

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SERVICIOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



ROSARIO MARIJUAN. ARQUITECTO

FASE 1

SERVICIOS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



ROSARIO MARIJUAN. ARQUITECTO

fase I- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	REPARACIÓN DE FIRMES	26.534,76
02	SEGURIDAD Y SALUD	651,57
03	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.306,74
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL fase I	28.493,07
	19,00% GG + B	5.413,68
	21,00% I.V.A.	<u>7.120,42</u>
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA fase I	41.027,17

Asciende el presupuesto por contrata de la FASE I a la expresada cantidad de CUARENTA Y UN MIL VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Leaburu-Txarama, a 28 de abril de 2017.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 REPARACION DE FIRMES									
01.01	<p>m² FRESADO DE CAPA DE RODADURA EXISTENTE.</p> <p>Fresado mecánico de 10 cm. de espesor medio, en calzada con mezcla bituminosa, incluso recuperación de RCDs, almacenamiento de los mismos en zona previamente determinada, carga sobre camión de los restos generados y transporte de productos sobrantes a vertedero, replanteo y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.</p>						1.160,00	5,05	5.858,00
01.02	<p>m² CAPA DE RODADURA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 surf D</p> <p>Suministro y formación de capa de rodadura para firme flexible apto para tráfico tipo T4A (<25 vehículos pesados día) s/ NORMA 6.1 IC, a realizar sobre capa granular de 35 cm de espesor y explanada E1 (suelos adecuados art. 330 del PG3), (no incluida en este precio), formada por:</p> <p>-riego de imprimación conforme al art 530 del PG3 .</p> <p>-capa de rodadura de composición densa a base de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, , con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico B60/70.</p> <p>Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						1.160,00	16,96	19.673,60
01.03	<p>Ud CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE</p> <p>Corrección a nueva rasante de pozo y tapa de registro existente, comprobación del estado del interior del pozo, ejecución de tronques de nuevos colectores y sumideros y limpieza de sedimentaciones y reparación de paredes y fondos para su correcto funcionamiento. i/ retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada.</p>						3,00	108,98	326,94
01.04	<p>m PINTADO LINEAS Y VIALES</p> <p>Pintado de líneas viales, reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la longitud ejecutada. Tolamente terminada</p>						410,00	1,09	446,90
01.05	<p>Ud PINTADO MARCAS VIALES</p> <p>Pintado de marcas viales (flechas, textos, minusválidos) mediante pintura acrílica con base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la unidad ejecutada.</p>						7,00	32,76	229,32
TOTAL CAPÍTULO 01 REPARACION DE FIRMES									26.534,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
02.01.01	Ud. CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						5,00	1,25	6,25
02.01.02	Ud. GAFAS ANTIPROYECCIONES Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						2,00	1,30	2,60
02.01.03	Ud. MASCARILLA FILTRANTE ANTIPARTÍCULAS Mascarilla antipolvo nocivo (4,5xTLV), para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						2,00	1,07	2,14
02.01.04	Ud. PANTALLA MANUAL PARA SOLDADURA Pantalla de protección de soldador en material termoformado, de sujeción a mano (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según Normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						1,00	1,67	1,67
02.01.05	Ud. AURICULAR ANTIRUIDO Protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						5,00	3,43	17,15
02.01.06	Ud. CHALECO REFLECTANTE Chaleco alta visibilidad, para tres usos. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						5,00	1,18	5,90
02.01.07	Ud. BUZO DE TRABAJO DE ALGODÓN Buzo de trabajo de una pieza de algodón, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						5,00	9,65	48,25
02.01.08	Ud. GUANTES DE PIEL USO GENERAL Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						5,00	3,68	18,40
02.01.09	Ud. GUANTES DE SOLDADOR Juego de guantes largos de serraje vacuno con costuras de Kevlar y forrado especial interior, para trabajos de soldadura y altas temperaturas (amortizable en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						1,00	0,77	0,77
02.01.10	Ud. GUANTES DE PVC Juego de guantes de PVC para trabajos con riesgos químicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						2,00	1,54	3,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.11	<p>Ud. BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA</p> <p>Juego de botas de seguridad en PVC/Nitrilo de caña alta, con suela antideslizante y antipunzante y puntera reforzada, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.</p>						2,00	17,92	35,84
02.01.12	<p>Ud. BOTAS DE SEGURIDAD + PLANTILLAS</p> <p>Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzante, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.</p>						4,00	16,29	65,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN									0,00
SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
02.02.01	<p>m VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA</p> <p>Valla normalizada movil metalica para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m de largo y 1,10 m de alto, provista de enganches laterales para trazado de alineaciones. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud vallada. Duracion estimada 15 usos.</p>						12,00	7,73	92,76
02.02.02	<p>m² VALLA TELA METALICA GALVANIZADA</p> <p>Valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00m. enrejado metálico de 80x150mm., y alambre de 8mm. Soldado a tubo de 40mm. de diámetro galvanizado en caliente de todo el conjunto. Incluso soporte de hormigón prefabricado cada 3,50m., accesorios de fijación, p.p. de portón, movimiento, colocación y posterior desmontaje. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Duración estimada 3 usos.</p>						45,00	4,44	199,80
02.02.03	<p>Ud. TAPA PROVISIONAL ARQUETA (HASTA 80X80)</p> <p>Tapa provisional para arquetas de dimensiones máximas 80x80 cm., construida mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón (para 3 usos). Incluso colocación y retirada, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.</p>						2,00	23,30	46,60
02.02.04	<p>m PASARELA ZANJAS</p> <p>Pasarela para paso sobre zanja formada por 3 tableros de madera de 20x7cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x 5 cm. , rodapié y travesaño intermedio sujetos con pies derechos de madera cada metro, incluso colocación (amortizable en 3 usos). I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud instalada.</p>						10,00	20,85	208,50
02.02.05	<p>m BARANDILLA BORDE EXCAVACIÓN REDONDOS 16/25 DIAM.</p> <p>Barandilla de protección de 0,9 m. de altura en borde de excavación formada por soportes verticales cada 2,5 m formados por redondos de 25 mm de diámetro y 1,20 m de longitud empotrados en el terreno 30 cm, con dos listones horizontales formados por redondos de 16 mm de diámetro a 0,90 y 0,45 m de altura y rodapié de madera de 15 cm de anchura (para un solo uso). Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.</p>						20,00	10,54	210,80
02.02.06	<p>Ud. EXTINTOR MANUAL DE CO2 2 KG</p> <p>Extintor manual de CO2 de 2 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.</p>						1,00	38,31	38,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.07	Ud. EXTINTOR MANUAL DE POLVO 6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.						1,00	23,78	23,78
02.02.08	Ud BOTIQUIN OBRA EQUIPADO Botiquin de obra completo (armario y material) y colocado. Conteniendo los utiles necesarios segun normativa vigente. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.						1,00	91,97	91,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PROTECCIONES COLECTIVAS..0,00									
SUBCAPÍTULO 02.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y ALARMA									
02.03.01	m CINTA BALIZAMIENTO S/SOPORTE Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud instalada.						20,00	0,73	14,60
02.03.02	Ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida la colocación, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.						2,00	21,98	43,96
02.03.03	Ud. SEÑAL MANUAL STOP-PASO PERMITIDO Señal normalizada reflectante a dos caras (stop y paso permitido), de sustentación manual, para regulación del flujo del tránsito de vehiculos, amortizable en 5 usos.						1,00	0,96	0,96
02.03.04	Ud. SEÑALIZACIÓN ENTRADAS A OBRAS Señal de plástico rígido con pictogramas básicos de obligación (azul), advertencia (amarillo) y prohibición (rojo), de dimensiones 990x670 mm. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.						1,00	8,88	8,88
02.03.05	Ud. CARTEL DE OBLIGACIÓN Señal de obligación, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.						1,00	1,89	1,89
02.03.06	Ud. CARTEL INDICATIVO EXTINCIÓN DE INCENDIOS Señal de extinción de incendios, fabricada en material plástico rígido, de tamaño 210x300 mm., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.						1,00	2,13	2,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO0,00									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
02.04.01	<p>Ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA ENTERRADA A CASETA DE OBRA</p> <p>Acometida provisional de electricidad a las casetas de obra desde el cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4 mm², tensión nominal 750 V, bajo tubo corrugado de diámetro 1" en zanja hasta una distancia máxima de 8 m, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo. Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando y acometidas a todas las casetas de la obra.</p>						1,00	65,88	65,88
02.04.02	<p>Ud. ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA</p> <p>Acometida provisional de fontanería para caseta de obra desde la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad. Incluso p.p. de piezas especiales, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando e incluidas las acometidas a todas las casetas.</p>						1,00	134,52	134,52
02.04.03	<p>Ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ENTERRADA SANEAMIENTO</p> <p>Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por rotura del pavimento con compresor, apertura mecánica de zanja en terrenos de consistencia dura, tubería de PVC de 110 mm de diámetro, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, derechos y permisos de conexión y acometidas al resto de casetas.</p>						1,00	131,19	131,19
02.04.04	<p>Ud. ALQUILER CASETA ASEO (6m2)</p> <p>Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos, 3.25x1.90x2.30m., y superficie aproximada 6m², con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento de P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventana de aluminio anodizado con reja. Incluso conexiones para tomas eléctrica, fontanería y saneamiento. Consta de 1 inodoro, 1 pileta con tres grifos. Incluso recogida y entrega con camión grúa hasta una distancia de 150 km (ida y vuelta), colocación, desmontaje.</p>						4,00	127,38	509,52
02.04.05	<p>Ud. ALQUILER CASETA VESTUARIO (6m2)</p> <p>Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuario de obra de 3.25x1.90x2.30m., y superficie aproximada 6m² con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejas. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.</p>						4,00	142,37	569,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
Y0,00									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO									
02.05.01	Ud. REUNIÓN COORDINACIÓN SEGURIDAD CONTRATISTAS Reunión de Coordinación de Seguridad y Salud de una duración aproximada de 2 horas con asistencia de los representantes en materia de seguridad y salud de las diferentes empresas.						1,00	91,97	91,97
02.05.02	h PEÓN DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN Peón de limpieza y conservación de las instalaciones de personal.						3,00	22,20	66,60
02.05.03	h SEÑALISTA Peón señalista para trabajos con afecciones al tráfico rodado.						3,00	22,20	66,60
02.05.04	h PEÓN DE LIMPIEZA DE CAMIONES, VIALES, ETC Peón de limpieza de camiones, viales, etc..						3,00	22,20	66,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO								0,00	
TOTAL CAPÍTULO 02 SEGURIDAD Y SALUD.....									651,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS									
03.01	t COSTE DE GESTION RESIDUOS NO PETREOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de construcción y demolición de naturaleza no petrea petrea mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor o camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.								
							0,00	22,57	0,00
03.02	t COSTE DE GESTION RESIDUOS PETREOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de construcción y demolición de naturaleza petrea mediante planta fija de reciclaje, según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valoración y eliminación de residuos, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor o camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.								
							0,00	17,01	0,00
03.03	t COSTE DE GESTION RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección frente a derrames y tratamiento de materiales con amianto mediante gestor autorizado, incluido su transporte hasta las instalaciones en camión de entre 1-8 t (máx. 80 km) y canon de vertido. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.								
							0,00	496,54	0,00
03.04	t GESTION DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,00	1,50	0,00
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.306,74
TOTAL.....									28.493,07

FASE 2

fase II- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DERRIBOS Y DEMOLICIONES.....	14.308,55
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONTENCIONES.....	35.682,05
3	FIRMES Y PAVIMENTACION.....	90.017,05
4	INSTALACION DE SANEAMIENTO.....	16.788,44
5	INSTALACION DE ABASTECIMIENTO.....	14.628,73
6	INSTALACION DE ALUMBRADO.....	23.522,04
7	INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES.....	6.919,22
8	MOBILIARIO URBANO Y OTROS.....	22.683,71
9	JARDINERIA.....	3.711,18
10	CONTROL DE CALIDAD.....	2.469,74
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.892,97
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.910,35
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL faseII		239.534,03
	13,00 % Gastos generales.....	31.139,42
	6,00 % Beneficio industrial.....	14.372,04
	SUMA DE G.G. y B.I.	45.511,46
	21,00 % I.V.A.	59.859,55
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA fase II		344.905,04

Asciende el presupuesto por contrata de la FASE II a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

Leaburu-Txarama, a 28 de abril de 2017.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y DEMOLICIONES									
01.01	Ud DESMONTAJE DE HITO O BOLARDO DE FUNDICION EXISTENTE. Desmontaje y retirada hito o bolardo de fundición, con medios manuales y derribo de dados de hormigón. Incluso p/p de medios auxiliares necesarios, embalaje para protección del mismo, carga a medio de transporte y transporte a local especificado por el Ayuntamiento para su posterior reposición, limpieza y retirada y carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Medida la unidad desmontada.	23				23,00			
							23,00	7,04	161,92
01.02	Ud DESMONTAJE DE BANCO EXISTENTE. Desmontaje y retirada de banco de madera existente en la plaza, y derribo de dados de hormigón. Incluso p/p de medios auxiliares necesarios, embalaje para protección del mismo, reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, carga a medio de transporte y transporte a local especificado por el Ayuntamiento, limpieza y retirada y carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Medida la unidad desmontada.	7				7,00			
							7,00	13,52	94,64
01.03	Ud DESMONTAJE DE PAPELERA EXISTENTE. Desmontaje y retirada de papelera anclada al suelo, con medios manuales y derribo de dados de hormigón. Incluso p/p de medios auxiliares necesarios, embalaje para protección de la misma, carga a medio de transporte y transporte a local especificado por el Ayuntamiento, limpieza y retirada y carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Medida la unidad desmontada.	1				1,00			
							1,00	8,21	8,21
01.04	Ud LEVANTADO SEÑALES. Desmontaje y retirada de señal de tráfico y carteles informativos existentes incluida su cimentación, previo desmontaje de sus partes, mediante medios manuales y mecánicos, incluso protección, transporte y almacenaje del material aprovechable en lugar especificado por el Ayuntamiento para posterior reutilización o reubicación de la misma; limpieza y carga a medio de transporte del material sobrante, transporte a vertedero autorizado, descarga y canon de vertido. Medida la unidad desmontada.	5				5,00			
							5,00	8,21	41,05
01.05	m CORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO. Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento para delimitar la zona a demoler. // replanteo, limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	1	1	54,00			54,00			
	2	1	48,00			48,00			
	3	1	34,00			34,00			
	4	1	68,00			68,00			
	5	1	48,00			48,00			
	6	1	24,00			24,00			
	7	1	21,00			21,00			
	8	1	7,50			7,50			
	9	1	12,00			12,00			
	10	1	5,00			5,00			
							321,50	2,46	790,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m² FRESADO DE CAPA DE RODADURA EXISTENTE. Fresado mecánico de 10 cm. de espesor medio, en calzada con mezcla bituminosa, incluso recuperación de RCDs, almacenamiento de los mismos en zona previamente determinada, carga sobre camión de los restos generados y transporte de productos sobrantes a vertedero, replanteo y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.								
	f1	1	137,00						137,00
	f2	1	32,00						32,00
	f3	1	63,00						63,00
							232,00	5,05	1.171,60
01.07	m² FRESADO DE CAPA DE HORMIGÓN EXISTENTE. Fresado mecánico de 2 cm. de espesor medio, en base de hormigón, incluso recuperación de RCDs, almacenamiento de los mismos en zona previamente determinada, carga sobre camión de los restos generados y transporte de productos sobrantes a vertedero, replanteo y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.								
	e	1	75,00						75,00
							75,00	5,64	423,00
01.08	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS O ADOQUÍN. Demolición y levantado de pavimento exterior de baldosas y/o adoquín de piedra natural, de hormigón o cualquier tipo, tomadas con mortero, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte de hormigón. Incluso p/p de replanteo, corte previo de pavimento con disco, demolición de bordillos y cunetas, limpieza, acopio, separación de los residuos petreos, no petreos y otros, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	1	1	202,00						202,00
	2	1	37,00						37,00
	3	1	205,00						205,00
	3	-1	100,00						-100,00
	3	-1	4,50						-4,50
	4	1	87,00						87,00
	5	1	67,00						67,00
	6	1	42,00						42,00
	7	7	2,00						14,00
		1	33,00	0,60					19,80
							569,30	5,68	3.233,62
01.09	m² DEMOLICIÓN DE BASE DE HORMIGÓN . Demolición y levantado de solera o pavimento de hormigón en masa o ligeramente armado de hasta 20 cm de espesor. Incluso p/p de corte previo de solera con disco, demolición total de cunetas de hormigón en borde de calzadas, limpieza, acopio, separación de los residuos petreos, no petreos y otros, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	1	1	202,00						202,00
	2	1	37,00						37,00
	3	1	205,00						205,00
	3	-1	100,00						-100,00
	3	-1	4,50						-4,50
	4	1	87,00						87,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5	1	67,00			67,00			
	6	1	42,00			42,00			
	7	7	2,00			14,00			
	8	1	22,00			22,00			
	9	1	28,00			28,00			
		1	33,00	0,60		19,80			
							619,30	7,98	4.942,01
01.10	m DEMOLICION DE BORDILLO DE ACERA.								
	Demolición y levantado de bordillo y cimientos de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Medida a longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	plaza	1	50,00			50,00			
	ostatu	1	55,00			55,00			
							105,00	2,52	264,60
01.11	m LEVANTADO DE BORDILLO DE JARDIN CON RECUPERACIÓN.								
	Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.								
	iglesia	1	41,00			41,00			
	ostatu	1	44,00			44,00			
		1	11,00			11,00			
	aparcamiento	1	23,00			23,00			
							119,00	2,89	343,91
01.12	m² DEMOLICIÓN DE PARTERRES.								
	Demolición y levantado de zonas verdes (parterres y jardines), hasta las colas de proyecto, retirándose una capa de tierra vegetal de unos 30cm de espesor que se apilará para su posterior reutilización en la jardinería del área y carga de tierra vegetal, transporte, cribado y acopio del material retirado para su reutilización, dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km, considerando carga, ida, descarga y vuelta. i/p.p. de retirada y/o demolición de bordillos, cunetas, ríoglas, sumideros, bolardos, alcorques, escaleras, peldañeado y en general cualquier elemento integrante de la urbanización; separación de los residuos en petreos, no petreos y otros; retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero; medios auxiliares de obra y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	eliza 1	1	10,00			10,00			
	ostatu	1	24,00			24,00			
		1	100,00			100,00			
		1	5,00			5,00			
							139,00	4,86	675,54
01.13	m³ DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO.								
	Demolición y retirada de muro de contención y cimentación de hormigón armado con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, fragmentación de los escombros en piezas manejables, acopio, retirada, limpieza de los restos de obra y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.// medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos. Totalmente terminado.								
	carretera	1	7,50	0,70	1,50	7,88			
		1	2,00	0,40	0,80	0,64			
	plaza	1	9,00	0,30	1,50	4,05			
	iglesia	1	6,50	0,15	1,50	1,46			
	contenedores	5	7,50	0,30	1,00	11,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,28	29,40	743,23
01.14	m DEMOLICION DE BARANDILLA DE HORMIGON. Demolición y retirada de barandilla prefabricada de hormigón URKIA formada por balaustres prefabricados de hormigón de sección cuadrada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que apoya. Incluso p/p de demolición de pilastras de arriostramiento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. i/ medios auxiliares de obra y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ostatu	1	9,00				9,00		
	elizondo	1	13,00				13,00		
							22,00	13,14	289,08
01.15	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALZADA Demolición y retirada de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, para ejecución de zanjas de paso de instalaciones y rectificado de viales, realizado con martillo neumático, y carga de escombros sobre camión o contenedor. Incluso p/p corte previo de pavimento con disco, demolición de cuneta, limpieza, acopio, separación de los residuos petreos, no petreos y otros, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
		5	5,00	1,00			25,00		
							25,00	3,87	96,75
01.16	m DEMOLICIÓN DE TUBERIA DE ABASTECIMIENTO. Demolición y retirada de red de abastecimiento realizada con tubo de cualquier material y diámetro, que comprende los siguientes trabajos: - Excavación de zanja hasta llegar al tubo. - Extracción de material granular o demolición del hormigón que recubre el tubo. - Corte y extracción de la tubería. - Relleno de la zanja con tierras de la propia excavación o con árido reciclado mixto. - Compactación de los rellenos al 95% p.n. i/p.p. de desmontaje de válvulas y piezas especiales y retirada y carga de material sobrante a medio de transporte, limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
		1	9,00				9,00		
							9,00	6,91	62,19
01.17	Ud DEMOLICIÓN DE ARQUETAS O POZOS. Demolición y retirada de arquetas y/o pozos de infraestructuras urbanas, de cualquier dimensión y profundidad, realizados en ladrillo u hormigón, incluyendo: - Desmontaje de tapas y cercos, incluso retirada y acopio del material aprovechable en lugar a determinar por el Ayuntamiento, para su posterior reutilización. - Excavación previa hasta dejar a la vista la arqueta. - Demolición con medios manuales o mecánicos de la misma. - Relleno del pozo con tierras de la propia excavación o con árido reciclado mixto. - Compactación de los rellenos al 95% p.n. Incluso retirada y carga de material sobrante y transporte a vertedero, limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la unidad demolida según especificaciones de Proyecto.								
	abastec	6					6,00		
	saneami	2					2,00		
		3					3,00		
							11,00	76,06	836,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	m ³ DEMOLICIÓN Y LEVANTADO LOSA HORMIGÓN ARMADO Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	basuras	5	3,50	0,25		4,38			
							4,38	29,60	129,65
TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y DEMOLICIONES.....									14.308,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONTENCIÓNES

02.01 m² DESBROCE Y EXTRACCIÓN DE TIERRA VEGETAL

Desbroce y limpieza del terreno, y extracción de tierra vegetal con medios mecánicos y manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 30 cm. Incluso transporte de la maquinaria, cribado y acopio en obra de la tierra vegetal, retirada de los materiales sobrantes y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado s/PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras. Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

nuevo aparc	1	320,00	0,30	96,00
	1	40,00	0,30	12,00
	1	25,00	0,30	7,50

			115,50	5,60	646,80
--	--	--	--------	------	--------

02.02 m³ EXCAVACION DE TIERRAS CON MEDIOS MECANICOS

Excavación de tierras a cielo abierto bajo rasante, en tierra de cualquier tipo, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto inferior o igual a 4 m. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, perfilado, taluzado, extracción de tierras fuera de la excavación al depósito o lugar de empleo, clasificación, acopio en obra de los aprovechables, y retirada y carga a camión o contenedor de los materiales excavados sobrantes. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. Se dispondrán puntos fijos de referencia en lugares que puedan verse afectados por el vaciado, a los cuales se referirán todas las lecturas de cotas de nivel y desplazamientos horizontales y verticales de los puntos del terreno. Se comprobará el estado de conservación de los edificios medianeros y de las construcciones próximas que puedan verse afectadas por el vaciado. La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.

s-1	1	3,50	6,90	24,15	
s-2	1	10,00	2,00	20,00	
s-3	1	5,00	2,50	12,50	
s-4	1	5,00	5,00	25,00	
s-5	1	5,00	3,90	19,50	
s-6	1	5,00	6,50	32,50	
zap basuras	-1	9,00	1,25	0,45	-5,06
zap aparcamiento	-1	8,00	1,25	0,45	-4,50

			124,09	4,96	615,49
--	--	--	--------	------	--------

02.03 m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y CAJA DE PAV. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO

