42
06.09	PORTE SEÑAL ALUMINIO ud Poste de aluminio lacado RAL 9006 de diámetro 76mm, 3m ó 3,5m de altura, para soporte de señalización vertical de tráfico. Incluso replanteo, cimentación, anclaje y colocación.				
ml53bpalu	POSTE ALUMINIO Y P.P. TORNI.	3,000 m	30,00	90,00	
13020223	HORMIGÓN HM-20	0,100 M3	89,82	8,98	
90290008	EXCAVACIÓN EN CIMENTOS.	0,100 m ³	4,65	0,47	
11000111	OFICIAL 1ª	0,055 H	32,99	1,81	
11000171	PEÓN ORDINARIO	0,110 H.	29,99	3,30	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	104,60	4,18	
TOTAL PARTIDA					108,74
06.08	SÍMBOLOS O LETRAS VIALES m ² Pintado de simbolos o letras realmente pintados con pintura reflectante termoplástica en frío de dos componentes tipo grdc o similar de varios colores con esferas antideslizantes, incluso premarcaje, barrido y limpieza previos por medios manuales o mecánicos, señalización y protecciones de obras, medios auxiliares y maquinaria, borrado de marcas sobrante, totalmente terminado.				
IÑLUHFGDSG	PINTURA VIAL REFLEXIVA	0,330 Kg	5,12	1,69	
27227010	ESFERA VIDRIO EN SEÑALIZ.	0,550 Kg	2,56	1,41	
O010A030	OFICIAL DE PRIMERA	0,100 H.	20,07	2,01	
O010A070	PEÓN ORDINARIO	0,100 H.	18,17	1,82	
12030606	MARCADOR UNIV. AUTOMOTRIZ	0,150 H	21,93	3,29	
%MA4	MEDIOS AUXILIARES	4,000 %	10,20	0,41	
TOTAL PARTIDA					10,63
06.10	ALQUILER DIARIO DE JUEGO DE 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES ud Alquiler diario de juego de 2 semáforos portátiles de batería, de 3 luces con ópticas LED. Incluye suministro, puesta en obra y retirada.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					60,00

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	SEGURIDAD Y SALUD	PA	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					24.654,73

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	Tierras y rocas tn tn de transporte de tierra a relleno autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 1	Canon de vertido Tierras y rocas	1,000 t	27,64	27,64	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	32,10	1,28	
	TOTAL PARTIDA				33,42
08.02	Mezclas bituminosas tn tn de transporte de asfalto a garbigune, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
tte 2	transporte a garbigune	1,000 t	1,00	1,00	
canvert 2	canon de vertido mb	1,000 t	47,45	47,45	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	49,50	1,98	
	TOTAL PARTIDA				51,43
08.03	Madera tn tn de transporte de madera a garbigune, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
tte 2	transporte a garbigune	1,000 t	1,00	1,00	
canvert 3	canon de vertido madera	1,000 t	29,20	29,20	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	31,20	1,25	
	TOTAL PARTIDA				32,45
08.04	Vidrio tn tn de trasporte de vidrio a garbigune, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
tte 2	transporte a garbigune	1,000 t	1,00	1,00	
canvert 4	canon vertido vidrio	1,000 t	55,00	55,00	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	57,00	2,28	
	TOTAL PARTIDA				59,28
08.05	Metales mezclados tn tn de trasporte de metales a gestor autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 5	canon vertido 5	1,000 t	9,75	9,75	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	14,30	0,57	
	TOTAL PARTIDA				14,82
08.06	Papel y cartón tn tn de trasporte de papel y cartón a garbigune, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
tte 2	transporte a garbigune	1,000 t	1,00	1,00	
canvert 6	canon vertido papel y cartón	1,000 t	27,20	27,20	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	29,20	1,17	
	TOTAL PARTIDA				30,37
08.07	Plástico tn tn de trasporte de plástico a garbigune, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
tte 2	transporte a garbigune	1,000 t	1,00	1,00	
canvert 7	canon vertido plástico	1,000 t	42,10	42,10	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	44,10	1,76	
	TOTAL PARTIDA				45,86
08.08	Hormigón tn tn de trasporte de hormigón a gestor autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido	tn			
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 8	canon vertido hormigón	1,000 t	27,60	27,60	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	32,10	1,28	
	TOTAL PARTIDA				33,38

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	Cerámicos tn tn de transporte de ladrillos, tejas y otros cerámico a gestor autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido				
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 9	canon vertido cerámicos	1,000 t	62,00	62,00	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	66,50	2,66	
	TOTAL PARTIDA				69,16
08.10	Residuos urbanos tn tn de transporte de residuos urbanos a gestor autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido				
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 10	canon vertido residuos urbanos	1,000 t	39,50	39,50	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	44,00	1,76	
	TOTAL PARTIDA				45,76
08.11	Potencialmente peligrosos y otros tn tn de transporte de residuos peligrosos (salvo fibrocemento) a gestor autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido				
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 11	canon vertido RPs	1,000 t	190,00	190,00	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	194,50	7,78	
	TOTAL PARTIDA				202,28
08.12	Fibrocemento tn tn Desmontaje, retirada, transporte y eliminación de tubería de fibrocemento con amianto, hasta un diámetro de 600 mm. El precio incluye: - Elaboración del Plan de Desamiantado y tramitación de permisos con el Gobierno Vasco - Elementos necesarios de protección individual de los trabajadores - Pulverización mediante encapsulante y posterior aspiración de la zona afectada - Corte en tubería de fibrocemento con amianto mediante herramienta de corte homologada según legislación vigente sin emisión de fibras - Extracción de tubos con retroexcavadora - Retirada de escombros de fibrocemento y limpieza exhaustiva posterior a los trabajos - Carga y transporte de los residuos de fibrocemento mediante transporte homologado - Depósito de residuos en vertedero homologado y pago de canon de eliminación - Documentación relativa a la destrucción de los residuos generados.				
	TOTAL PARTIDA				20.214,78
08.13	Otros RCD tn tn de transporte de residuos mezclados de construcción y demolición a gestor autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido				
carga 1	Carga	1,000 t	1,00	1,00	
Tte 1	Transporte	1,000 t	3,50	3,50	
canvert 13	canon vertido otros RCDs	1,000 t	82,50	82,50	
%CI4	Costes indirectos	4,000 %	87,00	3,48	
	TOTAL PARTIDA				90,48