Excavación de tierras para formación caja de pavimentos y de zanjas para instalaciones y cimentaciones, hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, selección y apilado de los materiales reutilizables y retirada de los materiales sobrantes excavados y carga a camión. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.

alumbrado	1	58,00	0,38	22,04
	1	4,00	0,38	1,52
	1	41,00	0,38	15,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,00	0,38					1,52
		1	30,00	0,38					11,40
		1	30,00	0,38					11,40
		1	5,00	0,38					1,90
		1	8,00	0,38					3,04
		1	4,00	0,38					1,52
		1	45,00	0,38					17,10
		1	14,00	0,38					5,32
		1	7,00	0,30					2,10
		1	55,00	0,30					16,50
		1	10,00	0,30					3,00
		1	7,00	0,30					2,10
	abast	1	65,00	0,36					23,40
		1	5,00	0,36					1,80
		1	25,00	0,36					9,00
		1	7,00	0,36					2,52
	Saneam	1	3,50	1,20					4,20
		1	21,00	1,20					25,20
		1	7,00	1,20					8,40
		1	7,00	1,20					8,40
		1	5,00	1,20					6,00
		1	66,00	1,20					79,20
		1	12,00	1,20					14,40
		1	9,00	1,00					9,00
		1	11,00	1,00					11,00
	telef	1	15,00	0,38					5,70
		1	122,00	0,38					46,36
		1	6,00	0,38					2,28
	zap bancos	6	3,20	0,35					6,72
	zap murete ost	1	2,00	0,35					0,70
	acera acceso	2	30,00		0,40				24,00
	acera eliza	1	75,00		0,20				15,00
	rampa eliza	1	17,00		0,60				10,20
	s-2	1	5,00	2,30					11,50
	s-3	1	5,00	1,80					9,00
	s-5	1	5,00	0,50					2,50
	s-11	1	7,00	1,50					10,50
	acera ostatu	1		57,00	0,20				11,40
	vial ppal	1	5,50		1,20				6,60
		1	4,00		1,20				4,80
		1	5,50		1,20				6,60
	zap basuras	1	9,00	1,25	0,45				5,06
	zap aparcamiento	1	8,00	1,25	0,45				4,50
							501,98	19,30	9.688,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<p>m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANADA CON TIERRA DE LA P. E.</p> <p>Terraplenado y compactación de terraplén con suelos adecuados de la propia excavación, para formación de terraplenes CBR>5 (>=6 en la capa superior), según el art. 330.3.3.2 del PG-3, Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.incluyendo los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compactación previa del terreno natural existente o excavado. - Movimiento de las tierras (material adecuado que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3), previamente almacenadas dentro de la obra, con el empleo de camiones y/o dumpers. - Vertido y nivelación de las tierras según rasantes del proyecto. - Regado. - Compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo bandeja o rodillo vibrante dúplex autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado en cimiento y 100% en coronación del terraplen, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante, y perfilado. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de las tierras a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos; medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 								
	s-1	1	3,50	8,20			28,70		
	s-2	1	10,00	0,65			6,50		
	s-3	1	5,00	6,00			30,00		
	s-4	1	5,00	11,00			55,00		
	s-5	1	5,00	8,50			42,50		
	s-6	1	5,00	7,30			36,50		
	depositos	-5	3,50		1,50		-26,25		
							172,95	4,72	816,32
02.05	<p>m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANADA CON TIERRAS DE PRÉSTAMO</p> <p>Suministro, terraplenado y compactación de terraplén con suelos adecuados de aportación, para formación de terraplenes CBR>5 (>=6 en la capa superior), según el art. 330.3.3.2 del PG-3, Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.incluyendo los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compactación previa del terreno natural existente o excavado. - Suministro y puesta en obra de material adecuado que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 . - Vertido y nivelación de las tierras según rasantes del proyecto. - Regado. - Compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo bandeja o rodillo vibrante dúplex autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado en cimiento y 100% en coronación del terraplen, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante, y perfilado. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de las tierras a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. 								
		1	20,00				20,00		
							20,00	20,23	404,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<p>m³ RELLENO Y COMPACTACION DE CAJA DE P AV. CON TIERRAS DE LA P.E.</p> <p>Formación de rellenos o base de pavimento, en caja de firme mediante equipo manual, para formación de terraplenes CBR>5 (>=6 en la capa superior), según el art. 330.3.3.2 del PG-3. Para el relleno se autorizarán los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tierras adecuadas (material adecuado que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3), previamente almacenadas dentro de la obra, con el empleo de camiones y/o dumpers. - Árido reciclado mixto (tipo AR2) procedentes de plantas homologadas, con granulometría 5-40mm y una composición aproximada de un 65% de restos de hormigón, mortero y piedras y un 35% de ladrillos y otros elementos cerámicos. <p>Incluyendo la compactación previa del terreno natural existente; compactación del relleno en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja o pisón vibrante, hasta alcanzar una densidad seca al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado; carga, transporte y descarga a pie de tajo de los materiales a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, vertido y nivelación. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>								
	s-2	1	5,00		2,00		10,00		
	s-3	1	5,00		1,10		5,50		
	s-11	1	8,00		1,50		12,00		
	vial ppal	1	5,50		0,85		4,68		
		1	4,00		0,85		3,40		
	depositos	5	3,50		1,50		26,25		
							61,83	12,63	780,91
02.07	<p>m³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS CON TIERRAS O ÁRIDO RECICLADO.</p> <p>Formación de relleno, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio). Para el relleno se autorizarán los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tierras seleccionadas/adecuadas procedentes de la propia excavación. - Árido reciclado mixto (tipo AR2) procedentes de plantas homologadas, con granulometría 5-40mm y una composición aproximada de un 65% de restos de hormigón, mortero y piedras y un 35% de ladrillos y otros elementos cerámicos. <p>Incluido la compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los materiales a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, vertido y nivelación. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>								
	alumbrado	1	58,00		0,07		4,06		
		1	4,00		0,07		0,28		
		1	41,00		0,07		2,87		
		1	4,00		0,07		0,28		
		1	30,00		0,07		2,10		
		1	30,00		0,07		2,10		
		1	5,00		0,07		0,35		
		1	8,00		0,07		0,56		
		1	4,00		0,07		0,28		
		1	45,00		0,07		3,15		
		1	14,00		0,07		0,98		
		1	7,00		0,07		0,49		
		1	55,00		0,07		3,85		
		1	10,00		0,07		0,70		
		1	7,00		0,07		0,49		
	abast	1	65,00		0,20		13,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00	0,20		1,00			
		1	25,00	0,20		5,00			
		1	7,00	0,20		1,40			
	Saneam	1	3,50	0,60		2,10			
		1	21,00	0,60		12,60			
		1	7,00	0,60		4,20			
		1	7,00	0,60		4,20			
		1	5,00	0,60		3,00			
		1	66,00	0,60		39,60			
		1	12,00	0,60		7,20			
		1	9,00	0,60		5,40			
		1	11,00	0,60		6,60			
	telef	1	15,00	0,07		1,05			
		1	122,00	0,07		8,54			
		1	6,00	0,07		0,42			
							137,85	6,70	923,60

02.08 m² ESCARIFICACION Y COMPACTACION 20cm

Escarificado superficial y disgregación del firme existente, efectuada por medios mecánicos, eventual retirada o adición de materiales y posterior compactación de la capa así obtenida del terreno, hasta una profundidad mínima de 20 cm, con medios mecánicos, para obtener una superficie homogénea de apoyo de acuerdo a las cotas y pendientes del proyecto. En esta unidad de obra quedan incluidos:

- El escarificado.
- El paso del compactador tantas veces cuantas sea necesario para la correcta compactación del terreno, así como para detectar las zonas de blandones.
- Remoción y saneo de los materiales donde se presenten zonas de blandones.
- La extensión, humectación o desecación y compactación del terreno escarificado, o en su caso, de los materiales de aportación.
- Los agotamientos y/o drenajes superficiales cuando sean necesarios.
- Cualquier trabajo, maquinaria, material o elemento auxiliar necesario para la correcta y rápida ejecución de esta unidad de obra.

No se considerarán incluidas en esta unidad las operaciones de demolición/escarificado de la capa de rodadura firme existente y posterior retirada total de los materiales que lo constituyen. En los lugares puntuales donde sea necesaria una regularización se empleará zahorra artificial. Los productos removidos no aprovechables, se transportarán a vertedero. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.

f1	1	137,00				137,00			
f2	1	32,00				32,00			
f3	1	63,00				63,00			

232,00 4,22 979,04

02.09 m³ VERTIDO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE LA P.E.

Vertido y extendido de tierra vegetal fertilizada y cribada, procedente de la excavación a con medios mecánicos mediante miniretroexcavadora, y/o medios manuales, en taludes, jardines y parterres, en capas de espesor uniforme hasta 10 cm y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, rasanteos y remates, recogida y carga a camión o contenedor de los componentes inadecuados (retirada de piedras tocones...), sobrantes y embalajes de los productos, señalización y protección y fertilizado de la tierra. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

nuevo aparc	1	320,00		0,30		96,00			
	1	40,00		0,30		12,00			
	1	25,00		0,30		7,50			
eliza 1	1	10,00		0,30		3,00			
ostatu	1	24,00		0,30		7,20			
	1	100,00		0,30		30,00			
	1	5,00		0,30		1,50			

157,20 3,27 514,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	m³ SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE APORTE								
	Aporte de tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos mediante miniretroexcavadora, y/o medios manuales, en taludes, jardines y parterres, en capas de espesor uniforme hasta 10 cm y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, rasanteos y remates, recogida y carga a camión o contenedor de los componentes inadecuados, sobrantes y embalajes de los productos, señalización y protección, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	parterres	1	75,00		0,35				26,25
		1	20,00		0,35				7,00
		1	60,00		0,35				21,00
		1	41,00		0,35				14,35
		1	47,00		0,35				16,45
	taludes	1	320,00		0,35				112,00
		1	66,00		0,35				23,10
	nuevo aparc	-1	320,00		0,30				-96,00
		-1	40,00		0,30				-12,00
		-1	25,00		0,30				-7,50
	eliza 1	-1	10,00		0,30				-3,00
	ostatu	-1	24,00		0,30				-7,20
		-1	100,00		0,30				-30,00
		-1	5,00		0,30				-1,50
							62,95	45,91	2.890,03
02.11	m³ RELLENO DE FONDO DE PARTERRES Y ALCORQUES								
	Suministro y formación en el fondo de las jardineras/parterres, mediante de capa de drenaje de 20 cm de espesor mínimo, de árido silíceo de machaqueo, lavado, de granulometría comprendida entre 18 y 30 mm, colocada sobre geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , según UNE-EN 13252. // colocación del geotextil en el fondo y perímetro de parterres, vertido y compactación de la capa de áridos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.								
	jardineras	1		72,00	0,25				18,00
		1		67,00	0,25				16,75
		1		41,00	0,25				10,25
		1		18,00	0,25				4,50
	arboles	8		2,00	0,20				3,20
	eliza	1		45,00	0,20				9,00
							61,70	24,37	1.503,63
02.12	m³ RELLENO LOCALIZADO DE MATERIAL DRENANTE								
	Formación de relleno de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, en trasdós de muro, para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos y el sobreempuje hidrostático contra las estructuras de contención. Compuesto por sucesivas capas de 30 cm de espesor, extendidas y compactadas por encima de la red de drenaje (no incluida en este precio), con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (no incluido en este precio). Incluso Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). s/ C.T.E. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.NTE-ASD. Acondicionamiento del terreno. Saneamiento: Drenajes y avenamientos.								
	muro2 basuras	1	9,00	0,50					4,50
	muro1 aparcamiento	1	8,00	0,50					4,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,50	34,53	293,51
02.13	m³ MURO DE CONTENCION DE HORMIGÓN ARMADO								
	Muro de contención de tierras de superficie plana, con puntera y talón, de hormigón armado, de hasta 3 m de altura, acabado superficial calidad hormigón visto, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 52 kg/m ³ , encofrado a dos caras con encofrado de tablero contrachapado fenólico para acabado visto liso y juntas esquinas biseladas. Incluso p/p de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados, accesorios; curado del hormigón, y encofrado, comprendiendo: montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto con textura lisa y juntas biseladas. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; juntas constructivas, acero de refuerzo en esquinas y quiebros; aplicación de líquido desencofrante; formación de huecos para el paso de instalaciones, lamina geotextil en trasdós de muros; replanteo y perfilado de las juntas de construcción y dilatación; y sellado de las juntas no estancas del encofrado y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	muro2 basuras	1	9,50	0,25	2,00	4,75			
	muro1 aparcamiento	1	8,50	0,25	2,00	4,25			
							9,00	366,29	3.296,61
02.14	m³ MURETES DE HORMIGON ARMADO RECTOS (TIPO 1)								
	Formación de muretes de 15/ 20 cm de espesor medio, con cabeza trapezoidal según detalles de proyecto, acabado superficial calidad hormigón visto, encofrado a dos caras con encofrado de madera para acabado visto con textura lisa y biselado; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, armado con doble Malla electrosoldada ME 20x20 Ø10 de acero B 500 T. i/encofrado y desencofrado, con tableros aglomerados hidrófugos de 22 mm de espesor para formación de muro de hormigón armado, de hasta 1,5 m de altura y superficie plana, p/p de formación de juntas, elementos para paso de instalaciones, y sellado de orificios con masilla elástica, lamina geotextil en trasdós de muros medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	basuras	1	10,00	0,15	0,60	0,90			
	ostatu	1	2,00	0,20	0,50	0,20			
	eliza	1	10,00	0,20	0,40	0,80			
							1,90	405,13	769,75
02.15	m³ MURETES DE HORMIGON ARMADO PARA BANCO CORRIDO (TIPO 2)								
	Formación de muretes de 20 cm de espesor medio, con cabeza trapezoidal según detalles de proyecto, acabado superficial calidad hormigón visto, encofrado a dos caras con encofrado de madera para acabado visto con textura lisa y biselado; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, armado con doble Malla electrosoldada ME 20x20 Ø10 de acero B 500 T. i/encofrado y desencofrado, con tableros aglomerados hidrófugos de 22 mm de espesor para formación de muro de hormigón armado, de hasta 1,5 m de altura y superficie plana, p/p de formación de juntas, elementos para paso de instalaciones, y sellado de orificios con masilla elástica, lamina geotextil en trasdós de muros medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	bancos	6	3,00	0,30	5,40				
							5,40	449,88	2.429,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16	m REMATE DE PAVIMENTO CON DADO DE HORMIGON ARMADO Formación de dado de remate lateral de pavimento de 30 x 20 cm con aristas viseladas, y acabado de hormigón visto realizado " in situ" con hormigón HA-20M/P/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, sobre cimientado de hormigón i/ encofrado y desencofrado, sistema de encofrado a dos caras con acabado visto con textura lisa p/p de formación de juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	aparcamiento	1	26,00				26,00		
	plaza	1	10,00				10,00		
							36,00	35,17	1.266,12
02.17	m³ ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN H.A. Formación de zapata corrida de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en excavación previa, armado con Malla electrosoldada ME 20x20 Ø10 de acero B 500 T; suministro de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación en el fondo de la excavación previamente realizada; Incluido excavación de la zanja con miniretroexcavadora y compactación del fondo de la misma; con retirada y carga de la tierra para su posterior utilización. Incluso p/p de armaduras de espera de los muretes, soportes u otros elementos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	m3 basuras	1	4,50	1,25	0,35		1,97		
	m3 ostatu	1	2,00	1,25	0,35		0,88		
	m3 eliza	1	10,00	1,25	0,35		4,38		
	m4 bancos	6	3,00	1,25	0,35		7,88		
	m2 basuras	1	9,00	1,25	0,35		3,94		
	m1 aparcamiento	1	8,00	1,25	0,35		3,50		
							22,55	221,56	4.996,18
02.18	m² CHAPADO DE MURO DE HORMIGON CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NAT Suministro y colocación de chapado en muro de hormigón, de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de piedra natural, de entre 2 y 3 cm de espesor, acabado natural, recibidas con mortero de cemento M-5 extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y rejuntadas con el mismo material. Incluso p/p de preparación previa de las piedras y del paramento soporte con un salpicado con mortero de cemento fluido y limpieza fina, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado s/NTE-RPC. Revestimientos de paramentos: Chapados.								
	basuras	1	13,00		1,50		19,50		
	aparcamiento	1	5,00				5,00		
							24,50	98,68	2.417,66
02.19	m³ ESCOLLERA PROTECCIÓN 50 kg Escollera de 50 kg colocada en protección de talud, manto de espesor 0,50 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada En jardines de Ostatu. I/ p.p. de medios auxiliares. costes indirectos. Totalmente terminado.								
		1	10,00				10,00		
							10,00	45,02	450,20
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONTENCIÓNES.....									35.682,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACION

03.01 m³ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PARA FIRME FLEXIBLE

Suministro y formación de base para firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E1 homogénea y nivelada (no incluida en este precio), compuesto por: capa granular de 35cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T42 .
I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.

1	1	71,00	0,35	24,85
2	1	10,00	0,35	3,50
3	1	4,00	0,35	1,40
4	1	5,50	0,35	1,93
5	1	25,00	0,35	8,75
a	1	102,00	0,35	35,70

76,13	27,20	2.070,74
-------	-------	----------

03.02 m² CAPA DE RODADURA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 8 surf D

Suministro y formación de capa de rodadura para firme flexible apto para tráfico tipo T4A (<25 vehículos pesados día) s/ NORMA 6.1 IC, a realizar sobre capa granular de 35 cm de espesor y explanada E1 (suelos adecuados art. 330 del PG3), (no incluida en este precio), formada por:

-riego de imprimación conforme al art 530 del PG3 .

-capa de rodadura de composición densa a base de mezcla bituminosa continua en caliente AC8 surf D (D8 ofita), según UNE-EN 13108-1, con betún asfáltico B50/70.

Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto .Árido con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

1	1	71,00	1,00	71,00
2	1	10,00	1,00	10,00
3	1	4,00	1,00	4,00
4	1	5,50	1,00	5,50
5	1	25,00	1,00	25,00
a	1	102,00	1,00	102,00

217,50	16,25	3.534,38
--------	-------	----------

03.03 m² IMPRESIÓN EN ASFALTO PARA ACABADO TEXTURADO.

Suministro, aplicación y prensado (con rodillo o maquinaria similar) de molde o patrón realizado con malla electrosoldada de acero, a aplicar sobre el asfalto aún caliente para obtener un patrón impreso texturado tipo adoquín o cuadrícula y posterior aplicación de sellador translúcido de alta resistencia al desgaste. I/limpieza y preparación de superficie, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

vial eliza	1	102,00	1,00	102,00
aparcam	1	70,00	1,00	70,00

172,00	22,64	3.894,08
--------	-------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	m² PREPARACION Y SANEADO DE FIRME EXISTENTE. Preparación, saneo y regularización del firme existente en vial incluyendo la capa de rodadura, para la posterior aplicación de asfalto fundido (no incluido en este precio), comprendiendo la nivelación y regularización de pendientes; saneo y arreglo completo de baches y blandones (reparación de la base, capa de imprimación y capa de rodadura con MBC tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún), limpieza de bordes y riego de adherencia (rendimiento medio) con emulsión asfáltica Tipo ECR-1 Dotación 0,5kg/m2 en toda la superficie del firme. Incluso limpieza y preparación de toda la superficie, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Medida la superficie ejecutada. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	b	1	285,00				285,00		
	2	-1		10,00	0,20				-2,00
	3	-1		4,00	0,20				-0,80
	4	-1		5,50	0,20				-1,10
							281,10	8,88	2.496,17
03.05	m² ASFALTO FUNDIDO CON ACABADO IMPRESO TEXTURADO 3cm Formación de capa de rodadura mediante asfalto fundido negro, con un espesor medio de 3cm, extendido en calzada existente previa aplicación de riego de adherencia (incluido en este precio), aplicado a mano de forma independiente interponiendo una lámina de fibra de vidrio e incorporando aditivos para mantener la gravilla en suspensión y acabado superficial impreso texturado con moldes tipo adoquín o cuadrícula. Incluso p/p de limpieza y comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento, corte para ajustarlo a los bordes de confinamiento, encintados y cunetas, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado. Árido de material bituminoso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	b	1	290,00				290,00		
							290,00	52,25	15.152,50
03.06	m² PREPARACIÓN DE LA SUB-BASE EXISTENTE BAJO ACERAS Preparación de la sub-base bajo las aceras una vez eliminado el pavimento existente (base y acabado), dejándola preparada para el vertido de la nueva solera de hormigón, conforme a las nuevas cotas, pendientes y replanteo de la urbanización. // p.p. de excavación, acopio y posterior extendido del material y compactación, material de aporte, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	a	1	65,00				65,00		
	b	1	9,00				9,00		
	c	1	31,00				31,00		
	d	1	202,00				202,00		
	e	1	37,00				37,00		
	f		16,00						
							344,00	2,97	1.021,68
03.07	m³ SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL CALIZA COMPACTADA Formación de sub-base de pavimento mediante relleno con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	1	1	132,00	0,20			26,40		
	2	1	40,00	0,20			8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3		1		55,00	0,20	11,00			
4		1		32,00	0,20	6,40			
5		1		62,00	0,20	12,40			
6		1		17,00	0,20	3,40			
7		1		4,30	0,20	0,86			
8		1		5,00		5,00			
							73,46	22,29	1.637,42

03.08 m² BASE DE HORMIGON H.A.15cm

Formación de base de hormigón ligeramente armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio) o sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR ($5 \leq \text{CBR} < 10$). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción, juntas de dilatación y juntas estructurales; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, rebajes y pendientes para colocación de cunetas, y curado del hormigón, limpieza del pavimento y de las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

a	1	65,00	65,00
b	1	9,00	9,00
c	1	31,00	31,00
d	1	202,00	202,00
e	1	37,00	37,00
f	1	16,00	16,00
1	1	132,00	132,00
2	1	40,00	40,00
3	1	55,00	55,00
4	1	32,00	32,00
5	1	62,00	62,00
7	1	4,30	4,30
	1	10,00	10,00

695,30 21,51 14.955,90

03.09 m² SOLERA INCLINADA PARA RAMPAS Y/O ESCALERAS H.A. 20cm

Formación de solera de 20 cm de espesor, inclinada, para soporte de escaleras o rampas, realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 6 mm, acero B 500 T, colocada sobre separadores homologados, para servir de base a un solado, sin tratamiento de su superficie; realizada sobre sub-base existente.

Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera. Incluido conexión con muros/muretes laterales de hormigón mediante barras de acero ancladas con resina, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

eliza	1	17,00	17,00
soro haundi	1	14,00	14,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							31,00	31,45	974,95
03.10	m² PAVIMENTO DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN 4x20x30cm								
	<p>Suministro y colocación de pavimento de loseta rectangular de hormigón de alta resistencia para exteriores de dim. min 4x20x30cm, tipo graniblock de pvt o de iguales características técnicas y prestaciones, en canto vivo, color y textura a elegir, asentada sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.1). Con certificado de producto y siendo clase 3 S UNE 127 197-1:2013</p> <p>Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.</p>								
	a	1	65,00				65,00		
	b	1		9,00			9,00		
	c	1		31,00			31,00		
	d	1		202,00			202,00		
	e	1		37,00			37,00		
	f	1		16,00			16,00		
	1	1		32,00			32,00		
	2	1		40,00			40,00		
	3	1		55,00			55,00		
	4	1		32,00			32,00		
	5	1		62,00			62,00		
	6	1		17,00			17,00		
	7	1		4,30			4,30		
	ref vehiculos	-1	102,00				-102,00		
							500,30	37,39	18.706,22
03.11	m² PAVIMENTO DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN 6,5x20x30cm								
	<p>Suministro y colocación de pavimento de loseta rectangular de hormigón de alta resistencia para exteriores de dim. min 6,5x20x30cm, tipo graniblock de pvt o de iguales características técnicas y prestaciones, en canto vivo, color y textura a elegir, asentada sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.1). Con certificado de producto y siendo clase 3 S UNE 127 197-1:2013</p> <p>Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.</p>								
	paños	1	4,00				4,00		
		2	4,00				8,00		
		2	30,00				60,00		
		1	7,00				7,00		
	encintados	1	115,00	0,20			23,00		
							102,00	42,01	4.285,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	<p>m CUNETA DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN 2x 6,5x20x30cm</p> <p>Suministro y colocación de cuneta realizada con 2 losas rectangulares de hormigón de alta resistencia para exteriores de dim. min 6,5x20x30cm, tipo graniblock de pvt o de iguales características técnicas y prestaciones, en canto vivo, color y textura a elegir, asentada sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.1). Con certificado de producto y siendo clase 3 S UNE 127 197-1:2013</p> <p>Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.</p>								
		1	44,00						44,00
		1	11,00						11,00
		1	44,00						44,00
		1	16,00						16,00
		1	20,00						20,00
		1	14,00						14,00
							149,00	25,57	3.809,93
03.13	<p>m ENCINTADO DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE P. NATURAL 1x4x12x50cm</p> <p>Suministro y colocación de encintado realizado con 1 losa rectangular, de piezas regulares de piedra natural de 50x12x4cm, acabado aserrado, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio) Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, formación de pendientes, recibido de rejillas de sumideros y arquetas, corte y ejecución de directrices curvas, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.2)</p> <p>Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.</p>								
		1	94,00						94,00
		1	12,00						12,00
		1	7,00						7,00
		2	37,00						37,00
		2	26,00						26,00
		2	17,00						17,00
		2	52,00						52,00
		2	12,00						12,00
		3	48,00						48,00
		3	44,00						44,00
		3	45,00						45,00
		3	13,00						13,00
		3	3,00						3,00
		3	8,00						8,00
		4	43,00						43,00
		4	16,00						16,00
		4	3,00						3,00
		4	16,00						16,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4		1	10,00			10,00			
4		1	38,00			38,00			
5		1	17,00			17,00			
5		1	20,00			20,00			
5		1	34,00			34,00			
5		1	10,00			10,00			
5		1	7,00			7,00			
		1	20,00			20,00			
		1	20,00			20,00			
							672,00	11,15	7.492,80

03.14 m LISTÓN GRANITO JARDIN 3X12CM

Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de granito gris caras vistas , con sección normalizada 3X12cm. La partida incluye:

- Excavación de zanja de 30x20cm y compactación del fondo de la misma
 - Relleno de la zanja con hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.
 - Suministro, colocación y nivelación del listón según rasantes de proyecto, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5
- Incluido p/p de piezas curvas e ingleses para formación de esquinas; mm con mortero de cemento M-5.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado.

1		1	20,00			20,00			
							20,00	19,56	391,20

03.15 m BORDILLO GRANITO JARDIN 12X25CM

Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de granito gris con aristas biseladas, caras vistas y cantos aserrados, con sección normalizada 12X25cm. La partida incluye:

- Excavación de zanja de 30x20cm y compactación del fondo de la misma
- Relleno de la zanja con hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.
- Suministro, colocación y nivelación del bordillo según rasantes de proyecto.

Incluido p/p de piezas curvas e ingleses para formación de esquinas; bordillos rebajados para paso de vehículos, y topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado.

eliza		1	37,00			37,00			
ostatu		1	18,00			18,00			
		1	22,00			22,00			
aparcam		1	7,00			7,00			
							84,00	30,49	2.561,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	<p>m BORDILLO GRANITO VIALES 20X25CM</p> <p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de granito gris con aristas biseladas, caras vistas y cantos aserrados, con sección normalizada 20X25cm. La partida incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación de zanja de 30x20cm y compactación del fondo de la misma - Relleno de la zanja con hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. - Suministro, colocación y nivelación del bordillo según rasantes de proyecto. <p>Incluido p/p de piezas curvas e ingletes para formación de esquinas; bordillos rebajados para paso de vehículos, y topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado.</p>								
	rampa eliza	1	13,00			13,00			
							13,00	40,45	525,85
03.17	<p>m PELDAÑEADO PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN</p> <p>Construcción de peldaños de escaleras exteriores consistente en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formación de peldaño con relleno de hormigón o ladrillo, según el replanteo "in situ". - Suministro y colocación de pavimento de loseta de hormigón para exteriores de 4x20x50cm, longitud hasta 150 cm, con profundidad de huella de 30-35 cm y altura de contrahuella de 13-16 de las mismas características que la empleada en las aceras, sentada sobre capa de 2,5 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre losa de hormigón ligeramente armada (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 								
	sorohaundi	4	2,00			8,00			
	udaletxea	1	6,00			6,00			
	ostatu	4	1,50			6,00			
							20,00	38,84	776,80
03.18	<p>m² LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXIST. DE BALDOSAS Y LOSAS DE HORMIGÓN</p> <p>Limpieza mecánica de pavimento de losas y baldosa de hormigón en buen estado de conservación, mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, modificando la presión, la distancia de aplicación y el diámetro de las boquillas, en función de la naturaleza y las condiciones de la superficie a limpiar. Incluso p/p de aplicación de producto de limpieza en caso necesario, pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; inspección general del pavimento; limpieza de los restos generados, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	850,00			850,00			
							850,00	5,46	4.641,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.19	<p>m² REPARACIÓN DE PAVIMENTO EXIST. DE BALDOSAS Y LOSAS DE H.</p> <p>Reparación de piezas en mal estado de pavimento existente, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inspección general del pavimento; -Demolición y levantado de piezas en mal estado, sin afectar a las piezas contiguas, retirada y carga sobre camión de residuos generados. -Suministro y colocación de pavimento de loseta de hormigón para exteriores igual o similar a la existente, sentada sobre capa de 2,5 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM III/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, limpieza de los restos generados, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. <p>Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.</p>	1	25,00			25,00			
						25,00		43,57	1.089,25
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACION.....									90.017,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 INSTALACION DE SANEAMIENTO

04.01 m COLECTOR ENTERRADO PVC 200 mm

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medida en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1	5,00	5,00
1	11,00	11,00
1	7,50	7,50
1	5,00	5,00
1	5,00	5,00
1	5,00	5,00
2	5,00	10,00

48,50	25,07	1.215,90
-------	-------	----------

04.02 m COLECTOR ENTERRADO PVC 250 mm

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

2	3,00	6,00
1	5,00	5,00
1	13,00	13,00
1	8,50	8,50

32,50	32,83	1.066,98
-------	-------	----------

04.03 m COLECTOR ENTERRADO PVC 315 mm

Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Medida en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1	9,00	9,00
2	11,00	22,00
1	19,00	19,00
1	12,00	12,00
1	5,00	5,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							67,00	42,63	2.856,21
04.04	<p>Ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE.</p> <p>Conexión de nueva red con red de saneamiento existente, que comprende los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación hasta localizar el colector enterrado a conectar y/ o el punto de conexión de nuevo colector con arqueta o pozo, hasta una profundidad máxima de 3,5m, incluso entibado de la zanja si fuera necesario. - Corte y demolición puntual del colector. - Perforación de pared de pozo o arqueta, embocado y conexión de la conducción. - Reposición de base, firmes y/o pavimentos. <p>Incluso piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	soro haundi	1					1,00		
	elkartetxe	1					1,00		
							2,00	203,91	407,82
04.05	<p>Ud ARQUETA A PIE DE BAJANTE, DE H.A. "IN SITU",50x50x60cm. A-1</p> <p>Suministro y montaje de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con cerco y tapa de registro de fundición dúctil B-125, hermética al paso de olores meffíticos y suministro e instalación de codo de PCV asentado sobre taco de hormigón y conexión a bajante y/o colector existente. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado) compactado, conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	P3-P4	1					1,00		
							1,00	187,86	187,86
04.06	<p>Ud ARQUETA SUMIDERO DE H.A."IN SITU" 30x50x80cm. A-2</p> <p>Formación de arqueta sumidero enterrada, de dimensiones interiores 30x50cm y profundidad 80 cm, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 20cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - Paredes de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y rejilla de fundición dúctil normalizada de 30x50cm, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado) compactado, conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
		6					6,00		
							6,00	233,17	1.399,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<p>Ud ARQUETA SUMIDERO DE H.A. "IN SITU, 30x50x60cm. A-3</p> <p>Formación de arqueta sumidero enterrada, de dimensiones interiores 30x50cm y profundidad 80 cm, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 20cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - Paredes de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y rejilla de fundición dúctil normalizada de 30x50cm, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado) compactado, conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	12				12,00			
							12,00	223,07	2.676,84
04.08	<p>m CANALETA LINEAL DE DRENAJE. A-4</p> <p>Formación de drenaje lineal para uso peatonal público, formado por canal de hormigón polímero tipo ULMA, modelo SELF, ancho interior 100mm y altura exterior 115mm, con sección hidráulica no inferior 85 cm², para recogida de aguas pluviales, en módulos machihembrados de 1 m de longitud.</p> <p>Habrà dos modelos de rejilla según las zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a) rejilla lineal de acero galvanizado, clase c-250, diseño ranura doble de 1,5 mm de abertura por ranura, especial para quedar oculta, enrasada con el pavimento. - b) rejilla cuadriculada de acero galvanizado, clase c-250 de 10cm de anchura. <p>Realizado todo ello sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de piezas especiales, recibido, arqueta o sifón de salida, incluyendo la excavación previa y el relleno del trasdós con árido reciclado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.</p> <p>Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Arqueta de drenaje lineal de Hormigón Polímero tipo ULMA modelo AU100.</p> <p>Sistema de fijación mediante cancela.</p> <p>Clase de Carga hasta C250, según Norma EN 1433, sin utilización de armadura de refuerzo.</p> <p>Con machibrado de alineación horizontal y vertical.</p> <p>Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN 1433.</p> <p>Altura total 535mm, ancho interior 100mm, ancho total 130mm, y longitud total de 500mm.</p> <p>Salidas premarcadas de 110mm y 160mm.</p> <p>Compatible con cestillo CU100.</p>								
	con rejilla oculta	1	2,00			2,00			
	con rejilla vista	1	8,00			8,00			
							10,00	75,78	757,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	<p>Ud ARQUETA DE PASO, DE H.A. "IN SITU", 80x80cm. A-5</p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 80x80cm y profundidades entre 1,50 y 2,00m, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - solera de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 20cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - Paredes de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y tapa de registro de 80x80cm, realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales. <p>Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2					2,00		
							2,00	371,54	743,08
04.10	<p>Ud POZO DE REGISTRO, DE H.A. "IN SITU", 100cm. A-6</p> <p>Formación de pozo de registro enterrado, de diametro 100cm y profundidades entre 2,00 y 3,50m, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-25/P/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T dispuesto en la cara superior de la solera -Piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. -Cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón HA-25/P/20/I+Qb, con armadura mediante mallazo 15.15.6 de acero B500t; encofrados mediante moldes metálicos amortizables en 20 usos. -Suministro e instalación de Pates de polipropileno conformado en U, para acceso a pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917. - Marco y tapa de registro de Ø80 cm.; realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales con junta insonorizada. <p>Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2					2,00		
							2,00	631,57	1.263,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	<p>Ud POZO DE REGISTRO CON SALTO DE H.A. "IN SITU", 100cm. A-7</p> <p>Formación de pozo de registro enterrado, con salto , de diametro 100cm y profundidades entre 2,00 y 3,50m, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-25/P/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T dispuesto en la cara superior de la solera - piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón HA-25/P/20/I+Qb, con armadura mediante mallazo 15.15.6 de acero B500t; encofrados mediante moldes metálicos amortizables en 20 usos. - Suministro e instalación de Pates de polipropileno conformado en U, para acceso a pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917. - Marco y tapa de registro de Ø80 cm, realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales. <p>Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00		
							1,00	694,91	694,91
04.12	<p>Ud CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE</p> <p>Corrección a nueva rasante de pozo y tapa de registro existente, comprobación del estado del interior del pozo, ejecución de entronques de nuevos colectores y sumideros y limpieza de sedimentaciones y reparación de paredes y fondos para su correcto funcionamiento. i/ retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada.</p>	3					3,00		
							3,00	108,98	326,94
04.13	<p>m ZANJA DRENANTE CON TUBO DE PVC160 mm</p> <p>Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación de aguas subterráneas, de tubo de PVC ranurado corrugado circular de simple pared para drenaje, enterrado hasta una profundidad máxima de 2 m, de 160 mm de diámetro, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m², y conexión a la red, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	muro2 basuras	1	14,00						14,00
	muro1 aparcamiento	1	8,00						8,00
	jardineras	1	20,00						20,00
		1	10,00						10,00
		1	7,00						7,00
		1	10,00						10,00
		1	20,00						20,00
							89,00	17,45	1.553,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.14	m REFUERZOS DE COLECTOR CON HORMIGÓN								
	Refuerzo de colectores de saneamiento bajo calzada, mediante disposición de solera de 15cm de espesor, en fondo de excavación realizada con hormigón de central HM-20/P/20/I y posterior relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto								
P1-P2		4	5,00				20,00		
		1	5,00				5,00		
		1	5,00				5,00		
P3-P4		1	5,00				5,00		
		1	5,00				5,00		
		1	7,00				7,00		
							47,00	34,87	1.638,89
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACION DE SANEAMIENTO.....									16.788,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ABASTECIMIENTO

05.01 m TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL DN200 mm. INT. P.N. 16 A.T.

Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal clase c-40, para presión de trabajo de 16 atmósferas, con revestimiento exterior de zinc (85%) y aluminio (15%) y revestimiento interior de mortero de cemento hidrofugado. Conforme norma UNE-EN-545-2007, colocado sobre lecho de arena de 15 cm., relleno de arena hasta 15 cm. por encima del tubo en acera y con HM-20/B/20/I bajo vial de coexistencia, junta automática flexible (j.a.f.) incluida p.p. de todos los accesorios necesarios para su perfecto que serán de fundición dúctil clase c-40 con revestimiento por cataforesis; dados de refuerzo de hormigón armado según planos de detalles; cinta de señalización y medios auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. S/ Normas de la compañía suministradora y nte/ffa. Medida la longitud ejecutada.

A1-A2	1	25,00	25,00		
			25,00	71,93	1.798,25

05.02 m TUBERÍA POLIETILENO AD 160/16 A.T.

Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=150 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para unión por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, té, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.

A1-A2	1	5,00	5,00		
H2 -A3	1	2,00	2,00		
			7,00	54,29	380,03

05.03 m TUBERÍA POLIETILENO AD 75/16 A.T.

Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=75 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para unión por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, té, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.

H2 -A3	1	65,00	65,00		
			65,00	19,52	1.268,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	<p>m TUBERÍA POLIETILENO AD 50/16 A.T.</p> <p>Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=50 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, tés, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.</p>	1	5,00			5,00			
							5,00	14,74	73,70
05.05	<p>Ud CONEXIÓN DE NUEVA CONDUCCION CON RED EXISTENTE (A1 y A2)</p> <p>Conexión y derivación completa de la nueva conducción de abastecimiento de agua potable con la red existente (A1y A2) y suministro e instalacion de las piezas especiales necesarias para el correcto funcionamiento de la red. Esta partida incluye los siguientes trabajos :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Localización de la tubería existente. - Corte y demolición del pavimento en la zona de empalme. - Excavación con medios manuales y/o mecánicos hasta dejar a la vista la tubería existente (fundición dúctil 200mm/PE 150mm). - Demolición parcial o total de las arquetas existentes que quedan inutilizadas. - Corte de suministro y vaciado del tramo en el que se interviene. -Corte de la tubería existente, empalme con la nueva tubería, e instalación de piezas especiales de 200/150 mm de diámetro nominal, accesorios, piezas de empalme, brida-liso, brida-enchufe, codos, reducciones, carretes pasamuros, tes, conos de reducción, manguitos..., necesarios para su perfecto funcionamiento, que seran de fundicion ductil clase c-40 con revestimiento por cataforesis; ancladas sobre dado de hormigón armado HA-25/P/20/I según planos de detalles (incluido en este precio). - Relleno de la excavación con arena hasta 20 cm sobre los tubos en aceras y HM-20/B/20/I, en viales. - Relleno principal de la excavación con tierras procedentes de la propia excavación o árido reciclado . <p>Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anti-corrosiva y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=75 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, tés, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,00			
							2,00	991,72	1.983,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<p>Ud CONEXIÓN DE NUEVA CONDUCCION CON RED EXISTENTE (A3-1)</p> <p>Conexión de la nueva conducción de abastecimiento de agua potable con la red existente (A3-1) y suministro e instalacion de las piezas especiales necesarias para el correcto funcionamiento de la red. Esta partida incluye los siguientes trabajos :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Localización de la tubería existente. - Corte y demolición del pavimento en la zona de empalme. - Excavación con medios manuales y/o mecánicos hasta dejar a la vista la tubería existente (PE 150mm). - Demolición parcial o total de las arquetas existentes que quedan inutilizadas. - Corte de suministro y vaciado del tramo en el que se interviene. - Corte de la tubería existente, empalme con la nueva tubería, e instalación de manguitos para union por electrofusión de 150/75 mm de diámetro nominal, accesorios y piezas especiales (piezas de empalme, codos, reducciones, tes, manguitos, bridas, ...), necesarios para su perfecto funcionamiento, que seran de fundicion ductil clase c-40 con revestimiento por cataforesis; ancladas sobre dado de hormigón armado HA-25/P/20/I según planos de detalles (incluido en este precio). - Relleno de la excavación con arena hasta 20 cm sobre los tubos en aceras y HM-20/B/20/I, en viales. - Relleno principal de la excavación con árido reciclado o tierras procedentes de la propia excavación. <p>Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anti-corrosiva y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=75 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición ductil (codos, tés, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.</p> <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1					1,00		
							1,00	1.114,63	1.114,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.07	<p>Ud NUEVA ACOMETIDA DE AGUA A SUMINISTROS PE PN16 D=50mm</p> <p>Suministro y montaje de nueva acometida enterrada para abastecimiento de agua potable a los edificios y a la fuente, con una longitud entre 2 y 10m, para unir la red general de distribución de agua potable con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución. - Tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm de 50 mm de diámetro exterior, colocado sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería en aceras y hormigón-Hormigón HM-20/P/20/I en viales de coexistencia . - Llave de corte de esfera de 1 1/2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. <p>Incluido excavación de la zanja y relleno de la misma con tierras procedentes de la excavación o arido reciclado.</p> <p>Incluso p/p de accesorios y piezas especiales.Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye la demolición parcial o total de la acometida existente y la actual arqueta de acometida.</p> <p>Incluye empalme mediante collarín o piezas especiales que aseguren la estanqueidad con el tubo existente que entra en el edificio.Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), y en funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5					5,00			
							5,00	335,82	1.679,10	
05.08	<p>Ud ANCLAJE PARA VALVULA DE FUNDICIÓN</p> <p>Dado de anclaje para valvula en conducciones de agua de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm, con hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central para relleno del dado. I/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado,desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16-19 y documentación gráfica del proyecto. Medida la unidad terminada.</p>	3				3,00				
							3,00	83,18	249,54	
05.09	<p>Ud VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARRETE DE DESMONTAJE DN=150 mm.</p> <p>Suministro y colocación de Válvula de compuerta de usillo ascendente y cierre elástico en fundición nodular para tubería de PE de 150 mm. con extremos embridados, provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., y carrete telescópico de desmontaje del mismo material, colocados en serie con la conducción o a una derivacion en arqueta de registro con anclaje de hormigón (no incluidos en este precio) i / material auxiliar, juntas, uniones y accesorios, colocada y probada, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.</p>	1				1,00				
							1,00	533,14	533,14	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	<p>Ud VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARRETE DE DESMONTAJE DN=80 mm.</p> <p>Suministro y colocación de Válvula de compuerta de usillo ascendente y cierre elástico en fundición nodular para tubería de PE de 80 mm. con extremos de polietileno para soldar, provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 80 mm., y carrete telescópico de desmontaje, colocada en serie con la conducción o a una derivación en arqueta de registro con anclaje de hormigón (no incluidos en este precio) i / material auxiliar, juntas, uniones y accesorios, colocada y probada medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	307,48	307,48
05.11	<p>Ud VÁLVULA DE VACIADO D=80mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de desagüe o vaciado de la red, con cuerpo de fundición dúctil de ø80mm, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso bridas, uniones y accesorios; colocada con anclaje de hormigón en arqueta (no incluidos en este precio), y desagüe a arqueta de saneamiento con tubo de polietileno de 120mm, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente montada, probada y en funcionamiento.</p>	1				1,00			
							1,00	363,75	363,75
05.12	<p>Ud HIDRANTE COLUMNA SECA 6"</p> <p>Suministro y colocación de hidrante de incendios de columna seca 6" con dos salidas laterales de 70 mm y una central de 100 mm, antihielo y rotura con tapones antirrobo de latón y cadena de sujeción, entrada curva, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, Incluso acometida y elementos de fijación y conexión a la red de distribución con toma curva, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medida la unidad totalmente terminada, probada y en funcionamiento. s/ Normativa vigente UNE-23405 y Normas de la compañía suministradora.</p>	1				1,00			
							1,00	1.746,57	1.746,57
05.13	<p>Ud HIDRANTE EN ARQUETA D=50 mm.</p> <p>Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con protección anticorrosiva con cerradura de cuadrado, brida de entrada DN80 mm PN16, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 2" de diámetro, enterrada. Incluso collarín de toma de carga y accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Alojada en arqueta de fábrica de ladrillo con tapa y cerco de fundición dúctil, incluida en este precio, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.</p>	2				2,00			
							2,00	586,79	1.173,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	<p>Ud ARQUETA PARA VÁLVULAS, DE HORMIGON ARMADO IN SITU, REGISTRABLE</p> <p>Formación de arqueta para alojamiento de válvulas de la red de abastecimiento, enterrada, de dimensiones interiores 120x120cm y profundidades entre 1,50 y 1,20m, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Paredes de hormigón armado Ha-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Brocal superior para alojamiento de la tapa realizado con hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y tapa de registro de 80x80cm, realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales. Quedará enrasada con el vial, independizando la losa de la cubierta de las mezclas bituminosas. <p>Incluso material auxiliar, encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	3				3,00			
							3,00	652,24	1.956,72
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ABASTECIMIENTO.....									14.628,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 INSTALACION DE ALUMBRADO

06.01 m CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PE 110

Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 1 tubo protector de polietileno de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, mediante tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada.

1	7,00	7,00
2	10,00	20,00
2	11,00	22,00
1	9,00	9,00
1	17,00	17,00
1	5,00	5,00
1	7,00	7,00
1	5,00	5,00
11	1,50	16,50
1	26,00	26,00

134,50	8,79	1.182,26
--------	------	----------

06.02 m CANALIZACIÓN ALUMBR. 2 PE 110

Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 2 tubos protectores de polietileno de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, mediante tubos curvables, suministrados en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, colocados sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de las tuberías, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montadas, conexionada y probada.