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	CONTROL DE CALIDAD				
09.01.01	HORMIGÓN				
09.01.01.01	TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGON FRESCO TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGON FRESCO (6 PROBETAS POR CADA MUESTRA), INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGON, MEDIDA DE SU CONSISTENCIA (MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASIENTO DE CONO DE ABRAMS) Y DE SU RESISTENCIA A COMPRESION, FABRICACION DE 6 PROBETAS CILINDRICAS DE 15 X 30 CM., CURADO, REFRENDADO Y ROTURA DE LAS MISMAS A 7 Y A 28 DIAS, RESERVANDO UNA DE LAS PROBETAS PARA PARA UNA ULTIMA ROTURA A 60 DIAS, INCLUSO PREPARACION DE LAS MUESTRAS NECESARIAS. s/UNE 83.313 Y 83.304.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				240,00
09.01.02	RELLENOS, BASES Y SUB-BASES				
09.01.02.01	DETERMINACION GRANULOMETRIA ENSAYO PARA DETERMINACION DE LA GRANULOMETRIA S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 104, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				26,92
09.01.02.02	COMPROBACION LIMITES DE ATTERBERG ENSAYO PARA COMPROBACION DE LOS LIMITES DE ATTERBERG S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 105, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				23,74
09.01.02.03	COMPROBACION INDICE CBR ENSAYO PARA COMPROBACION DEL INDICE C.B.R. S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 111, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				59,18
09.01.02.04	CLASIFICACIÓN DEL SUELO ENSAYO PARA DETERMINACIONDEL SUELO, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 108, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				10,46
09.01.02.05	DETERMINACION EQUIVALENTE ARENA ENSAYO PARA DETERMINACION DEL EQUIVALENTE DE ARENA S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 113, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				17,12
09.01.02.06	IDENTIFICACION MEDIANTE DESGASTE LOS ANGELES ENSAYO PARA IDENTIFICACION MEDIANTE DESGASTE LOS ANGELES, S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 149, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				52,96
09.01.02.07	COMPROBACION DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU (I. RADIOACTIVOS) ENSAYO DE LA COMPACTACION DE UN MATERIAL PARA COMPROBAR IN SITU LA DENSIDAD Y HUMEDAD MEDIANTE ISOTOPOS RADIOACTIVOS, S/PG-3, S/NLT 149, INCLUSO DESPLAZAMIENTO Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				44,42
09.01.02.08	ENSAYO DE PLACA DE CARGA ENSAYO DE PLACA DE CARGA EN FIRMES COMPACTADOS, S/ PG-3 Y NLT 357, INCLUSO DESPLAZAMIENTO Y EMISION DE ACTA DE RESULTADOS.	u			
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA				58,58
09.01.02.09	COMPROBACION CONTENIDO MATERIA ORGANICA ENSAYO PARA COMPROBACION DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA	u			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Presupuesto Zarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, S/NLT 118, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		15,86
09.01.02.10	DETERMINACION PROCTOR NORMAL ENSAYO PARA DETERMINACION DEL PROCTOR NORMAL S/PG-3, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, S/NLT 107, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		31,96
09.01.02.11	CLASIFICACIÓN DEL SUELO ENSAYO PARA DETERMINACION DEL SUELO, DE UNA MUESTRA DE SUELOS PARA SU USO COMO RELLENO, BASE Y/O SUB-BASE, S/NLT 108, INCLUSO TOMA, PREPARACION DE MUESTRAS Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		10,46
09.01.03	MEZCLAS				
09.01.03.01	EXTRACCIÓN DE BETÚN SEGÚN NORMATIVA NLT 164		u		
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		51,80
09.01.03.02	GRANULOMETRÍA DEL ÁRIDO RECUPERADO SEGÚN NORMATIVA NLT 165				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		34,02
09.01.03.03	ENSAYO MARSHALL SEGÚN NORMATIVA NLT 159				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		143,90
09.01.03.04	ENSAYO DE INMERSIÓN COMPRESIÓN SEGÚN NORMATIVA NLT 162				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		497,11
09.01.03.05	EXTRACCIÓN PROBETA TESTIGO + ESPESOR				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		44,48
09.01.03.06	DENSIDAD IN SITU POR CAPA SEGÚN NORMATIVA NLT 168				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA	u		23,56

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PresupuestoZarautz

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS					
10.1.	LEVANTAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE PLANO TOPOGRÁFICO EXISTENTE		UD			
	Trabajos de levantamiento y actualización del plano topográfico existente en la zona de actuación, realizada por empresa especializada, y planos de estado final de las redes, que incluya o siguiente:					
	- Actualización de la cartografía municipal, según modelo de capas municipal.					
	- A escala 1/200					
	- Las coordenadas de referencia planimétricas X, Y estarán referidas al sistema de proyección U.T.M., en sistema ETRS89.					
	- La coordenada altimétrica Z estará referida a la nivelación de alta precisión (N.A.P.) existente en el municipio.					
	- Planos de estado final de servicios proyectados, organizados en las capas del Ayuntamiento, incluido toma de datos en fase de obra.					
				Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA					450,00