1	55,00	55,00
1	21,00	21,00
2	12,00	24,00
1	13,00	13,00
1	17,00	17,00
1	7,00	7,00
2	12,00	24,00
2	6,00	12,00
-1	9,00	-9,00
-1	6,00	-6,00

158,00	16,90	2.670,20
--------	-------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	<p>m CANALIZACIÓN ALUMBR. CRUCE 2 PE110</p> <p>Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 2 tubos protectores de polietileno de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, mediante tubos curvables, suministrados en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 10 cm de recubrimiento superior y 5,5 cm de recubrimiento lateral e inferior, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montadas, conexionada y probada.</p>								
		2	8,00				16,00		
		1	6,00				6,00		
		1	6,00				6,00		
							28,00	27,66	774,48
06.04	<p>Ud ARQUETA DE ALUMBRADO Y/O DATOS 50x50x60</p> <p>Formación de arqueta de paso para instalación de alumbrado y dados, de dimensiones interiores 50x50cm y profundidad 60cm, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solera de hormigón armado HM-20/P/20/ Ib de 15cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Pasatubos de PVC para acometida de tubos. - Paredes de hormigón armado HM-20/P/20/ de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y tapa de registro tipo rejilla de 50x50cm, según modelos homologados del ayuntamiento con inscripción; realizados en fundición dúctil clase c-125 en aceras y c-250 en viales. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
		8					8,00		
							8,00	189,74	1.517,92
06.05	<p>Ud ARQUETA DE TOMA DE TIERRA Y DERIVACIÓN ELECTRICA 40x40x50cm</p> <p>Arqueta electrica a farola, de dimensiones 40x40cm y 50cm, incluido lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación, con retirada de la tierra para su posterior reutilización. - Encachado de grava limpia de cantera de 15cm. de espesor para facilitar el drenaje - Pica de puesta a tierra en material de acero-cobre con alma de acero, con grapa de conexión, suministro instalación y pruebas. - Instalación de arqueta de hormigón in situ sin fondo de dimensiones interiores 40x40x40 (modelo Alberdi o similar) - Acometida y recibido de los tubos de alumbrado. - Relleno y compactación del trasdós con tierra procedente de la excavación o árido reciclado - Cerco y tapa de fundición dúctil C-125 con inscripción modelo ayuntamiento, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. 								
		10					10,00		
							10,00	134,00	1.340,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>Ud DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN PARA BÁCULO O COLUMNA 50x50x80cm</p> <p>Cimentación para báculo de luminarias de hasta 4m de altura; incluidos los siguientes trabajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavación de pozo, con retirada de la tierra para su posterior reutilización - Vertido de hormigón HM-20/P/20/I ; hasta formar un dado de 50x50x80 cm. - Disposición en el hormigón de 4 pernos de anclaje mediante barra roscada de 40cm de longitud y diámetro 16mm (a elección del constructor los pernos pueden instalarse tras el fraguado mediante taladro y resina epoxi) - Disposición de codo de PVC de 100 mm. de diámetro, para permitir el paso del cableado de la luminaria, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado y preparado para recibir la luminaria. <p>Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	11				11,00			
							11,00	53,20	585,20
06.07	<p>Ud CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE</p> <p>Corrección a nueva rasante de arqueta y tapa de registro existente y comprobación de su estado, limpieza de paredes y fondos para su correcto funcionamiento. i/ retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada.</p>	6				6,00			
							6,00	51,73	310,38
06.08	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE LED TERRA</p> <p>Suministro y colocación de Uplight empotrado de suelo con distribución simétrica de la luz, Marca Rovasi. Modelo TERRA LED 17W Código: 106TER.8.01-1199, diseño circular de 280mm de diámetro. Grado de protección IP68 completo que le permite resistir una inmersión a una profundidad de 1m. Grado de resistencia a los impactos mecánicos nocivos: IK10. Peso soportado: 6600Kg. Cuerpo de aluminio anodizado 18i, resistente a la corrosión. Aro y tornillos en acero inoxidable 316L grado marino. Reflector de aluminio arenado anodizado. Vidrio templado de protección de 15mm transparente. Junta de caucho de silicona resistente a la temperatura. Tornillos anti vandálicos de acero inoxidable. Driver integrado en el cuerpo de la luminaria. Opciones electrónicas para el control de la iluminación DALI/DSI. Gestión pasiva de la temperatura: disipación térmica mediante el mismo cuerpo de la luminaria. Instalación al suelo mediante dos puntos de fijación. Caja de empotramiento de aluminio incluida. Doble entrada de prensaestopas para instalaciones en serie. Precableado de 1,5 metros de cable 3x1.5mm². Intensidad Lumínica: 2740lm. Intensidad lumínica de la luminaria: 1836lm Eficiencia de la luminaria 108lm/W. 17 W. :500 mA Temperatura de Color: 4000K. Tolerancia Cromática: MacAdam 3. CRI:>80. Clase: I. IP: 68. IK:IK10. Peso soportado: 6600Kg. (circulación de vehículos con neumáticos). Diámetro de empotramiento: 245mm. Diámetro de la luminaria: 280mm. Peso: 6.95Kg. Vida útil: L80F10: 51.000 horas.</p> <p>i/ excavación, transporte de tierras a vertedero autorizado, canon y relleno y recibido con baldosa, pequeño material y conexionado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.</p>	4				4,00			
							4,00	334,43	1.337,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	<p>Ud LUMINARIA LED Nigra TOP</p> <p>Suministro, montaje e instalación de Punto de alumbrado urbano formado por:</p> <p>-Luminaria para alumbrado público en parques y jardines, con lámparas LED para alturas de montaje de 4/5m, Marca Prilux. Modelo NIGRA TOP LED 48W Código: 196109, con instalación eléctrica en Clase I., equipada. Acabado en color negro RAL 9005. : PosTop O suspendido. HPB 455. Materiales: Fundición de aluminio. Tuercas decorativas esféricas de latón. Tornillería de acero inoxidable. Placa porta equipo: Aluminio de 2 mm. Color: Pintura epoxi negro al horno.</p> <p>-Fuentes de Luz (incluida en este precio): Módulos de 36 LED de 7.379 lm (NW). Temperatura de Color LED: Blanco neutro, 4000K. Dimensiones: Ø562 x 845 (mm). Temperatura de trabajo: -10 +35 (°C). IP Luminaria: 66. IK: 8. RA: =70 Vida útil: L80F10: 100.000 horas.</p> <p>Vida útil: L80F10: 100.000 horas., conexiónada.</p> <p>-Columna troncocónica de acero galvanizado en caliente de 4 metros de altura, marca Jovir, modelo SB4.60.3, construcción según EN-40, conicidad 13%, pernos M-18, pintadas en RAL 9005 (negro), certificación según R.D. 2.642/18.</p> <p>i/ transporte a obra, colocación y conexiones a red de alumbrado, lámparas, pequeño material etc., medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.</p>	9				9,00			
						9,00	686,85	6.181,65	
06.10	<p>Ud RETIRADA Y REPOSICION DE LUMINARIA EXISTENTE</p> <p>Desmontaje, apilado y posterior montaje en su nueva ubicación de punto de alumbrado urbano existente, incluso suministro y sustitución de la luminaria, formado por:</p> <p>- Suministro e instalación de Luminaria para alumbrado público en parques y jardines, con lámparas LED para alturas de montaje de 4/5m, Marca Prilux. Modelo NIGRA TOP LED 48W Código: 196109, con instalación eléctrica en Clase I., equipada. Acabado en color negro RAL 9005 : PosTop O suspendido. HPB 455. Materiales: Fundición de aluminio. Tuercas decorativas esféricas de latón. Tornillería de acero inoxidable. Placa porta equipo: Aluminio de 2 mm. Color: Pintura epoxi negro al horno.</p> <p>- Suministro e instalación de Fuentes de Luz (incluida en este precio): Módulos de 36 LED de 7.379 lm (NW). Temperatura de Color LED: Blanco neutro, 4000K. Dimensiones: Ø562 x 845 (mm). Temperatura de trabajo: -10 +35 (°C). IP Luminaria: 66. IK: 8. RA: =70 Vida útil: L80F10: 100.000 horas.</p> <p>Vida útil: L80F10: 100.000 horas., conexiónada.</p> <p>- Desmontaje y montaje de columna existente.</p> <p>i/ Desmontado y apilado en obra, transporte, colocación y conexiones a red de alumbrado, lámparas, pequeño material etc. , medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.</p>	2				2,00			
						2,00	472,00	944,00	
06.11	<p>Ud AMPLIACION DE CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO EXISTENTE</p> <p>Ampliación de centro de mando, protección y maniobra para Alumbrado Exterior existente para 2 nuevos circuitos de salida con 2 Interruptores automáticos magnetotérmicos, de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1; 1 Contactor 4P 32A, y 2 Diferenciales Re-armables 4P/40A/300mA (reconexión automática), 4P/25A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1, por cada salida (corte omnipolar), más resto de elementos de protección para mando, maniobra , medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada, probada y en funcionamiento.</p>	1				1,00			
						1,00	717,08	717,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	m CABLEADO PARA RED SUBTERRANEA DE ALUMBRADO 4x6mm2 Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4., i/ medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado, probado y en funcionamiento	1	135,00			135,00			
		1	158,00			158,00			
		1	28,00			28,00			
		-1	55,00			-55,00			
		-1	22,00			-22,00			
							244,00	6,15	1.500,60
06.13	m CABLEADO PARA RED SUBTERRANEA DE ALUMBRADO 4x16mm2 Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4. Totalmente montado, conexionado, probado y en funcionamiento	2	55,00			110,00			
		2	22,00			44,00			
							154,00	11,14	1.715,56
06.14	m CONDUCTOR AISLADO DE TIERRA DE ALUMBRADO PUBLICO 35mm Suministro e instalación de Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado.	1	135,00			135,00			
		1	158,00			158,00			
		1	28,00			28,00			
							321,00	6,10	1.958,10
06.15	Ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACION DE ALUMBRADO Legalización de la instalación ante los organismos de industria, incluyendo proyecto visado y dirección final de la obra.	1				1,00			
							1,00	786,89	786,89
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION DE ALUMBRADO.....									23.522,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES									
07.01	m CANALIZACIÓN 1 TPC 110 mm. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 1 tubo rígido de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente ejecutada conforme a las normas de la compañía suministradora y documentación de proyecto. Medida la longitud ejecutada.	1	10,00			10,00			
		1	5,00			5,00			
							15,00	20,49	307,35
07.02	m CANALIZACIÓN 2 TPC 110 mm. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente ejecutada conforme a las normas de la compañía suministradora y documentación de proyecto. Medida la longitud ejecutada.	1	62,00			62,00			
		1	60,00			60,00			
							122,00	38,96	4.753,12
07.03	m CANALIZACIÓN 4 TPC 110 mm. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente ejecutada conforme a las normas de la compañía suministradora y documentación de proyecto. Medida la longitud ejecutada.	1	6,00			6,00			
							6,00	65,30	391,80
07.04	Ud ARQUETA TIPO H TELEFONÍA Suministro e instalación de arqueta de hormigón, normalizada tipo HF-III, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada y terminada, conforme a normativa de la compañía suministradora y documentación del proyecto, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	604,38	1.208,76
07.05	Ud ARQUETA TIPO M TELEFONÍA Suministro e instalación de arqueta de registro secundario en canalización principal enterrada de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. // medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada y terminada, conforme a normativa de la compañía suministradora y documentación del proyecto. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	191,34	191,34
07.06	Ud CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE								
	Ud. Corrección a nueva rasante de pozo y tapa de registro existente. Medida la unidad totalmente terminada								
		1					1,00		
							1,00	66,85	66,85
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES								6.919,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y OTROS										
08.01	<p>m BANCO CORRIDO IN SITU RECTO c/RESPALDO</p> <p>Suministro y formación de banco corrido recto con respaldo, realizado "in situ" y formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - p/p de Rastreles fijos de acero galvanizado de 40x20mm aplomados y atornillados sobre murete de hormigón, y cartelas del mismo material, colocadas para sujeción de respaldo. (1 ud. c/1 m ejecutados min.) - Asiento formado por tablas macizas de composite (WPC) para exterior realizadas con fibras de madera y polietileno, de 25x160x2600 mm, una cara vista con textura de madera, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, colocadas sobre rastreles, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a la superficie soporte de hormigón. Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Las tablas se dispondrán en sentido longitudinal dejando entre ellos una entre calle <10mm, rematadas con otras en sentido transversal, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, todo ello en el mismo material. Formando un asiento horizontal de 50cm de anchura y dos faldones verticales de 22 y 7cm respectivamente <p>La union entre los listones horizontales y los verticales se hará según indicaciones del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> -p/p respaldo de 50x250x3000cm, realizado con tablas del mismo material fijadas a las cartelas de acero galvanizado, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, -p/p de reposabrazos realizados con chapa de acero curvada, incluso fijación a soportes. <p>Todo ello realizado según planos de detalle. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Medida la longitud, a cinta corrida realmente ejecutada en obra.</p>	3	3,00				9,00			
							9,00	231,35	2.082,15	
08.02	<p>m BANCO CORRIDO IN SITU RECTO s/RESPALDO</p> <p>Suministro y formación de banco corrido recto con respaldo, realizado "in situ" y formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - p/p de Rastreles fijos de acero galvanizado de 40x20mm aplomados y atornillados sobre murete de hormigón, y cartelas del mismo material, colocadas para sujeción de respaldo. (1 ud. c/1 m ejecutados min.) - Asiento formado por tablas macizas de composite (WPC) para exterior realizadas con fibras de madera y polietileno, de 25x160x2600 mm, una cara vista con textura de madera, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, colocadas sobre rastreles, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a la superficie soporte de hormigón. Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Las tablas se dispondrán en sentido longitudinal dejando entre ellos una entre calle <10mm, rematadas con otras en sentido transversal, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, todo ello en el mismo material. Formando un asiento horizontal de 50cm de anchura y dos faldones verticales de 22 y 7cm respectivamente <p>La union entre los listones horizontales y los verticales se hará según indicaciones del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> -p/p respaldo de 50x250x3000cm, realizado con tablas del mismo material fijadas a las cartelas de acero galvanizado, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, -p/p de reposabrazos realizados con chapa de acero curvada, incluso fijación a soportes. <p>Todo ello realizado según planos de detalle. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Medida la longitud, a cinta corrida realmente ejecutada en obra.</p>	3	3,00				9,00			
							9,00	162,92	1.466,28	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	<p>m LLANTA ACERO CORTEN REMATE LATERAL PARTERRES 0,25>H<0,50</p> <p>Suministro y colocación de borde de parterres/jardineras realizados con llanta de acero cortén laminada en caliente de 8mm de espesor, cortada con oxicorte o laser en piezas de sección variable de dimensiones comprendidas entre 600mm y 250 mm y trazado de montaje curvo, totalmente instalada como remate lateral entre urbanización y jardines/parterres. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Se anclará a la losa de hormigón (incluida en este precio) mediante angulares de acero dispuestos cada 80 cm (por el interior) a los que se soldará la pletina, y estará perfectamente nivelada. Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación de anclajes, resolución de uniones entre piezas, soldaduras resistentes a la corrosión, resolución de esquinas y remates con otros materiales, relleno y compactación del terreno contiguo al borde y a colocado limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la longitud instalada en obra.</p>								
	eliza	1	12,00				12,00		
	pilotalekua	1	6,00				6,00		
	kulturetxe	1	6,00				6,00		
	ostatu	1	6,00				6,00		
		1	5,00				5,00		
							35,00	88,19	3.086,65
08.04	<p>m LLANTA ACERO CORTEN REMATE LATERAL PARTERRES h=0,25</p> <p>Suministro y colocación de borde de parterres/jardineras realizados con llanta de acero cortén laminada en caliente de 8mm de espesor, cortada con oxicorte o laser en piezas de sección constante de dimensiones 250 mm y trazado de montaje curvo, totalmente instalada como remate lateral entre urbanización y jardines/parterres. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Se anclará a la losa de hormigón (incluida en este precio) mediante angulares de acero dispuestos cada 80 cm (por el interior) a los que se soldará la pletina, y estará perfectamente nivelada. Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación de anclajes, resolución de uniones entre piezas, soldaduras resistentes a la corrosión, resolución de esquinas y remates con otros materiales, relleno y compactación del terreno contiguo al borde y a colocado limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la longitud instalada en obra.</p>								
	eliza	1	9,00				9,00		
	pilotalekua	1	9,00				9,00		
	kulturetxe	1	10,00				10,00		
	ostatu	1	12,00				12,00		
							40,00	48,33	1.933,20
08.05	<p>m LLANTA ACERO CORTEN REMATE LATERAL ARBOLADO h=0,25</p> <p>Suministro y colocación de llanta de acero cortén de 8mm de espesor, y sección constante recta de 250 mm, para instalar como remate lateral entre urbanización y relleno de arbolado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Se anclará a la losa de hormigón (incluida en este precio) mediante angulares de acero (por el interior), y estará perfectamente nivelada para ajustarse al nivel del pavimento. Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación de anclajes, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas y remates con otros materiales, limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la longitud instalada en obra.</p>								
	alcorques	8	6,00				48,00		
							48,00	48,33	2.319,84
08.06	<p>Ud TUBO DE ACERO CORTEN COLOCADO</p> <p>Suministro y colocación de tubo de acero cortén de 70 mm de diámetro, 2 mm de espesor y 1,5m de altura, para instalar como protección de contenedor de vidrio. Se anclarán a una base de hormigón (incluida en este precio) Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación barra, limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la unidad instalada en obra.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00			
							10,00	123,96	1.239,60
08.07	m² TRATAMIENTO OXIDACIÓN Y PARO AC. CORTÉN Tratamiento sobre acero corten (para exteriores) para acelerar su oxidación, compuesto de: - limpieza superficial de la superficie, para eliminar capa de calamina, grasa y disgregados. - aplicación de 2 manos de activador de oxidación act-cor, con un rendimiento aprox. de 40m ² /l. tiempo de secado entre manos aprox. 1h - limpieza del resto de oxido con agua a presión. - aplicación de 3 manos de baño de paro bp-cor, con un rendimiento aprox. de 30m ² /l. tiempo de secado entre manos aprox. 1h trabajos a realizar, preferiblemente en taller, antes del montaje en obra. Totalmente terminado.	1	72,00	0,25		18,00			
		1	30,00	0,40		12,00			
							30,00	15,68	470,40
08.08	m² BARNIZADO SOBRE AC. CORTÉN EN OBRA Doble mano de barnizado sobre superficie de acero cortén previamente oxidada y con baño de paro, mediante barniz prepolímero poliuretánico alifático, bz-cor poliuretano mate, para exteriores. Barniz a realizar en obra, sobre elementos de acero corten ya montados. Totalmente terminado.	1	72,00	0,25		18,00			
		1	30,00	0,40		12,00			
							30,00	9,47	284,10
08.09	Ud REPARACION Y COLOCACION DE BOLARDO RECUPERADO Reparación y colocación de bolardo de fundición recuperado, lijado y acabado con protección antioxidante y pintura de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso pintura, excavación y hormigonado de la base de apoyo, eliminación y limpieza del material sobrante. Medida la unidad totalmente montada.	23				23,00			
							23,00	27,63	635,49
08.10	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 0.5m Suministro y colocación de barandilla recta, de 100 cm de altura total, descontando la altura del antepecho de hormigón, de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante, formada por: montantes rectos, de perfil rectangular de 40x10 mm con una separación de 120 cm entre sí; entrepaño de 2 barotes macizos horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 50 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminada.	1	13,00			13,00			
	basuras						13,00	113,54	1.476,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 1m Suministro y colocación de barandilla recta, de 100 cm de altura, de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante, formada por: montantes inclinados hacia el interior, respecto al plano vertical de la barandilla, para dificultar su escalada, de perfil rectangular de 40x10 mm con una separación de 120 cm entre sí; entrepaño de 3 barrotes macizos horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 50 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminada.								
	plaza	1	10,00				10,00		
	eliza	1	6,00				6,00		
	aparcamiento	1	15,00				15,00		
							31,00	191,71	5.943,01
08.12	Ud APARCAMIENTO PARA BICICLETAS Suministro y montaje de aparcamiento para 5 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero zincado bicromatado de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 1,80x0,75 m, con arandela de remate inferior, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. // replanteo, excavación manual del terreno, base de hormigón, elementos de anclaje, fijación y nivelación, eliminación y limpieza del material sobrante. Medida la unidad totalmente instalada.								
		2					2,00		
							2,00	405,54	811,08
08.13	Ud DESMONTADO Y COLOCACIÓN DE TOKA Desmontado, reparación, apilado y posterior colocación de juego de toka, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I y protección de superficie de pared y suelo mediante plancha de caucho para colocación en ambiente exterior, colocado con remate perimetral. // elementos de anclaje, fijación y nivelación, eliminación y limpieza del material sobrante, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado en su nueva ubicación.								
		1					1,00		
							1,00	111,67	111,67
08.14	m² PINTADO PASOS CEBRA Y MARCAS VIALES Pintado de marcas viales (flechas, textos, rallados) y pasos de cebra mediante franjas paralelas de 50cm. de ancho, separadas 50cm. mediante base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la superficie ejecutada.								
		10	4,50	0,50			22,50		
		1	1,00				1,00		
							23,50	14,87	349,45
08.15	m PINTADO LINEAS VIALES Pintado de líneas viales, reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la longitud ejecutada. Totalmente terminada								
		3	7,50				22,50		
		1	4,00				4,00		
							26,50	1,09	28,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16	Ud PINTADO MARCAS VIALES Pintado de marcas viales (flechas, textos, minusválidos) mediante pintura acrílica con base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso pre-marcaje. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	32,76	98,28
08.17	Ud COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE RECUP. Colocación de señal de tráfico de recuperación con soporte metálico galvanizado o señal informativa con dos soportes de madera, fijada a base/s de hormigón HM-20/P/20/I i/ p.p. de accesorios, anclaje sujeción y aplomado. Medida la unidad terminada.	5				5,00			
							5,00	69,52	347,60
TOTAL CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y OTROS.....									22.683,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 JARDINERIA									
09.01	m ² CÉSPED POR SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS								
	Formación de césped ornamental pluriespecífico en parterres y jardines, por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa, en superficies de <1500 m2. Levantamiento de terreno con un pase de motocultor de 20-28 CV; aplicación de abono NPK 9-4-9 a los 30 primeros cms, incorporación con un pase de motocultor de 20-28 CV cruzado con el anterior, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm. , semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado , pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega a 20-30 mm mediante cortacesped de 53 cm hasta entrega y recepción.Según NTJ 08S/Siembras y Céspedes. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		400					400,00		
								1,70	680,00
09.02	Ud VIVURNUM DAVIDII								
	Plantación de Viburnum davidii de 80/100 cm de altura, suministrado, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta,colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.								
		10					10,00		
								11,64	116,40
09.03	Ud AGAPANTHUS HYACINTHO								
	Suministro y plantación de AGAPANTHUS HYACINTHO (agapanto), en colores blanco y azul de 40/60 cm de altura, suministrado en contenedor, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta,colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.								
		200					200,00		
								4,40	880,00
09.04	Ud ABELIA GRANDIFLORA								
	Plantación de Abelia grandiflora de 60/80 cm de altura, suministrado en contenedor de 3 litros de capacidad, en formación de seto del aparcamiento, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta,colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.								
		60					60,00		
								7,11	426,60
09.05	Ud ARBUSTIVA DE 100/200 cm de altura								
	Plantación de planta arbustiva de distintas especies de 80/100 cm de altura, suministrado, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta,colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.								
		10					10,00		
								14,29	142,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	<p>Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOL</p> <p>Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbol de hoja caduca o perenne (MALUS TSCHONOSKII, BETULA PENDULA, ACER NEGUNDO...) de porte medio, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Medida la unidad realmente ejecutada .</p>	3				3,00			
							3,00	59,68	179,04
09.07	<p>Ud SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TAPIZANTES</p> <p>Plantación de arbustos tapizantes Juniperus horizontalis, o similar, de 30/40 cm alt., suministradas en contenedor o cepellón o raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 50x100x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50% , formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. no incluye el precio de la planta.</p>	125				125,00			
							125,00	2,92	365,00
09.08	<p>Ud PODA DE ARBOL EXISTENTE</p> <p>Ejecución de poda completa de árbol existente de entre 3 y 6 m de altura, con escalera y/o plataforma, realizada por operarios especializados i/ protecciones y señalización, medios auxiliares y retirada de sobrantes a compostaje o planta de valorización incluido transportes y tasas. Totalmente terminado.</p>	12				12,00			
							12,00	76,77	921,24
TOTAL CAPÍTULO 09 JARDINERIA.....									3.711,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD									
10.01	<p>Ud ENSAYO HORMIGON (EHE08)</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestras e informe de resultados.</p>	6				6,00			
							6,00	51,10	306,60
10.02	<p>Ud ENSAYO DE BARRAS C. DE ACERO-</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>	2				2,00			
							2,00	84,55	169,10
10.03	<p>Ud ENSAYO DE BARRAS C. DE ACERO- CARACT. MECANICAS</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>	2				2,00			
							2,00	56,21	112,42
10.04	<p>Ud ENSAYO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS-</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2 y geometría de la malla UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p>	1				1,00			
							1,00	200,52	200,52
10.05	<p>Ud ENSAYO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS- CARACT. MECANICAS</p> <p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados</p>	4				4,00			
							4,00	56,21	224,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	<p>Ud ENSAYO TERRAPLEN</p> <p>Ensayos para la selección y control de un material de relleno de suelo adecuado. Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre muestra tomada en obra: análisis granulométrico según UNE 103101; límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; Proctor Modificado según UNE 103501; C.B.R. según UNE 103502; contenido de materia orgánica según UNE 103204; contenido en sales solubles según UNE 103205. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno.</p>	1				1,00			
							1,00	971,20	971,20
10.07	<p>Ud ENSAYO ZAHORRAS BASES Y SUB-BASES</p> <p>Ensayos para control de un material de relleno de zahorra artificial. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamientos a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno.</p>	1				1,00			
							1,00	401,26	401,26
10.08	<p>Ud ENSAYO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</p> <p>Ensayos para control de la capa de rodadura de MBC del firme comprendiendo: 1 ud. Extracción de testigo en capa de aglomerado, realizado por laboratorio homologado; incluso desplazamientos a obra, tapado del orificio una vez extraído el testigo con aglomerado y traslado de testigos a laboratorio. 1 ud. Ensayo de determinación del espesor y densidad aparente de testigo de aglomerado, según norma nIt 168/90, Incluso desplazamiento a obra y redacción de informes técnicos.</p>	1				1,00			
							1,00	83,80	83,80
TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....									2.469,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 11.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
11.01.01	Ud. CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	5					5,00		
							5,00	1,25	6,25
11.01.02	Ud. GAFAS ANTIPROYECCIONES Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	2					2,00		
							2,00	1,30	2,60
11.01.03	Ud. MASCARILLA FILTRANTE ANTIPARTÍCULAS Mascarilla antipolvo nocivo (4,5xTLV), para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	2					2,00		
							2,00	1,07	2,14
11.01.04	Ud. PANTALLA MANUAL PARA SOLDADURA Pantalla de protección de soldador en material termoformado, de sujeción a mano (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según Normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	1					1,00		
							1,00	1,67	1,67
11.01.05	Ud. AURICULAR ANTIRUIDO Protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	5					5,00		
							5,00	3,43	17,15
11.01.06	Ud. CHALECO REFLECTANTE Chaleco alta visibilidad, para tres usos. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	5					5,00		
							5,00	1,18	5,90
11.01.07	Ud. BUZO DE TRABAJO DE ALGODÓN Buzo de trabajo de una pieza de algodón, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	5					5,00		
							5,00	9,65	48,25
11.01.08	Ud. GUANTES DE PIEL USO GENERAL Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	5					5,00		
							5,00	3,68	18,40
11.01.09	Ud. GUANTES DE SOLDADOR Juego de guantes largos de serraje vacuno con costuras de Kevlar y forrado especial interior, para trabajos de soldadura y altas temperaturas (amortizable en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	0,77	0,77
11.01.10	Ud. GUANTES DE PVC Juego de guantes de PVC para trabajos con riesgos químicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	1				1,00			
							1,00	1,54	1,54
11.01.11	Ud. BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA Juego de botas de seguridad en PVC/Nitrilo de caña alta, con suela antideslizante y antipunzonante y puntera reforzada, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	2				2,00			
							2,00	17,92	35,84
11.01.12	Ud. BOTAS DE SEGURIDAD + PLANTILLAS Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzonante, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.	4				4,00			
							4,00	16,29	65,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN									205,67
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
11.02.01	m VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA Valla normalizada movil metalica para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m de largo y 1,10 m de alto, provista de enganches laterales para trazado de alineaciones. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud vallada. Duracion estimada 15 usos.	12				12,00			
							12,00	7,73	92,76
11.02.02	m ² VALLA TELA METALICA GALVANIZADA Valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00m. enrejado metálico de 80x150mm., y alambre de 8mm. Soldado a tubo de 40mm. de diámetro galvanizado en caliente de todo el conjunto. Incluso soporte de hormigón prefabricado cada 3,50m., accesorios de fijación, p.p. de portón, movimiento, colocación y posterior desmontaje. I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Duración estimada 3 usos.	45				45,00			
							45,00	4,44	199,80
11.02.03	Ud. TAPA PROVISIONAL ARQUETA (HASTA 80X80) Tapa provisional para arquetas de dimensiones máximas 80x80 cm., construida mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón (para 3 usos). Incluso colocación y retirada, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	23,30	46,60
11.02.04	m PASARELA ZANJAS Pasarela para paso sobre zanja formada por 3 tableros de madera de 20x7cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x 5 cm. , rodapié y travesaño intermedio sujetos con pies derechos de madera cada metro, incluso colocación (amortizable en 3 usos). I/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud instalada.	10				10,00			
							10,00	20,85	208,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.05	m BARANDILLA BORDE EXCAVACIÓN REDONDOS 16/25 DIAM. Barandilla de protección de 0,9 m. de altura en borde de excavación formada por soportes verticales cada 2,5 m formados por redondos de 25 mm de diámetro y 1,20 m de longitud empotrados en el terreno 30 cm, con dos listones horizontales formados por redondos de 16 mm de diámetro a 0,90 y 0,45 m de altura y rodapié de madera de 15 cm de anchura (para un solo uso). Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	20				20,00			
							20,00	10,54	210,80
11.02.06	Ud. EXTINTOR MANUAL DE CO2 2 KG Extintor manual de CO2 de 2 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	38,31	38,31
11.02.07	Ud. EXTINTOR MANUAL DE POLVO 6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	23,78	23,78
11.02.08	Ud BOTIQUIN OBRA EQUIPADO Botiquin de obra completo (armario y material) y colocado. Conteniendo los utiles necesarios segun normativa vigente. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	91,97	91,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS...912,52									
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y ALARMA									
11.03.01	m CINTA BALIZAMIENTO S/SOPORTE Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud instalada..	20				20,00			
							20,00	0,73	14,60
11.03.02	Ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida la colocación, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	21,98	43,96
11.03.03	Ud. SEÑAL MANUAL STOP-PASO PERMITIDO Señal normalizada reflectante a dos caras (stop y paso permitido), de sustentación manual, para regulación del flujo del tránsito de vehiculos, amortizable en 5 usos.	1				1,00			
							1,00	0,96	0,96
11.03.04	Ud. SEÑALIZACIÓN ENTRADAS A OBRAS Señal de plástico rígido con pictogramas básicos de obligación (azul), advertencia (amarillo) y prohibición (rojo), de dimensiones 990x670 mm. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	8,88	8,88
11.03.05	Ud. CARTEL DE OBLIGACIÓN Señal de obligación, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	1,89	1,89
11.03.06	Ud. CARTEL INDICATIVO EXTINCIÓN DE INCENDIOS Señal de extinción de incendios, fabricada en material plástico rígido, de tamaño 210x300 mm., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	2,13	2,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO 2,42									
SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
11.04.01	Ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA ENTERRADA A CASETA DE OBRA Acometida provisional de electricidad a las casetas de obra desde el cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4 mm ² , tensión nominal 750 V, bajo tubo corrugado de diámetro 1" en zanja hasta una distancia máxima de 8 m, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo. Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando y acometidas a todas las casetas de la obra.						1,00	65,88	65,88
11.04.02	Ud. ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA Acometida provisional de fontanería para caseta de obra desde la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad. Incluso p.p. de piezas especiales, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando e incluidas las acometidas a todas las casetas.						1,00	134,52	134,52
11.04.03	Ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ENTERRADA SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por rotura del pavimento con compresor, apertura mecánica de zanja en terrenos de consistencia dura, tubería de PVC de 110 mm de diámetro, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, derechos y permisos de conexión y acometidas al resto de casetas.						1,00	131,19	131,19
11.04.04	Ud. ALQUILER CASETA ASEO (6m ²) Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos, 3.25x1.90x2.30m., y superficie aproximada 6m ² , con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento de P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventana de aluminio anodizado con reja. Incluso conexiones para tomas eléctrica, fontanería y saneamiento. Consta de 1 inodoro, 1 pileta con tres grifos. Incluso recogida y entrega con camión grúa hasta una distancia de 150 km (ida y vuelta), colocación, desmontaje.						4,00	127,38	509,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.05	Ud. ALQUILER CASETA VESTUARIO (6m2) Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuario de obra de 3.25x1.90x2.30m., y superficie aproximada 6m2 con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejillas. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.						4,00	142,37	569,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y1.410,59									
SUBCAPÍTULO 11.05 FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO									
11.05.01	Ud. REUNIÓN COORDINACIÓN SEGURIDAD CONTRATISTAS Reunión de Coordinación de Seguridad y Salud de una duración aproximada de 2 horas con asistencia de los representantes en materia de seguridad y salud de las diferentes empresas.						1,00	91,97	91,97
11.05.02	h PEÓN DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN Peón de limpieza y conservación de las instalaciones de personal.						3,00	22,20	66,60
11.05.03	h SEÑALISTA Peón señalista para trabajos con afecciones al tráfico rodado.						3,00	22,20	66,60
11.05.04	h PEÓN DE LIMPIEZA DE CAMIONES, VIALES, ETC Peón de limpieza de camiones, viales, etc..						3,00	22,20	66,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO291,77									
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.892,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS									
12.01	t COSTE DE GESTION RESIDUOS NO PETREOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de construcción y demolición de naturaleza no petrea mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor o camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.	23,41				23,41			
							23,41	22,57	528,36
12.02	t COSTE DE GESTION RESIDUOS PETREOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de construcción y demolición de naturaleza petrea mediante planta fija de reciclaje, según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valoración y eliminación de residuos, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor o camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.	258,9				258,90			
							258,90	17,01	4.403,89
12.03	t COSTE DE GESTION RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección frente a derrames y tratamiento de materiales con amianto mediante gestor autorizado, incluido su transporte hasta las instalaciones en camión de entre 1-8 t (máx. 80 km) y canon de vertido. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.	0,55				0,55			
							0,55	496,54	273,10
12.04	t GESTION DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.	470				470,00			
							470,00	1,50	705,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								5.910,35
	TOTAL.....								239.534,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 INSTALACION DE SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	Ud	DESMONTAJE DE HITO O BOLARDO DE FUNDICION EXISTENTE.			
		Desmontaje y retirada hito o bolardo de fundición, con medios manuales y derribo de dados de hormigón. Incluso p/p de medios auxiliares necesarios, embalaje para protección del mismo, carga a medio de transporte y transporte a local especificado por el Ayuntamiento para su posterior reposición, limpieza y retirada y carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Medida la unidad desmontada.			
mqCAM02020	0,010 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	56,64	0,57	
mq01exn050c	0,030 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	1,97	
mq01ref010	0,011 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,45	
U01AA009	0,150 h	Ayudante	23,10	3,47	
U01AA011	0,020 h	Peón	21,73	0,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	6,90	0,14	
		Suma la partida.....		7,03	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,01
		TOTAL PARTIDA.....			7,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02	Ud	DESMONTAJE DE BANCO EXISTENTE.			
		Desmontaje y retirada de banco de madera existente en la plaza, y derribo de dados de hormigón. Incluso p/p de medios auxiliares necesarios, embalaje para protección del mismo, reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, carga a medio de transporte y transporte a local especificado por el Ayuntamiento, limpieza y retirada y carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Medida la unidad desmontada.			
mqCAM02020	0,040 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	56,64	2,27	
mq01exn050c	0,065 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	4,26	
mq01ref010	0,011 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,45	
U01AA009	0,220 h	Ayudante	23,10	5,08	
U01AA011	0,054 h	Peón	21,73	1,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	13,20	0,26	
		Suma la partida.....		13,49	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,03
		TOTAL PARTIDA.....			13,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	Ud	DESMONTAJE DE PAPELERA EXISTENTE.			
		Desmontaje y retirada de papelera anclada al suelo, con medios manuales y derribo de dados de hormigón. Incluso p/p de medios auxiliares necesarios, embalaje para protección de la misma, carga a medio de transporte y transporte a local especificado por el Ayuntamiento, limpieza y retirada y carga manual de los escombros sobre camión o contenedor. Medida la unidad desmontada.			
mqCAM02020	0,023 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	56,64	1,30	
mq01exn050c	0,030 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	1,97	
mq01ref010	0,011 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,45	
U01AA009	0,136 h	Ayudante	23,10	3,14	
U01AA011	0,054 h	Peón	21,73	1,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	8,00	0,16	
		Suma la partida.....		8,19	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,02
		TOTAL PARTIDA.....			8,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04		Ud	LEVANTADO SEÑALES.			
			Desmontaje y retirada de señal de tráfico y carteles informativos existentes incluida su cimentación, previo desmontaje de sus partes, mediante medios manuales y mecánicos, incluso protección, transporte y almacenaje del material aprovechable en lugar especificado por el Ayuntamiento para posterior reutilización o reubicación de la misma; limpieza y carga a medio de transporte del material sobrante, transporte a vertedero autorizado, descarga y canon de vertido. Medida la unidad desmontada.			
mqCAM02020	0,023	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	56,64	1,30	
mq01exn050c	0,030	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor	65,60	1,97	
mq01ret010	0,011	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,45	
U01AA009	0,136	h	Ayudante	23,10	3,14	
U01AA011	0,054	h	Peón	21,73	1,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	8,00	0,16	
			Suma la partida.....		8,19	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....		8,21	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

01.05		m	CORTE DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO.			
			Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento para delimitar la zona a demoler. / replanteo, limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq11eqc010	0,040	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	37,37	1,49	
U01AA009	0,040	h	Ayudante	23,10	0,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....		2,46	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.06		m²	FRESADO DE CAPA DE RODADURA EXISTENTE.			
			Fresado mecánico de 10 cm. de espesor medio, en calzada con mezcla bituminosa, incluso recuperación de RCDs, almacenamiento de los mismos en zona previamente determinada, carga sobre camión de los restos generados y transporte de productos sobrantes a vertedero, replanteo y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
mq11fre010	0,020	h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento	180,00	3,60	
mq11bar010	0,020	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,46	0,25	
mq04dua020a	0,020	h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,31	0,11	
U01AA011	0,045	h	Peón	21,73	0,98	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	4,90	0,10	
			Suma la partida.....		5,04	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....		5,05	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m ²	FRESADO DE CAPA DE HORMIGON EXISTENTE. Fresado mecánico de 2 cm. de espesor medio, en base de hormigón, incluso recuperación de RCDs, almacenamiento de los mismos en zona previamente determinada, carga sobre camión de los restos generados y transporte de productos sobrantes a vertedero, replanteo y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
mq11fre010	0,022 h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimen	180,00	3,96	
mq11bar010	0,022 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,46	0,27	
mq04dua020a	0,022 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,31	0,12	
U01AA011	0,054 h	Peón	21,73	1,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	5,50	0,11	
				Suma la partida.....	5,63
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,01
				TOTAL PARTIDA.....	5,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.08	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXTERIOR DE BALDOSAS O ADOQUÍN. Demolición y levantado de pavimento exterior de baldosas y/o adoquín de piedra natural, de hormigón o cualquier tipo, tomadas con mortero, con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte de hormigón. Incluso p/p de replanteo, corte previo de pavimento con disco, demolición de bordillos y cunetas, limpieza, acopio, separación de los residuos petreos, no petreos y otros, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,100 h	Martillo neumático.	2,96	0,30	
mq05pdm110	0,100 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min	6,98	0,70	
U01AA010	0,100 h	Peón especializado	22,09	2,21	
U01AA011	0,108 h	Peón	21,73	2,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	5,60	0,11	
				Suma la partida.....	5,67
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,01
				TOTAL PARTIDA.....	5,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.09	m ²	DEMOLICIÓN DE BASE DE HORMIGÓN . Demolición y levantado de solera o pavimento de hormigón en masa o ligeramente armado de hasta 20 cm de espesor. Incluso p/p de corte previo de solera con disco, demolición total de cunetas de hormigón en borde de calzadas, limpieza, acopio, separación de los residuos petreos, no petreos y otros, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq01exn050c	0,060 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	3,94	
mq01rei010	0,011 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,45	
mq08sol010	0,020 h	Equipo de ox icorte, con acetileno como combustible y oxígeno como	7,36	0,15	
U01AA011	0,150 h	Peón	21,73	3,26	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	7,80	0,16	
				Suma la partida.....	7,96
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,02
				TOTAL PARTIDA.....	7,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10		m	DEMOLICION DE BORDILLO DE ACERA. Demolición y levantado de bordillo y cimientos de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Medida a longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
U01AA010	0,038	h	Peón especializado	22,09	0,84	
U01AA011	0,075	h	Peón	21,73	1,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	2,50	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.11		m	LEVANTADO DE BORDILLO DE JARDIN CON RECUPERACIÓN. Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
U01AA010	0,043	h	Peón especializado	22,09	0,95	
U01AA011	0,086	h	Peón	21,73	1,87	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	2,80	0,06	

Suma la partida.....2,88

Costes indirectos..... 0,19%

0,01

TOTAL PARTIDA..... 2,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.12		m ²	DEMOLICIÓN DE PARTERRES. Demolición y levantado de zonas verdes (parterres y jardines), hasta las cotas de proyecto, retirándose una capa de tierra vegetal de unos 30cm de espesor que se apilará para su posterior reutilización en la jardinería del área y carga de tierra vegetal, transporte, cribado y acopio del material retirado para su reutilización, dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km, considerando carga, ida, descarga y vuelta. i/p.p. de retirada y/o demolición de bordillos, cunetas, ríogolas, sumideros, bolardos, alcorques, escaleras, peldañado y en general cualquier elemento integrante de la urbanización; separación de los residuos en petreos, no petreos y otros; retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero; medios auxiliares de obra y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05pdm110	0,010	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min	6,98	0,07	
mq04dua010	0,020	h	Dumper de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	16,68	0,33	
U01AA011	0,200	h	Peón	21,73	4,35	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,10	

Suma la partida.....4,85

Costes indirectos..... 0,19%

0,01

TOTAL PARTIDA..... 4,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13	m ³	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO. Demolición y retirada de muro de contención y cimentación de hormigón armado con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte. Incluso p/p de limpieza, fragmentación de los escombros en piezas manejables, acopio, retirada, limpieza de los restos de obra y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero./ medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos. Totalmente terminado.			
mq01exn050c	0,200 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor	65,60	13,12	
mq01ret010	0,141 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,83	
mq08sol010	0,500 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,36	3,68	
U01AA007	0,160 h	Oficial primera	24,78	3,96	
U01AA011	0,100 h	Peón	21,73	2,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	28,80	0,58	
				Suma la partida.....	29,34
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,06
				TOTAL PARTIDA.....	29,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

01.14	m	DEMOLICION DE BARANDILLA DE HORMIGON. Demolición y retirada de barandilla prefabricada de hormigón URKIA formada por balaustres prefabricados de hormigón de sección cuadrada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que apoya. Incluso p/p de demolición de pilastras de arriostamiento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero./ medios auxiliares de obra y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq01ret010	0,110 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	4,55	
mq08sol010	0,090 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,36	0,66	
U01AA007	0,112 h	Oficial primera	24,78	2,78	
U01AA011	0,224 h	Peón	21,73	4,87	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	12,90	0,26	
				Suma la partida.....	13,12
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,02
				TOTAL PARTIDA.....	13,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

01.15	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALZADA Demolición y retirada de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, para ejecución de zanjas de paso de instalaciones y rectificado de viales, realizado con martillo neumático, y carga de escombros sobre camión o contenedor. Incluso p/p corte previo de pavimento con disco, demolición de cuneta, limpieza, acopio, separación de los residuos petreos, no petreos y otros, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq01exn050c	0,019 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor	65,60	1,25	
mq01ret010	0,011 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,45	
mq11eqc010	0,005 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	37,37	0,19	
U01AA011	0,087 h	Peón	21,73	1,89	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	3,80	0,08	
				Suma la partida.....	3,86
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,01
				TOTAL PARTIDA.....	3,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01.16		m	DEMOLICIÓN DE TUBERIA DE ABASTECIMIENTO. Demolición y retirada de red de abastecimiento realizada con tubo de cualquier material y diámetro, que comprende los siguientes trabajos: - Excavación de zanja hasta llegar al tubo. - Extracción de material granular o demolición del hormigón que recubre el tubo. - Corte y extracción de la tubería. - Relleno de la zanja con tierras de la propia excavación o con árido reciclado mixto. - Compactación de los rellenos al 95% p.n. i/p.p. de desmontaje de válvulas y piezas especiales y retirada y carga de material sobrante a medio de transporte, limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
mq01ret010	0,050	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	2,07		
U01AA011	0,216	h	Peón	21,73	4,69		
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	6,80	0,14		
					Suma la partida.....	6,90	
					Costes indirectos.....	0,19%	
						0,01	
					TOTAL PARTIDA.....	6,91	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

01.17		Ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETAS O POZOS. Demolición y retirada de arquetas y/o pozos de infraestructuras urbanas, de cualquier dimensión y profundidad, realizados en ladrillo u hormigón, incluyendo: - Desmontaje de tapas y cercos, incluso retirada y acopio del material aprovechable en lugar a determinar por el Ayuntamiento, para su posterior reutilización. - Excavación previa hasta dejar a la vista la arqueta. - Demolición con medios manuales o mecánicos de la misma. - Relleno del pozo con tierras de la propia excavación o con árido reciclado mixto. - Compactación de los rellenos al 95% p.n. Incluso retirada y carga de material sobrante y transporte a vertedero, limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la unidad demolida según especificaciones de Proyecto.				
mq05mai030	1,098	h	Martillo neumático.	2,96	3,25		
mq05pdm110	0,450	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min	6,98	3,14		
mq01ret010	0,020	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,83		
mq08sol010	0,200	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,36	1,47		
U01AA010	1,500	h	Peón especializado	22,09	33,14		
U01AA011	1,500	h	Peón	21,73	32,60		
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	74,40	1,49		
					Suma la partida.....	75,92	
					Costes indirectos.....	0,19%	
						0,14	
					TOTAL PARTIDA.....	76,06	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18		m ³	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO LOSA HORMIGÓN ARMADO Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
mq01exn050c	0,150	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	9,84	
mq01rei010	0,150	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	6,20	
mq08sol010	0,150	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,36	1,10	
U01AA007	0,240	h	Oficial primera	24,78	5,95	
U01AA011	0,270	h	Peón	21,73	5,87	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	29,00	0,58	
					Suma la partida.....29,54	
					Costes indirectos..... 0,19%	
					0,06	
					TOTAL PARTIDA..... 29,60	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CONTENIONES					
02.01	m ²	DESBROCE Y EXTRACCION DE TIERRA VEGETAL			
		Desbroce y limpieza del terreno, y extracción de tierra vegetal con medios mecánicos y manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 30 cm. Incluso transporte de la maquinaria, cribado y acopio en obra de la tierra vegetal, retirada de los materiales sobrantes y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado s/PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras. Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
mq01pan010a	0,050 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	2,01	
U01AA009	0,150 h	Ayudante	23,10	3,47	
%CI	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	5,50	0,11	
		Suma la partida.....		5,59	
		Costes indirectos.....		0,19%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....		5,60	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.02	m ³	EXCAVACION DE TIERRAS CON MEDIOS MECANICOS			
		Excavación de tierras a cielo abierto bajo rasante, en tierra de cualquier tipo, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto inferior o igual a 4 m. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, perfilado, taluzado, extracción de tierras fuera de la excavación al depósito o lugar de empleo, clasificación, acopio en obra de los aprovechables. y retirada y carga a camión o contenedor de los materiales excavados sobrantes. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar. Se dispondrán puntos fijos de referencia en lugares que puedan verse afectados por el vaciado, a los cuales se referirán todas las lecturas de cotas de nivel y desplazamientos horizontales y verticales de los puntos del terreno. Se comprobará el estado de conservación de los edificios medianeros y de las construcciones próximas que puedan verse afectadas por el vaciado. La excavación quedará limpia y a los niveles previstos, cumpliéndose las exigencias de estabilidad de los cortes de tierras, taludes y edificaciones próximas. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.			
mq01ret020b	0,100 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,86	3,69	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	23,10	1,16	
%CI	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	4,90	0,10	
		Suma la partida.....		4,95	
		Costes indirectos.....		0,19%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....		4,96	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y CAJA DE PAV. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Ex cavación de tierras para formación caja de pavimentos y de zanjas para instalaciones y cimentaciones, hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, selección y apilado de los materiales reutilizables y retirada de los materiales sobrantes excavados y carga a camión. /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.			
mq01exn030	0,300 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	48,42	14,53	
U01AA011	0,200 h	Peón	21,73	4,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	18,90	0,38	
				Suma la partida.....	19,26
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	19,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

02.04	m ³	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANADA CON TIERRA DE LA P. E. Terraplenado y compactación de terraplén con suelos adecuados de la propia excavación, para formación de terraplenes CBR>5 (>=6 en la capa superior), según el art. 330.3.3.2 del PG-3, Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.incluyendo los siguientes trabajos: - Compactación previa del terreno natural existente o excavado. - Movimiento de las tierras (material adecuado que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3), previamente almacenadas dentro de la obra, con el empleo de camiones y/o dumpers. - Vertido y nivelación de las tierras según rasantes del proyecto. - Regado. - Compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo bandeja o rodillo vibrante dúplex autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado en cimient y 100% en coronación del terraplen, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante, y perfilado. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de las tierras a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos; medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mq04dua020	0,200 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	6,52	1,30	
mq02rov020	0,190 h	Rodillo vibrante dúplex autopropulsado de 700 kg, anchura de tra	8,22	1,56	
mq02cia020	0,012 h	Camión con cuba de agua.	35,98	0,43	
mq04cab030	0,019 h	Camión basculante de 12 t. de carga.	33,33	0,63	
U01AA011	0,032 h	Peón	21,73	0,70	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	4,60	0,09	
				Suma la partida.....	4,71
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,01
				TOTAL PARTIDA.....	4,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m ³		RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANADA CON TIERRAS DE PRÉSTAMO			
			Suministro, terraplenado y compactación de terraplén con suelos adecuados de aportación, para formación de terraplenes CBR>5 (>=6 en la capa superior), según el art. 330.3.3.2 del PG-3, Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.incluyendo los siguientes trabajos:			
			- Compactación previa del terreno natural existente o excavado.			
			- Suministro y puesta en obra de material adecuado que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 .			
			- Vertido y nivelación de las tierras según rasantes del proyecto.			
			- Regado.			
			- Compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo bandeja o rodillo vibrante dúplex autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado en cimient y 100% en coronación del terraplen, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante, y perfilado. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de las tierras a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
sfmaabrec10	1,150	m ³	Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes	4,78	5,50	
mq01pan010a	0,032	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	1,28	
mq04dua020	0,200	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	1,30	
mq01doz010a	0,075	h	Bulldozer sobre cadenas D-6 de 103 kW	67,57	5,07	
mq01mot010a	0,017	h	Motoniveladora de 141 kW	68,40	1,16	
mq02rov 020	0,190	h	Rodillo vibrante dúplex autopropulsado de 700 kg, anchura de tra	8,22	1,56	
mq02cia020	0,022	h	Camión con cuba de agua.	35,98	0,79	
mq04cab030	0,045	h	Camión basculante de 12 t. de carga.	33,33	1,50	
U01AA011	0,075	h	Peón	21,73	1,63	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	19,80	0,40	
			Suma la partida.....		20,19	
			Costes indirectos.....		0,19%	
					0,04	
			TOTAL PARTIDA.....		20,23	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m ³	RELLENO Y COMPACTACION DE CAJA DE P AV. CON TIERRAS DE LA P.E. Formación de rellenos o base de pavimento, en caja de firme mediante equipo manual, para formación de terraplenes CBR>5 (>=6 en la capa superior), según el art. 330.3.3.2 del PG-3. Para el relleno se autorizarán los siguientes materiales: - Tierras adecuadas (material adecuado que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3), previamente almacenadas dentro de la obra, con el empleo de camiones y/o dumpers. - Árido reciclado mixto (tipo AR2) procedentes de plantas homologadas, con granulometría 5-40mm y una composición aproximada de un 65% de restos de hormigón, mortero y piedras y un 35% de ladrillos y otros elementos cerámicos. Incluyendo la compactación previa del terreno natural existente; compactación del relleno en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja o pisón vibrante, hasta alcanzar una densidad seca al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado; carga, transporte y descarga a pie de tajo de los materiales a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, vertido y nivelación. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mq04dua020	0,124 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,81	
mq02rod020	0,900 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible	4,35	3,92	
mq02rop020	0,110 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,15	0,68	
mq02cia020	0,012 h	Camión con cuba de agua.	35,98	0,43	
U01AA011	0,300 h	Peón	21,73	6,52	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	12,40	0,25	

Suma la partida.....12,61

Costes indirectos..... 0,19%

0,02

TOTAL PARTIDA..... 12,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.07	m ³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS CON TIERRAS O ÁRIDO RECICLADO. Formación de relleno, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio). Para el relleno se autorizarán los siguientes materiales: - Tierras seleccionadas/adecuadas procedentes de la propia excavación. - Árido reciclado mixto (tipo AR2) procedentes de plantas homologadas, con granulometría 5-40mm y una composición aproximada de un 65% de restos de hormigón, mortero y piedras y un 35% de ladrillos y otros elementos cerámicos. Incluido la compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los materiales a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, vertido y nivelación. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01var010	1,100 m	Cinta plastificada.	0,10	0,11	
símaabrec01	0,500 m ³	Árido reciclado mixto (tipo AR2) procedentes de plantas homologa	1,83	0,92	
mq04dua020	0,124 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,81	
mq02rod020	0,185 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible	4,35	0,80	
mq04cab030	0,020 h	Camión basculante de 12 t. de carga.	33,33	0,67	
mq02cia020	0,012 h	Camión con cuba de agua.	35,98	0,43	
U01AA011	0,130 h	Peón	21,73	2,82	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	6,60	0,13	

Suma la partida.....6,69

Costes indirectos..... 0,19%

0,01

TOTAL PARTIDA..... 6,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	m ²		ESCARIFICACION Y COMPACTACION 20cm			
			Escarificado superficial y disgregación del firme existente, efectuada por medios mecánicos, eventual retirada o adición de materiales y posterior compactación de la capa así obtenida del terreno, hasta una profundidad mínima de 20 cm, con medios mecánicos, para obtener una superficie homogénea de apoyo de acuerdo a las cotas y pendientes del proyecto. En esta unidad de obra quedan incluidos: -El escarificado. -El paso del compactador tantas veces cuantas sea necesario para la correcta compactación del terreno, así como para detectar las zonas de blandones. -Remoción y saneo de los materiales donde se presenten zonas de blandones. -La extensión, humectación o desecación y compactación del terreno escarificado, o en su caso, de los materiales de aportación. -Los agotamientos y/o drenajes superficiales cuando sean necesarios. -Cualquier trabajo, maquinaria, material o elemento auxiliar necesario para la correcta y rápida ejecución de esta unidad de obra. No se considerarán incluidas en esta unidad las operaciones de demolición/escarificado de la capa de rodadura firme existente y posterior retirada total de los materiales que lo constituyen. En los lugares puntuales donde sea necesaria una regularización se empleará zahorra artificial. Los productos removidos no aprovechables, se transportarán a vertedero. /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.			
mq01mot020a	0,002	h	Motoniveladora de 99 kW, equipada con escarificadora	78,62	0,16	
mq02rov010i	0,015	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopulsado	62,20	0,93	
mq02cia020j	0,024	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,96	
U01AA009	0,090	h	Ayudante	23,10	2,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	4,10	0,08	
			Suma la partida.....		4,21	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,01
			TOTAL PARTIDA.....			4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

02.09	m ³		VERTIDO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE LA P.E.			
			Vertido y extendido de tierra vegetal fertilizada y cribada, procedente de la excavación a con medios mecánicos mediante minitroexcavadora, y/o medios manuales, en taludes, jardines y parterres, en capas de espesor uniforme hasta 10 cm y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, rasanteos y remates, recogida y carga a camión o contenedor de los componentes inadecuados (retirada de piedras tocones...), sobrantes y embalajes de los productos, señalización y protección y fertilizado de la tierra. /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mq01pan010a	0,022	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	0,88	
mq04dua020b	0,022	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,20	
U01AA007	0,020	h	Oficial primera	24,78	0,50	
U01AA009	0,070	h	Ayudante	23,10	1,62	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	3,20	0,06	
			Suma la partida.....		3,26	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,01
			TOTAL PARTIDA.....			3,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	m ³	SUMINISTRO, VERTIDO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE APORTE Aporte de tierra vegetal fertilizada y cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos mediante miniretroexcavadora, y/o medios manuales, en taludes, jardines y parterres, en capas de espesor uniforme hasta 10 cm y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, rasanteos y remates, recogida y carga a camión o contenedor de los componentes inadecuados, sobrantes y embalajes de los productos, señalización y protección, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030	1,100 m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	35,92	
mq01pan010a	0,100 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	40,13	4,01	
mq04dua020b	0,022 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,20	
U01AA007	0,100 h	Oficial primera	24,78	2,48	
U01AA009	0,100 h	Ayudante	23,10	2,31	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	44,90	0,90	
				Suma la partida.....	45,82
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,09
				TOTAL PARTIDA.....	45,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.11	m ³	RELLENO DE FONDO DE PARTERRES Y ALCORQUES Suministro y formación en el fondo de las jardineras/parterres, mediante de capa de drenaje de 20 cm de espesor mínimo, de árido silíceo de machaqueo, lavado, de granulometría comprendida entre 18 y 30 mm, colocada sobre geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , según UNE-EN 13252. i/ colocación del geotextil en el fondo y perímetro de parterres, vertido y compactación de la capa de áridos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.			
mt14gsa020ce	0,700 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,70	0,49	
mt01arg020a	1,000 m ³	Árido silíceo de machaqueo, lavado, de granulometría comprendida	21,45	21,45	
U01AA007	0,011 h	Oficial primera	24,78	0,27	
U01AA011	0,075 h	Peón	21,73	1,63	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	23,80	0,48	
				Suma la partida.....	24,32
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,05
				TOTAL PARTIDA.....	24,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12		m ³	RELLENO LOCALIZADO DE MATERIAL DRENANTE Formación de relleno de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, en trasdós de muro, para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos y el sobreempuje hidrostático contra las estructuras de contención. Compuesto por sucesivas capas de 30 cm de espesor, extendidas y compactadas por encima de la red de drenaje (no incluida en este precio), con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (no incluido en este precio). Incluso Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). s/ CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.NTE-ASD. Acondicionamiento del terreno. Saneamiento: Drenajes y avenamientos.			
m01ard030a	2,200	t	Grava filtrante clasificada, según el art. 421 del PG-3.	12,75	28,05	
m04dua020b	0,060	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,56	
m02rod010d	0,091	h	Bandeja vibrante 300kg, anchura de 70cm reversible	6,38	0,58	
m02cia020j	0,060	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	2,40	
U01AA011	0,101	h	Peón	21,73	2,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	33,80	0,68	
Suma la partida.....					34,46	
Costes indirectos.....					0,19%	
						0,07
TOTAL PARTIDA.....					34,53	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.13		m ³	MURO DE CONTENCION DE HORMIGÓN ARMADO Muro de contención de tierras de superficie plana, con puntera y talón, de hormigón armado, de hasta 3 m de altura, acabado superficial calidad hormigón visto, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 52 kg/m ³ , encofrado a dos caras con encofrado de tablero contrachapado fenólico para acabado visto liso y juntas esquinas biseladas. Incluso p/p de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados, accesorios; curado del hormigón, y encofrado, comprendiendo: montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto con textura lisa y juntas biseladas. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; juntas constructivas, acero de refuerzo en esquinas y quiebras; aplicación de líquido desencofrante; formación de huecos para el paso de instalaciones, lamina geotextil en trasdós de muros; replanteo y perfilado de las juntas de construcción y dilatación; y sellado de las juntas no estancas del encofrado y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m07aco020d	8,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,02	0,16	
m07aco010g	52,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado	1,00	52,00	
m08v ar050	0,650	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,11	0,72	
m08ema020ba	6,660	m ²	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con tableros de	13,00	86,58	
m08v ar040a	6,000	Ud	Berenjeno de PVC, de 15x22 mm y 2500 mm de longitud, para bisela	0,35	2,10	
m10haf010nga	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	89,80	
m08cur010a	1,000	l	Agente filmógeno para curado de hormigones y morteros, con acaba	4,12	4,12	
P06GP020	3,300	m ²	Geotextil polipropileno no tejido 110 gr/m ²	0,79	2,61	
M11HV040	0,350	h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	1,61	0,56	
M06CM030	0,350	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m ³ /min 7 bar	5,89	2,06	
M01HA010	0,080	h	Autobomba hormigón h.40 m ³ , pluma <=32 m	153,20	12,26	
M02GE010	0,002	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	0,12	
U01AA007	2,200	h	Oficial primera	24,78	54,52	
U01AA009	2,200	h	Ayudante	23,10	50,82	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	358,40	7,17	
Suma la partida.....					365,60	
Costes indirectos.....					0,19%	
						0,69
TOTAL PARTIDA.....					366,29	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14	m ³	MURETES DE HORMIGON ARMADO RECTOS (TIPO 1) Formación de muretes de 15/ 20 cm de espesor medio, con cabeza trapezoidal según detalles de proyecto, acabado superficial calidad hormigón visto, encofrado a dos caras con encofrado de madera para acabado visto con textura lisa y biselado; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, armado con doble Malla electrosoldada ME 20x20 Ø10 de acero B 500 T. i/encofrado y desencofrado, con tableros aglomerados hidrófugos de 22 mm de espesor para formación de muro de hormigón armado, de hasta 1,5 m de altura y superficie plana, p/p de formación de juntas, elementos para paso de instalaciones, y sellado de orificios con masilla elástica, lamina geotextil en trasdós de muros medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mi07aco020d	8,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,02	0,16	
mi07aco010c	2,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	2,00	
mi07ame010bd1	10,000 m ²	Malla el. ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	5,50	55,00	
mi08ema020ba	10,000 m ²	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con tableros de	13,00	130,00	
mi08var040a	10,000 Ud	Berenjeno de PVC, de 15x22 mm y 2500 mm de longitud, para bisela	0,35	3,50	
mi10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	89,80	
P06GP020	6,600 m ²	Geotextil polipropileno no tejido 110 gr/m ²	0,79	5,21	
M11HV040	0,350 h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	1,61	0,56	
M06CM030	0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m ³ /min 7 bar	5,89	2,06	
M01HA010	0,080 h	Autobomba hormigón h.40 m ³ , pluma <=32 m	153,20	12,26	
M02GE010	0,002 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	0,12	
U01AA007	2,000 h	Oficial primera	24,78	49,56	
U01AA009	2,000 h	Ayudante	23,10	46,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	396,40	7,93	
				Suma la partida.....	404,36
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,77
				TOTAL PARTIDA.....	405,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15		m ³	MURETES DE HORMIGON ARMADO PARA BANCO CORRIDO (TIPO 2) Formación de muretes de 20 cm de espesor medio, con cabeza trapezoidal según detalles de proyecto, acabado superficial calidad hormigón visto, encofrado a dos caras con encofrado de madera para acabado visto con textura lisa y biselado; realizado con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, armado con doble Malla electrosoldada ME 20x20 Ø10 de acero B 500 T. i/encofrado y desencofrado, con tableros aglomerados hidrófugos de 22 mm de espesor para formación de muro de hormigón armado, de hasta 1,5 m de altura y superficie plana, p/p de formación de juntas, elementos para paso de instalaciones, y sellado de orificios con masilla elástica, lamina geotextil en trasdós de muros medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mt07aco020d	8,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,02	0,16	
mt07aco010c	2,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	2,00	
mt07ame010bd1	12,000	m ²	Malla el. ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	5,50	66,00	
mt08ema020ba	12,000	m ²	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con tableros de	13,00	156,00	
mt08var040a	12,000	Ud	Berenjeno de PVC, de 15x22 mm y 2500 mm de longitud, para bisela	0,35	4,20	
mt10haf010nga	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	89,80	
P06GP020	6,000	m ²	Geotextil polipropileno no tejido 110 gr/m ²	0,79	4,74	
M11HV040	0,350	h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	1,61	0,56	
M06CM030	0,350	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m ³ /min 7 bar	5,89	2,06	
M01HA010	0,080	h	Autobomba hormigón h.40 m ³ , pluma <=32 m	153,20	12,26	
M02GE010	0,002	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	0,12	
U01AA011	2,200	h	Peón	21,73	47,81	
U01AA007	2,200	h	Oficial primera	24,78	54,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	440,20	8,80	

Suma la partida.....449,03

Costes indirectos..... 0,19%

0,85

TOTAL PARTIDA..... 449,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.16		m	REMATE DE PAVIMENTO CON DADO DE HORMIGON ARMADO Formación de dado de remate lateral de pavimento de 30 x 20 cm con aristas viseladas, y acabado de hormigón visto realizado " in situ" con hormigón HA-20M/P/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, sobre cimiento de hormigón i/ encofrado y desencofrado, sistema de encofrado a dos caras con acabado visto con textura lisa p/p de formación de juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mt08ema020ba	0,500	m ²	Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros, con tableros de	13,00	6,50	
mt10haf010nga	0,120	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	10,26	
mt08var040a	5,000	Ud	Berenjeno de PVC, de 15x22 mm y 2500 mm de longitud, para bisela	0,35	1,75	
U01AA011	0,342	h	Peón	21,73	7,43	
U01AA007	0,342	h	Oficial primera	24,78	8,47	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	34,40	0,69	

Suma la partida.....35,10

Costes indirectos..... 0,19%

0,07

TOTAL PARTIDA..... 35,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17	m³	ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN H.A.			
		Formación de zapata corrida de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote en excavación previa, armado con Malla electrosoldada ME 20x20 Ø10 de acero B 500 T ; suministro de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación en el fondo de la excavación previamente realizada; Incluido excavación de la zanja con miniretroexcavadora y compactación del fondo de la misma; con retirada y carga de la tierra para su posterior utilización. Incluso p/p de armaduras de espera de los muretes, soportes u otros elementos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mt07aco020a	7,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,09	0,63	
mt07aco010c	100,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	100,00	
mt10haf010nga	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	89,80	
mt10hmf011jb	0,165 m ³	Hormigón HL-200/B/20, fabricado en central.	73,13	12,07	
U01AA011	0,415 h	Peón	21,73	9,02	
U01AA007	0,213 h	Oficial primera	24,78	5,28	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	216,80	4,34	
				Suma la partida.....	221,14
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,42
				TOTAL PARTIDA.....	221,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.18	m²	CHAPADO DE MURO DE HORMIGON CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NAT			
		Suministro y colocación de chapado en muro de hormigón, de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de piedra natural, de entre 2 y 3 cm de espesor, acabado natural, recibidas con mortero de cemento M-5 extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y rejuntadas con el mismo material. Incluso p/p de preparación previa de las piedras y del paramento soporte con un salpicado con mortero de cemento fluido y limpieza fina, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado s/NTE-RPC. Revestimientos de paramentos: Chapados.			
mt19cir010e	1,000 m ²	Piezas irregulares de piedra n, de entre 2 y 3 cm de espesor, ac	36,00	36,00	
mt09mor010c	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,95	3,48	
U01AA009	1,192 h	Ayudante	23,10	27,54	
U01AA007	1,192 h	Oficial primera	24,78	29,54	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	96,60	1,93	
				Suma la partida.....	98,49
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,19
				TOTAL PARTIDA.....	98,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.19	m³	ESCOLLERA PROTECCIÓN 50 kg			
		Escollera de 50 kg colocada en protección de talud, manto de espesor 0,50 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada En jardines de Ostatu. // p.p. de medios auxiliares. costes indirectos. Totalmente terminado.			
P01AE010	1,600 t	Escollera de 50 kg	10,00	16,00	
M05EN010	0,250 h	Excavadora hidráulica neumáticos 67 cv	34,32	8,58	
M07W011	80,000 t	km transporte de piedra	0,16	12,80	
U01AA011	0,250 h	Peón	21,73	5,43	
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	24,78	1,24	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	44,10	0,88	
				Suma la partida.....	44,93
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,09
				TOTAL PARTIDA.....	45,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACION					
03.01	m ³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL PARA FIRME FLEXIBLE			
		Suministro y formación de base para firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E1 homogénea y nivelada (no incluida en este precio), compuesto por: capa granular de 35cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T42 . l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado.			
mt01zah020U	2,200 t	Zahorra artificial ZA20, coeficiente de Los Ángeles <35,	8,08	17,78	
mq04kt010	6,648 t km	Transporte de áridos	0,10	0,66	
mq04dua020b	0,101 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,93	
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	40,02	0,40	
mq02rov010i	0,100 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado	62,20	6,22	
U01AA011	0,029 h	Peón	21,73	0,63	
%C1	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	26,60	0,53	
		Suma la partida.....		27,15	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,05
		TOTAL PARTIDA.....			27,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

03.02	m ²	CAPA DE RODADURA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 8 surf D			
		Suministro y formación de capa de rodadura para firme flexible apto para tráfico tipo T4A (<25 vehículos pesados día) s/ NORMA 6.1 IC, a realizar sobre capa granular de 35 cm de espesor y explanada E1 (suelos adecuados art. 330 del PG3), (no incluida en este precio), formada por: -riego de imprimación conforme al art 530 del PG3 . -capa de rodadura de composición densa a base de mezcla bituminosa continua en caliente AC8 surf D (D8 ofita), según UNE-EN 13108-1, con betún asfáltico B50/70. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto .Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mt47aag020aa	0,115 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC8 surf D, para capa de	47,10	5,42	
mt14ebc0101	1,000 kg	Producto limpieza baldosa exterior	4,58	4,58	
mq11ext030	0,001 Hr	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW	80,21	0,08	
mq02ron010a	0,001 Hr	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	0,02	
mq11com010	0,001 Hr	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,11	0,06	
U01AA009	0,120 h	Ayudante	23,10	2,77	
U01AA007	0,120 h	Oficial primera	24,78	2,97	
%C1	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	15,90	0,32	
		Suma la partida.....		16,22	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,03
		TOTAL PARTIDA.....			16,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m ²	IMPRESIÓN EN ASFALTO PARA ACABADO TEXTURADO. Suministro, aplicación y prensado (con rodillo o maquinaria similar) de molde o patrón realizado con malla electro-soldada de acero, a aplicar sobre el asfalto aún caliente para obtener un patrón impreso texturado tipo adoquín o cuadrícula y posterior aplicación de sellador translúcido de alta resistencia al desgaste. i/limpieza y preparación de superficie, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt14ebc0112	1,000 u	Molde para asfalto impreso	7,00	7,00	
MT14EBC113	1,000 m ²	Sellador translucido	3,27	3,27	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	23,10	6,93	
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	24,78	4,96	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	22,20	0,44	
				Suma la partida.....	22,60
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	22,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.04	m ²	PREPARACION Y SANEADO DE FIRME EXISTENTE. Preparación, saneo y regularización del firme existente en vial incluyendo la capa de rodadura, para la posterior aplicación de asfalto fundido (no incluido en este precio), comprendiendo la nivelación y regularización de pendientes; saneo y arreglo completo de baches y blandones (reparación de la base, capa de imprimación y capa de rodadura con MBC tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún), limpieza de bordes y riego de adherencia (rendimiento medio) con emulsión asfáltica Tipo ECR-1 Dotación 0,5kg/m ² en toda la superficie del firme. Incluso limpieza y preparación de toda la superficie, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Medida la superficie ejecutada. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
mt47aag020aa	0,030 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC8 surf D, para capa de	47,10	1,41	
mt14ebc0101	1,000 kg	Producto limpieza baldosa exterior	4,58	4,58	
mq11ext030	0,001 Hr	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW	80,21	0,08	
mq02ron010a	0,001 Hr	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	0,02	
mq11com010	0,001 Hr	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,11	0,06	
mt01zah020U	0,010 t	Zahorra artificial ZA20, coeficiente de Los Ángeles <35,	8,08	0,08	
mq02rov 010i	0,001 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado	62,20	0,06	
U01AA009	0,050 h	Ayudante	23,10	1,16	
U01AA007	0,050 h	Oficial primera	24,78	1,24	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	8,70	0,17	
				Suma la partida.....	8,86
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,02
				TOTAL PARTIDA.....	8,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m ²		ASFALTO FUNDIDO CON ACABADO IMPRESO TEXTURADO 3cm			
			Formación de capa de rodadura mediante asfalto fundido negro, con un espesor medio de 3cm, extendido en calzada existente previa aplicación de riego de adherencia (incluido en este precio), aplicado a mano de forma independiente interponiendo una lámina de fibra de vidrio e incorporando aditivos para mantener la gravilla en suspensión y acabado superficial impreso texturado con moldes tipo adoquín o cuadrícula. Incluso p/p de limpieza y comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento, corte para ajustarlo a los bordes de confinamiento, encintados y cunetas, limpieza final, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado. Árido de material bituminoso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
P08XW010	0,073	t	Asfalto fundido puesto en obra	310,00	22,63	
mt14ebc0101	1,000	kg	Producto limpieza baldosa exterior	4,58	4,58	
mt14ebc0112	1,000	u	Molde para asfalto impreso	7,00	7,00	
mq11ex1030	0,001	Hr	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW	80,21	0,08	
mq02ron010a	0,001	Hr	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	0,02	
mq11com010	0,001	Hr	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,11	0,06	
U01AA009	0,350	h	Ayudante	23,10	8,09	
U01AA007	0,350	h	Oficial primera	24,78	8,67	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	51,10	1,02	
			Suma la partida.....		52,15	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,10
			TOTAL PARTIDA.....			52,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

03.06	m ²		PREPARACIÓN DE LA SUB-BASE EXISTENTE BAJO ACERAS			
			Preparación de la sub-base bajo las aceras una vez eliminado el pavimento existente (base y acabado), dejandola preparada para el vertido de la nueva solera de hormigón, conforme a las nuevas cotas, pendientes y replanteo de la urbanización. V p.p. de excavación, acopio y posterior extendido del material y compactación, material de aporte, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01zah010a	0,220	t	Zahorra granular o natural, cantera caliza	8,66	1,91	
mq04dua020b	0,010	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,09	
mq02rod010d	0,050	h	Bandeja vibrante 300kg, anchura de t 70cm reversible	6,38	0,32	
mq02cia020	0,010	h	Camión con cuba de agua.	35,98	0,36	
U01AA011	0,010	h	Peón	21,73	0,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	2,90	0,06	
			Suma la partida.....		2,96	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,01
			TOTAL PARTIDA.....			2,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m ³	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL CALIZA COMPACTADA Formación de sub-base de pavimento mediante relleno con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01zah010a	2,200 t	Zahorra granular o natural, cantera caliza	8,66	19,05	
mq04dua020b	0,010 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,09	
mq02rod010d	0,151 h	Bandeja vibrante 300kg, anchura de t 70cm reversible	6,38	0,96	
mq02cia020	0,010 h	Camión con cuba de agua.	35,98	0,36	
U01AA011	0,062 h	Peón	21,73	1,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	21,80	0,44	
				Suma la partida.....	22,25
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	22,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.08	m ²	BASE DE HORMIGON H.A.15cm Formación de base de hormigón ligeramente armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio) o sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción, juntas de dilatación y juntas estructurales; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, rebajes y pendientes para colocación de cunetas, y curado del hormigón, limpieza del pavimento y de las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
SFMaaBenco01	0,400 ml	Montaje y desmontaje Encofrado lateral solera con madera	7,25	2,90	
mt07aco020e	2,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,04	0,08	
mt07ame010bd	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,41	1,69	
mt10haf010nga	0,151 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	12,91	
mt16pea020ab	0,050 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,97	0,05	
mq04dua020	0,048 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,31	
mq08vib020	0,111 h	Regla vibrante de 3 m.	3,39	0,38	
U01AA009	0,057 h	Ayudante	23,10	1,32	
U01AA007	0,057 h	Oficial primera	24,78	1,41	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	21,10	0,42	
				Suma la partida.....	21,47
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	21,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09		m ²	SOLERA INCLINADA PARA RAMPAS Y/O ESCALERAS H.A. 20cm Formación de solera de 20 cm de espesor, inclinada, para soporte de escaleras o rampas, realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote o grúa, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 6 mm, acero B 500 T, colocada sobre separadores homologados, para servir de base a un solado, sin tratamiento de su superficie; realizada sobre sub-base existente. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera. Incluido conexión con muros/muretes laterales de hormigón mediante barras de acero ancladas con resina, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt07aco020e	2,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,04	0,08	
mt07ame010bd	1,200	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,41	1,69	
mt10haf010nga	0,210	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	17,96	
mt16pea020ab	0,050	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,97	0,05	
mq04dua020	0,048	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,31	
mq08vib020	0,111	h	Regla vibrante de 3 m.	3,39	0,38	
U01AA011	0,073	h	Peón	21,73	1,59	
U01AA009	0,182	h	Ayudante	23,10	4,20	
U01AA007	0,182	h	Oficial primera	24,78	4,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	30,80	0,62	
					Suma la partida.....	31,39
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,06
					TOTAL PARTIDA.....	31,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.10		m ²	PAVIMENTO DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN 4x20x30cm Suministro y colocación de pavimento de loseta rectangular de hormigón de alta resistencia para exteriores de dim. min 4x20x30cm, tipo graniblock de pvt o de iguales características técnicas y prestaciones, en canto vivo, color y textura a elegir, asentada sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.1). Con certificado de producto y siendo clase 3 S UNE 127 197-1:2013 Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.			
mt09mor010e	0,030	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	134,05	4,02	
mt18bhd010dba	1,050	m ²	Baldosa de hormigón para exteriores, 4cm	15,40	16,17	
mt09lec020a	0,001	m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	120,77	0,12	
U01AA009	0,340	h	Ayudante	23,10	7,85	
U01AA007	0,340	h	Oficial primera	24,78	8,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	36,60	0,73	
					Suma la partida.....	37,32
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,07
					TOTAL PARTIDA.....	37,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	m ²	PAVIMENTO DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN 6,5x20x30cm Suministro y colocación de pavimento de loseta rectangular de hormigón de alta resistencia para exteriores de dim. min 6,5x20x30cm, tipo graniblock de pvt o de iguales características técnicas y prestaciones, en canto vivo, color y textura a elegir, asentada sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.1). Con certificado de producto y siendo clase 3 S UNE 127 197-1:2013 Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.			
mi09mor010e	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	134,05	4,02	
mi18bhd010db2	1,050 m ²	Baldosa de hormigón para exteriores, 7cm	19,70	20,69	
mi09lec020a	0,001 m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	120,77	0,12	
U01AA009	0,340 h	Ayudante	23,10	7,85	
U01AA007	0,340 h	Oficial primera	24,78	8,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	41,10	0,82	
				Suma la partida.....	41,93
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,08
				TOTAL PARTIDA.....	42,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

03.12	m	CUNETA DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN 2x 6,5x20x30cm Suministro y colocación de cuneta realizada con 2 losas rectangulares de hormigón de alta resistencia para exteriores de dim. min 6,5x20x30cm, tipo graniblock de pvt o de iguales características técnicas y prestaciones, en canto vivo, color y textura a elegir, asentada sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.1). Con certificado de producto y siendo clase 3 S UNE 127 197-1:2013 Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.			
mi09mor010e	0,020 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	134,05	2,68	
mi18bhd010db2	0,520 m ²	Baldosa de hormigón para exteriores, 7cm	19,70	10,24	
mi09lec020a	0,001 m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	120,77	0,12	
U01AA009	0,250 h	Ayudante	23,10	5,78	
U01AA007	0,250 h	Oficial primera	24,78	6,20	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	25,00	0,50	
				Suma la partida.....	25,52
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,05
				TOTAL PARTIDA.....	25,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	m		ENCINTADO DE BALDOSAS PIEZAS REGULARES DE P. NATURAL 1x4x12x50cm Suministro y colocación de encintado realizado con 1 losa rectangular, de piezas regulares de piedra natural de 50x12x4cm, acabado aserrado, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio) Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, formación de pendientes, recibido de rejillas de sumideros y arquetas, corte y ejecución de directrices curvas, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (PAV. 1.2) Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.			
mt09mor010e	0,003	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	134,05	0,40	
mt18bpn015aaa	0,135	m ²	Baldosa de piedra natural	50,00	6,75	
mt09lec020a	0,001	m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	120,77	0,12	
U01AA009	0,050	h	Ayudante	23,10	1,16	
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	24,78	2,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	10,90	0,22	
						Suma la partida.....11,13
						Costes indirectos..... 0,19%
						0,02
						TOTAL PARTIDA..... 11,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

03.14	m		LISTÓN GRANITO JARDIN 3X12CM Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de granito gris caras vistas , con sección normalizada 3X12cm. La partida incluye: - Excavación de zanja de 30x20cm y compactación del fondo de la misma - Relleno de la zanja con hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. - Suministro, colocación y nivelación del listón según rasantes de proyecto, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 Incluido p/p de piezas curvas e ingletes para formación de esquinas; mm con mortero de cemento M-5. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado.			
mt10hmf011bac	0,030	m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central, verti	39,91	1,20	
mt09mor010c	0,003	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,95	0,35	
SFMaaBb0341	0,761	ml	Listón granito gris 3x12 caras aserradas	9,00	6,85	
mq04dua020	0,040	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	6,52	0,26	
mq08vib020	0,113	h	Regla vibrante de 3 m.	3,39	0,38	
U01AA011	0,217	h	Peón	21,73	4,72	
U01AA007	0,217	h	Oficial primera	24,78	5,38	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	19,10	0,38	
						Suma la partida.....19,52
						Costes indirectos..... 0,19%
						0,04
						TOTAL PARTIDA..... 19,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.15	m	BORDILLO GRANITO JARDIN 12X25CM Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de granito gris con aristas biseladas, caras vistas y cantos aserrados, con sección normalizada 12X25cm. La partida incluye: - Excavación de zanja de 30x20cm y compactación del fondo de la misma - Relleno de la zanja con hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. - Suministro, colocación y nivelación del bordillo según rasantes de proyecto. Incluido p/p de piezas curvas e ingletes para formación de esquinas; bordillos rebajados para paso de vehículos, y topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado.			
mt10hmf011bac	0,050 m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central, verti	39,91	2,00	
mt09mor010c	0,003 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,95	0,35	
SFMaaBb034	0,761 ml	Bordillo granito gris 15x25 caras aserradas y esquinas biseladas	22,00	16,74	
mq04dua020	0,040 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	6,52	0,26	
mq08vib020	0,113 h	Regla vibrante de 3 m.	3,39	0,38	
U01AA011	0,217 h	Peón	21,73	4,72	
U01AA007	0,217 h	Oficial primera	24,78	5,38	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	29,80	0,60	
				Suma la partida.....	30,43
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,06
				TOTAL PARTIDA.....	30,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.16	m	BORDILLO GRANITO VIALES 20X25CM Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de granito gris con aristas biseladas, caras vistas y cantos aserrados, con sección normalizada 20X25cm. La partida incluye: - Excavación de zanja de 30x20cm y compactación del fondo de la misma - Relleno de la zanja con hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. - Suministro, colocación y nivelación del bordillo según rasantes de proyecto. Incluido p/p de piezas curvas e ingletes para formación de esquinas; bordillos rebajados para paso de vehículos, y topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminado.			
mt10hmf011bac	0,080 m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central, verti	39,91	3,19	
mt09mor010c	0,003 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,95	0,35	
SFMaaBb035	0,761 ml	Bordillo granito gris 20x30 caras aserradas y esquinas biseladas	33,25	25,30	
mq04dua020	0,040 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidrául	6,52	0,26	
mq08vib020	0,113 h	Regla vibrante de 3 m.	3,39	0,38	
U01AA011	0,217 h	Peón	21,73	4,72	
U01AA007	0,217 h	Oficial primera	24,78	5,38	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	39,60	0,79	
				Suma la partida.....	40,37
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,08
				TOTAL PARTIDA.....	40,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.17		m	PELDAÑEADO PIEZAS REGULARES DE HORMIGÓN Construcción de peldaños de escaleras exteriores consistente en : - Formación de peldañado con relleno de hormigón o ladrillo, según el replanteo "in situ". - Suministro y colocación de pavimento de loseta de hormigón para exteriores de 4x20x50cm, longitud hasta 150 cm, con profundidad de huella de 30-35 cm y altura de contrahuella de 13-16 de las mismas características que la empleada en las aceras, sentada sobre capa de 2,5 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre losa de hormigón ligeramente armada (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enlechado y limpieza del pavimento y las juntas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
PYP010	1,050	m	Peldañado de escalera, mediante ladrillo cerámico hueco.	16,15	16,96	
mt09mor010e	0,010	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	134,05	1,34	
mt18bhd010dba	0,450	m ²	Baldosa de hormigón para exteriores, 4cm	15,40	6,93	
mt09lec020a	0,001	m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	120,77	0,12	
U01AA011	0,182	h	Peón	21,73	3,95	
U01AA009	0,182	h	Ayudante	23,10	4,20	
U01AA007	0,182	h	Oficial primera	24,78	4,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	38,00	0,76	
Suma la partida.....					38,77	
Costes indirectos.....					0,19%	0,07
TOTAL PARTIDA.....					38,84	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.18		m ²	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXIST. DE BALDOSAS Y LOSAS DE HORMIGÓN Limpieza mecánica de pavimento de losas y baldosa de hormigón en buen estado de conservación, mediante proyección de agua a presión, de 200 a 300 bar, eliminando todos los restos de suciedad, modificando la presión, la distancia de aplicación y el diámetro de las boquillas, en función de la naturaleza y las condiciones de la superficie a limpiar. Incluso p/p de aplicación de producto de limpieza en caso necesario, pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; inspección general del pavimento; limpieza de los restos generados, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt14ebc0101	0,020	kg	Producto limpieza baldosa exterior	4,58	0,09	
mq08lch020a	0,103	h	Equipo de chorro de agua a presión	5,15	0,53	
mq08gel010k	0,103	h	Grupo eléctrico insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	4,81	0,50	
U01AA011	0,194	h	Peón	21,73	4,22	
%C1	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	5,30	0,11	
Suma la partida.....					5,45	
Costes indirectos.....					0,19%	0,01
TOTAL PARTIDA.....					5,46	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.19	m ²	REPARACIÓN DE PAVIMENTO EXIST. DE BALDOSAS Y LOSAS DE H. Reparación de piezas en mal estado de pavimento existente, comprendiendo: -Inspección general del pavimento; -Demolición y levantado de piezas en mal estado, sin afectar a las piezas contiguas, retirada y carga sobre camión de residuos generados. -Suministro y colocación de pavimento de loseta de hormigón para exteriores igual o similar a la existente, sentada sobre capa de 2,5 cm de mortero de cemento M-10 repartido por toda la pieza, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, y realizado sobre firme formado por solera de hormigón (no incluido en este precio). Incluso p/p de juntas, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, enluchado y limpieza del pavimento y las juntas, limpieza de los restos generados, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Tras finalizar los trabajos de pavimentación, se protegerá frente al tránsito durante el tiempo indicado por el director de la ejecución de la obra.			
mt09mor010e	0,020 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10	134,05	2,68	
mt18bhd010dba	1,050 m ²	Baldosa de hormigón para exteriores, 4cm	15,40	16,17	
mt09lec020a	0,001 m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	120,77	0,12	
U01AA009	0,340 h	Ayudante	23,10	7,85	
U01AA007	0,340 h	Oficial primera	24,78	8,43	
U01AA011	0,340 h	Peón	21,73	7,39	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	42,60	0,85	
				Suma la partida.....	43,49
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,08
				TOTAL PARTIDA.....	43,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION DE SANEAMIENTO					
04.01	m	COLECTOR ENTERRADO PVC 200 mm			
		Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medida en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt11tpb020bd	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, 200mm	9,35	9,82	
mt01ara010	0,329 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	4,61	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,06	
mq01ret020	0,044 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	1,62	
mq02rop020	0,304 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,15	1,87	
U01AA007	0,131 h	Oficial primera	24,78	3,25	
U01AA011	0,152 h	Peón	21,73	3,30	
%CI	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	24,50	0,49	
		Suma la partida.....		25,02	
		Costes indirectos.....		0,19%	
				0,05	
		TOTAL PARTIDA.....		25,07	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

04.02	m	COLECTOR ENTERRADO PVC 250 mm			
		Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt11tpb020be	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión 250mm	14,79	15,53	
mt01ara010	0,373 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	5,22	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,06	
mq01ret020	0,052 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	1,92	
mq02rop020	0,345 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,15	2,12	
U01AA007	0,207 h	Oficial primera	24,78	5,13	
U01AA011	0,099 h	Peón	21,73	2,15	
%CI	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	32,10	0,64	
		Suma la partida.....		32,77	
		Costes indirectos.....		0,19%	
				0,06	
		TOTAL PARTIDA.....		32,83	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m	COLECTOR ENTERRADO PVC 315 mm Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medida en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mi11tpb020bf	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, 315	22,68	23,81	
mi01ara010	0,433 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	6,06	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,06	
mQ01ret020	0,055 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	2,03	
mQ02rop020	0,350 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	6,15	2,15	
U01AA007	0,207 h	Oficial primera	24,78	5,13	
U01AA011	0,114 h	Peón	21,73	2,48	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	41,70	0,83	
				Suma la partida.....	42,55
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,08
				TOTAL PARTIDA.....	42,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.04	Ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE. Conexión de nueva red con red de saneamiento existente, que comprende los siguientes trabajos: - Excavación hasta localizar el colector enterrado a conectar y/ o el punto de conexión de nuevo colector con arqueta o pozo, hasta una profundidad máxima de 3,5m, incluso entibado de la zanja si fuera necesario. - Corte y demolición puntual del colector. - Perforación de pared de pozo o arqueta, embocado y conexión de la conducción. - Reposición de base, firmes y/o pavimentos. Incluso piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
U01AA007	3,000 h	Oficial primera	24,78	74,34	
U01AA011	3,000 h	Peón	21,73	65,19	
U02AA100	1,000 ud	Material	60,00	60,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	199,50	3,99	
				Suma la partida.....	203,52
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,39
				TOTAL PARTIDA.....	203,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
04.05		Ud	ARQUETA A PIE DE BAJANTE, DE H.A. "IN SITU",50x50x60cm. A-1 Suministro y montaje de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, de hormigón armado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con cerco y tapa de registro de fundición dúctil B-125, hermética al paso de olores mefíticos y suministro e instalación de codo de PCV asentado sobre taco de hormigón y conexión a bajante y/o colector existente. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado) compactado, conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt10hm010Mm	0,096	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	7,02		
mt11arh010c	1,000	Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25	60,00	60,00		
mt11ppl030a	1,000	Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	5,11	5,11		
mt11arf020c	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	93,00	93,00		
mt01arr010a	0,419	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	2,20		
mq01ret020	0,069	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	2,54		
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	24,78	7,43		
U01AA011	0,300	h	Peón	21,73	6,52		
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	183,80	3,68		
					Suma la partida.....	187,50	
					Costes indirectos.....	0,19%	0,36
					TOTAL PARTIDA.....	187,86	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.06		Ud	ARQUETA SUMIDERO DE H.A."IN SITU" 30x50x80cm. A-2 Formación de arqueta sumidero enterrada, de dimensiones interiores 30x50cm y profundidad 80 cm, formada por: - Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 20cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - Paredes de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y rejilla de fundición dúctil normalizada de 30x50cm, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado) compactado, conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt11var110	1,000	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	10,87	10,87		
mt08epr030c	0,040	Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de arquetas de	266,92	10,68		
mt10hm010agc	0,400	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	29,58		
mt07ame010bb	3,500	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	6,72		
MaaBrej056F	1,000	ud	Marco y rejilla de fundición,50x30x3.5cm para arqueta	70,00	70,00		
mt01arr010a	0,620	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	3,25		
mq01ret020	0,110	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	4,05		
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	24,78	49,56		
U01AA011	2,000	h	Peón	21,73	43,46		
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	228,20	4,56		
					Suma la partida.....	232,73	
					Costes indirectos.....	0,19%	0,44
					TOTAL PARTIDA.....	233,17	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07		Ud	ARQUETA SUMIDERO DE H.A. "IN SITU, 30x50x60cm. A-3 Formación de arqueta sumidero enterrada, de dimensiones interiores 30x50cm y profundidad 80 cm, formada por: - Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 20cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - Paredes de hormigón armado HA-25/P/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y rejilla de fundición dúctil normalizada de 30x50cm, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado) compactado, conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt11var110	1,000	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta	10,87	10,87	
mt08ep030c	0,020	Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de arquetas de	266,92	5,34	
mt10hmf010agc	0,350	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	25,89	
mt07ame010bb	3,500	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	6,72	
MaaBrej056F	1,000	ud	Marco y rejilla de fundición, 50x30x3.5cm para arqueta	70,00	70,00	
mt01arr010a	0,620	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	3,25	
mq01ret020	0,110	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	4,05	
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	24,78	49,56	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	175,70	3,51	
U01AA011	2,000	h	Peón	21,73	43,46	
Suma la partida.....					222,65	
Costes indirectos.....					0,19%	0,42
TOTAL PARTIDA.....					223,07	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		m	CANALETA LINEAL DE DRENAJE. A-4 Formación de drenaje lineal para uso peatonal público, formado por canal de hormigón polímero tipo ULMA, modelo SELF, ancho interior 100mm y altura exterior 115mm, con sección hidráulica no inferior 85 cm ² , para recogida de aguas pluviales, en módulos machihembrados de 1 m de longitud. Habrá dos modelos de rejilla según las zonas: - a) rejilla lineal de acero galvanizado, clase c-250, diseño ranura doble de 1,5 mm de abertura por ranura, especial para quedar oculta, enrasada con el pavimento. - b) rejilla cuadriculada de acero galvanizado, clase c-250 de 10cm de anchura. Realizado todo ello sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de piezas especiales, recibido, arqueta o sifón de salida, incluyendo la excavación previa y el relleno del trasdós con árido reciclado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Arqueta de drenaje lineal de Hormigón Polímero tipo ULMA modelo AU100. Sistema de fijación mediante cancela. Clase de Carga hasta C250, según Norma EN 1433, sin utilización de armadura de refuerzo. Con machimbrado de alineación horizontal y vertical. Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN 1433. Altura total 535mm, ancho interior 100mm, ancho total 130mm, y longitud total de 500mm. Salidas premarcadas de 110mm y 160mm. Compatible con cestillo CU100.			
mt10hm010agc	0,039	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	2,88	
mt11cap020bab	1,000	m	Canaleta prefabricada tipo ULMA, modelo SELF, con rejilla c-250	53,00	53,00	
mt11var120aa	0,200	Ud	Sifón en línea, registrable, de PVC, color gris, de 110 mm de di	20,64	4,13	
U01AA007	0,308	h	Oficial primera	24,78	7,63	
U01AA011	0,300	h	Peón	21,73	6,52	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	74,20	1,48	
Suma la partida.....					75,64	
Costes indirectos.....					0,19%	
					0,14	
TOTAL PARTIDA.....					75,78	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09		Ud	ARQUETA DE PASO, DE H.A. "IN SITU", 80x80cm. A-5 Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 80x80cm y profundidades entre 1,50 y 2,00m, formada por: - solera de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 20cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. - Paredes de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y tapa de registro de 80x80cm, realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010agc	1,030	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	76,18	
mt11var110	1,000	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta	10,87	10,87	
mt08epr030c	0,060	Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de arquetas de	266,92	16,02	
mt07ame010bb	3,500	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	6,72	
mt11arf020c	1,150	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	93,00	106,95	
mt01arr010a	0,620	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	3,25	
mq01ret020	0,110	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	4,05	
U01AA007	3,000	h	Oficial primera	24,78	74,34	
U01AA011	3,000	h	Peón	21,73	65,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	363,60	7,27	
Suma la partida.....					370,84	
Costes indirectos.....					0,19%	
					0,70	
TOTAL PARTIDA.....					371,54	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10		Ud	POZO DE REGISTRO, DE H.A. "IN SITU", 100cm. A-6 Formación de pozo de registro enterrado, de diametro 100cm y profundidades entre 2,00 y 3,50m, formado por: - Solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-25/P/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T dispuesto en la cara superior de la solera -Piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta. -Cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón HA-25/P/20/I+Qb, con armadura mediante mallazo 15.15.6 de acero B500t; encofrados mediante moldes metálicos amortizables en 20 usos. -Suministro e instalación de Pates de polipropileno conformado en U, para acceso a pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917. - Marco y tapa de registro de Ø80 cm,; realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales con junta insonorizada. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hm010agc	3,075	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	227,43	
mt07ame010cd	2,250	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,41	5,42	
mt11var110	1,000	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta	10,87	10,87	
mt08epr020b	0,050	Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de cono asimétr	228,34	11,42	
mt08epr010b	0,132	m	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de cuerpo de po	366,90	48,43	
mt07ame010bb	4,000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	7,68	
mt11arf020c	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	93,00	93,00	
mt46phm050	10,000	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	3,37	33,70	
mt01arr010a	0,700	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	3,67	
mq01ret020	1,000	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	36,86	
U01AA007	3,000	h	Oficial primera	24,78	74,34	
U01AA011	3,000	h	Peón	21,73	65,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	618,00	12,36	
Suma la partida.....					630,37	
Costes indirectos.....					0,19%	1,20
TOTAL PARTIDA.....					631,57	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11		Ud	POZO DE REGISTRO CON SALTO DE H.A. "IN SITU", 100cm. A-7			
			Formación de pozo de registro enterrado, con salto , de diametro 100cm y profundidades entre 2,00 y 3,50m, formado por:			
			- Solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-25/P/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T dispuesto en la cara superior de la solera			
			- piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta.			
			- cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón HA-25/P/20/I+Qb, con armadura mediante mallazo 15.15.6 de acero B500t; encofrados mediante moldes metálicos amortizables en 20 usos.			
			- Suministro e instalación de Pates de polipropileno conformado en U, para acceso a pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.			
			- Marco y tapa de registro de Ø80 cm, realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales.			
			Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
			Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010agc	3,075	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	227,43	
mt07ame010cd	2,250	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,41	5,42	
mt11var110	1,000	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	10,87	10,87	
mt08epr020b	0,050	Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de cono asimétr	228,34	11,42	
mt08epr010b	0,132	m	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de cuerpo de po	366,90	48,43	
mt07ame010bb	4,000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	7,68	
mt11arf020c	1,400	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	93,00	130,20	
mt46phm050	10,000	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	3,37	33,70	
mt01arr010a	0,700	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	3,67	
mq01ret020	1,000	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	36,86	
U01AA007	4,000	h	Oficial primera	24,78	99,12	
U01AA011	3,000	h	Peón	21,73	65,19	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	680,00	13,60	
			Suma la partida.....		693,59	
			Costes indirectos.....		0,19%	
					1,32	
			TOTAL PARTIDA.....		694,91	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

04.12		Ud	CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE			
			Corrección a nueva rasante de pozo y tapa de registro existente, comprobación del estado del interior del pozo, ejecución de entronques de nuevos colectores y sumideros y limpieza de sedimentaciones y reparación de paredes y fondos para su correcto funcionamiento. i/ retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada.			
mt10hmf010agc	0,500	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	36,98	
mt07ame010bb	1,000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	1,92	
mq08sol010	0,200	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	7,36	1,47	
U01AA010	3,000	h	Peón especializado	22,09	66,27	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	106,60	2,13	
			Suma la partida.....		108,77	
			Costes indirectos.....		0,19%	
					0,21	
			TOTAL PARTIDA.....		108,98	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13		m	ZANJA DRENANTE CON TUBO DE PVC160 mm Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo de PVC ranurado corrugado circular de simple pared para drenaje, enterrado hasta una profundidad máxima de 2 m, de 160 mm de diámetro, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes. incluso p/p de juntas y piezas complementarias; relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m ² , y conexión a la red, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hm010Mm	0,062	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	4,53	
mt11tdv010af	1,020	m	Tubo de PVC ranurado corrugado circular de simple pared para dre	4,12	4,20	
mt01ard030b	0,200	t	Grava filtrante sin clasificar.	6,88	1,38	
mt14gsa020c	2,354	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,61	1,44	
U01AA007	0,118	h	Oficial primera	24,78	2,92	
U01AA010	0,118	h	Peón especializado	22,09	2,61	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	17,10	0,34	
					Suma la partida.....	17,42
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,03
					TOTAL PARTIDA.....	17,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.14		m	REFUERZOS DE COLECTOR CON HORMIGÓN Refuerzo de colectores de saneamiento bajo calzada, mediante disposición de solera de 15cm de espesor, en fondo de excavación realizada con hormigón de central HM-20/P/20/I y posterior relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto			
mt10hm010agc	0,400	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	29,58	
M11HV120	0,120	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	0,95	
U01AA007	0,145	h	Oficial primera	24,78	3,59	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	34,10	0,68	
					Suma la partida.....	34,80
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,07
					TOTAL PARTIDA.....	34,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ABASTECIMIENTO					
05.01	m	TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL DN200 mm. INT. P.N. 16 A.T. Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal clase c-40, para presión de trabajo de 16 atmósferas, con revestimiento exterior de zinc (85%) y aluminio (15%) y revestimiento interior de mortero de cemento hidrofugado. Conforme norma UNE-EN-545-2007, colocado sobre lecho de arena de 15 cm., relleno de arena hasta 15 cm. por encima del tubo en acera y con HM-20/B/20/I bajo vial de coexistencia, junta automática flexible (j.a.f.) incluida p.p. de todos los accesorios necesarios para su perfecto que serán de fundición dúctil clase c-40 con revestimiento por cataforesis; dados de refuerzo de hormigón armado según planos de detalles; cinta de señalización y medios auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. S/ Normas de la compañía suministradora y nte/ifa. Medida la longitud ejecutada.			
mt10hmf010Mm	0,120 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	8,78	
mt01ara010	0,120 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	1,68	
U37OE115	1,010 MI	Tub.Fundición dúctil DN=200 m	50,60	51,11	
U01AA501	0,150 Hr	Cuadrilla A	58,75	8,81	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	70,40	1,41	
				Suma la partida.....	71,79
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,14
				TOTAL PARTIDA.....	71,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.02	m	TUBERÍA POLIETILENO AD 160/16 A.T. Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=150 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, té, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.			
mt01ara010	0,150 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	2,10	
U37OG5301	1,050 MI	Tub.Polietil.AD150/16Atm i/piezas	38,41	40,33	
U37RE000	0,020 Ud	Dado de hormigón y anclaje	56,00	1,12	
U01AA007	0,200 h	Oficial primera	24,78	4,96	
U01AA009	0,200 h	Ayudante	23,10	4,62	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	53,10	1,06	
				Suma la partida.....	54,19
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,10
				TOTAL PARTIDA.....	54,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		m	TUBERÍA POLIETILENO AD 75/16 A.T. Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=75 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, té, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.			
m01ara010	0,150	m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	2,10	
U01AA007	0,110	h	Oficial primera	24,78	2,73	
U01AA009	0,110	h	Ayudante	23,10	2,54	
U37OG530	1,050	MI	Tub.Polietil.AD75/16Atm i/piezas	10,10	10,61	
U37RE000	0,020	Ud	Dado de hormigón y anclaje	56,00	1,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	19,10	0,38	
					Suma la partida.....	19,48
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,04
					TOTAL PARTIDA.....	19,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.04		m	TUBERÍA POLIETILENO AD 50/16 A.T. Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=50 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, té, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora.			
m01ara010	0,150	m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	2,10	
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	24,78	2,48	
U01AA009	0,100	h	Ayudante	23,10	2,31	
U37OG531	1,050	MI	Tub.Polietil.AD50/16Atm i/ piezas	6,10	6,41	
U37RE000	0,020	Ud	Dado de hormigón y anclaje	56,00	1,12	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	14,40	0,29	
					Suma la partida.....	14,71
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,03
					TOTAL PARTIDA.....	14,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	Ud	CONEXIÓN DE NUEVA CONDUCCION CON RED EXISTENTE (A1 y A2) Conexión y derivación completa de la nueva conducción de abastecimiento de agua potable con la red existente (A1y A2) y suministro e instalación de las piezas especiales necesarias para el correcto funcionamiento de la red. Esta partida incluye los siguientes trabajos : - Localización de la tubería existente. - Corte y demolición del pavimento en la zona de empalme. - Excavación con medios manuales y/o mecánicos hasta dejar a la vista la tubería existente (fundición dúctil 200mm/PE 150mm). - Demolición parcial o total de las arquetas existentes que quedan inutilizadas. - Corte de suministro y vaciado del tramo en el que se interviene. -Corte de la tubería existente, empalme con la nueva tubería, e instalación de piezas especiales de 200/150 mm de diámetro nominal, accesorios, piezas de empalme, brida-liso, brida-enchufe, codos, reducciones, carretes pasamuros, tes, conos de reducción, manguitos..., necesarios para su perfecto funcionamiento, que seran de fundición dúctil clase c-40 con revestimiento por cataforesis; ancladas sobre dado de hormigón armado HA-25/P/20/I según planos de detalles (incluido en este precio). - Relleno de la excavación con arena hasta 20 cm sobre los tubos en aceras y HM-20/B/20/I, en viales. - Relleno principal de la excavación con tierras procedentes de la propia excavación o árido reciclado . Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=75 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición dúctil (codos, tés, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Mm	0,150 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	10,97	
mt01ara010	0,150 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	2,10	
U37OE1151	0,500 MI	Tub.Fundición dúctil DN=150 m.	45,31	22,66	
U37OE115	0,500 MI	Tub.Fundición dúctil DN=200 m	50,60	25,30	
U37OE1251	1,000 Ud	Pieza para tubería de fundicion DN150 union brida i/juntas	140,00	140,00	
U37OE125	1,000 Ud	Pieza para tubería de fundicion DN200 union brida i/juntas	190,00	190,00	
P26UUB080	4,000 u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=200 mm	89,00	356,00	
P02CVW010	0,030 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,30	
P01UT055	16,000 u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	21,60	
U37RE000	1,500 Ud	Dado de hormigón y anclaje	56,00	84,00	
U01AA501	2,000 Hr	Cuadrilla A	58,75	117,50	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	970,40	19,41	
				Suma la partida.....989,84	
				Costes indirectos..... 0,19%	
				1,88	
				TOTAL PARTIDA..... 991,72	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		Ud	CONEXIÓN DE NUEVA CONDUCCION CON RED EXISTENTE (A3-1) Conexión de la nueva conducción de abastecimiento de agua potable con la red existente (A3-1) y suministro e instalación de las piezas especiales necesarias para el correcto funcionamiento de la red. Esta partida incluye los siguientes trabajos : - Localización de la tubería existente. - Corte y demolición del pavimento en la zona de empalme. - Excavación con medios manuales y/o mecánicos hasta dejar a la vista la tubería existente (PE 150mm). - Demolición parcial o total de las arquetas existentes que quedan inutilizadas. - Corte de suministro y vaciado del tramo en el que se interviene. - Corte de la tubería existente, empalme con la nueva tubería, e instalación de manguitos para union por electrofusión de 150/75 mm de diámetro nominal, accesorios y piezas especiales (piezas de empalme, codos, reducciones, tes, manguitos, bridas, ...), necesarios para su perfecto funcionamiento, que seran de fundicion ductil clase c-40 con revestimiento por cataforesis; ancladas sobre dado de hormigón armado HA-25/P/20/I según planos de detalles (incluido en este precio). - Relleno de la excavación con arena hasta 20 cm sobre los tubos en aceras y HM-20/B/20/I, en viales. - Relleno principal de la excavación con árido reciclado o tierras procedentes de la propia excavación. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) Suministro y colocación de tubería de polietileno alta densidad PE 100 de color negro con bandas azules según Norma UNE-EN 12201, de DN=75 mm. y 14,6 mm de espesor, SDR11 apta para uso alimentario, para presión de trabajo de PN16. Incluso p.p. de material auxiliar, manguitos para union por electrofusión según UNE-EN 12201-3 y piezas especiales normalizadas en fundición ductil (codos, tés, reducciones, tapones, bridas y portabridas, etc.), cama de arena de 15 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Mm	0,150	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	10,97	
mt01ara010	0,150	m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	2,10	
U37OG5301	0,500	MI	Tub.Polietil.AD150/16Atm i/piezas	38,41	19,21	
U37OE1251	2,000	Ud	Pieza para tubería de fundicion DN150 union brida i/juntas	140,00	280,00	
U37OE1255	1,000	Ud	Pieza para tubería de fundicion DN75 union brida i/juntas	60,00	60,00	
P26UUB070	3,000	u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=150 mm	63,31	189,93	
P26UUQ050	3,000	u	Unión tubo-brida quick fundición dúctil D=150 mm	73,53	220,59	
P01UT055	10,000	u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	13,50	
U37RE000	3,000	Ud	Dado de hormigón y anclaje	56,00	168,00	
mq08sol015	1,210	h	Maquina cortatubos hidraulica	7,36	8,91	
U01AA501	2,000	Hr	Cuadrilla A	58,75	117,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	1.090,70	21,81	
Suma la partida.....					1.112,52	
Costes indirectos.....					0,19%	2,11
TOTAL PARTIDA.....					1.114,63	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	Ud	NUEVA ACOMETIDA DE AGUA A SUMINISTROS PE PN16 D=50mm Suministro y montaje de nueva acometida enterrada para abastecimiento de agua potable a los edificios y a la fuente, con una longitud entre 2 y 10m, para unir la red general de distribución de agua potable con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por siguientes elementos: - Collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución. - Tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm de 50 mm de diámetro exterior, colocado sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería en aceras y hormigónHormigón HM-20/P/20/I en viales de coexistencia . - Llave de corte de esfera de 1 1/2" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluido excavación de la zanja y relleno de la misma con tierras procedentes de la excavación o arido reciclado. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales.Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye la demolición parcial o total de la acometida existente y la actual arqueta de acometida. Incluye empalme mediante collarín o piezas especiales que aseguren la estanqueidad con el tubo existente que entra en el edificio.Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), y en funcionamiento. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
203	2,000 m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y CAJA DE PAV. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	19,26	38,52	
ADR010	1,750 m ³	Relleno principal de zanjas para instalaciones con arido recicla	14,87	26,02	
mt01ara010	0,236 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	3,30	
mt37tpa012e	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alt	3,85	3,85	
mt37tpa011e	7,000 m	Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), d	3,56	24,92	
mt11var300	0,300 m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	6,50	1,95	
mt04lpv010a	56,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm	0,17	9,52	
mt09mif010ca	0,050 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,25	1,61	
mt09mif010la	0,045 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	39,80	1,79	
mt37aar010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, según Compañía Sum	20,98	20,98	
mt37sve030f	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	15,01	15,01	
mt10hmf010agc	0,400 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	29,58	
U01AA007	3,560 h	Oficial primera	24,78	88,22	
U01AA011	1,788 h	Peón	21,73	38,85	
U01AA009	1,060 h	Ayudante	23,10	24,49	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	328,60	6,57	
				Suma la partida.....	335,18
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,64
				TOTAL PARTIDA.....	335,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08		Ud	ANCLAJE PARA VALVULA DE FUNDICIÓN Dado de anclaje para valvula en conducciones de agua de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm, con hormigón HA-25/P/20/I elaborado en central para relleno del dado. V excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16-19 y documentación gráfica del proyecto. Medida la unidad terminada.			
mt10haf010nga	0,500	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	85,52	42,76	
mt07aco010g	18,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	1,00	18,00	
mt08ema050	0,360	m ²	Sistema de encofrado de madera para zap., vigas de atado...	18,00	6,48	
M11HV100	0,050	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,20	
U01AA011	0,300	h	Peón	21,73	6,52	
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	24,78	7,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	81,40	1,63	
					Suma la partida.....	83,02
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,16
					TOTAL PARTIDA.....	83,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.09		Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARRETE DE DESMONTAJE DN=150 mm. Suministro y colocación de Válvula de compuerta de usillo ascendente y cierre elástico en fundición nodular para tubería de PE de 150 mm. con extremos embridados, provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., y carrete telescópico de desmontaje del mismo material, colocados en serie con la conducción o a una derivación en arqueta de registro con anclaje de hormigón (no incluidos en este precio) i / material auxiliar, juntas, uniones y accesorios, colocada y probada, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.			
U01AA501	0,400	Hr	Cuadrilla A	58,75	23,50	
U37PE200	1,000	Ud	Llave compuerta DN=150 mm	250,00	250,00	
U37PC2012	1,000	Ud	Carrete de desmontaje DN=150 mm.	75,00	75,00	
U37PC201	1,000	Ud	Volante de maniobra DN=150 mm.	30,65	30,65	
P26UUB070	1,000	u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=150 mm	63,31	63,31	
P26UUL240	1,000	u	Unión brida-liso fundición dúctil D=150 mm	46,32	46,32	
P26UUG150	2,000	u	Goma plana D=150 mm	2,96	5,92	
P01UT055	20,000	u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	27,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	521,70	10,43	
					Suma la partida.....	532,13
					Costes indirectos.....	0,19%
						1,01
					TOTAL PARTIDA.....	533,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CON CARRETE DE DESMONTAJE DN=80 mm. Suministro y colocación de Válvula de compuerta de usillo ascendente y cierre elástico en fundición nodular para tubería de PE de 80 mm. con extremos de polietileno para soldar, provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 80 mm., y carrete telescópico de desmontaje, colocada en serie con la conducción o a una derivación en arqueta de registro con anclaje de hormigón (no incluidos en este precio) i / material auxiliar, juntas, uniones y accesorios, colocada y probadamedios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.			
U37PE080	1,000	Ud	Llave compuerta DN=80 mm	127,00	127,00	
U37PC081	1,000	Ud	Volante de maniobra DN=80 mm.	10,22	10,22	
U37PC0811	1,000	Ud	Carrete de desmontaje DN=80 mm.	45,00	45,00	
P26UUB040	1,000	u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=80 mm	44,89	44,89	
P26UUL210	1,000	u	Unión brida-liso fundición dúctil D=80 mm	25,37	25,37	
P26UUG080	2,000	u	Goma plana D=80 mm	1,65	3,30	
P01UT055	16,000	u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	21,60	
U01AA501	0,400	Hr	Cuadrilla A	58,75	23,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	300,90	6,02	
					Suma la partida.....	306,90
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,58
					TOTAL PARTIDA.....	307,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.11		Ud	VÁLVULA DE VACIADO D=80mm Suministro y colocación de válvula de desagüe o vaciado de la red, con cuerpo de fundición dúctil de ø80mm, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso bridas, uniones y accesorios; colocada con anclaje de hormigón en arqueta (no incluidos en este precio), y desagüe a arqueta de saneamiento con tubo de polietileno de 120mm, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente montada, probada y en funcionamiento.			
P26UUL210	1,000	u	Unión brida-liso fundición dúctil D=80 mm	25,37	25,37	
P26UUB040	1,000	u	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=80 mm	44,89	44,89	
P26UUG080	2,000	u	Goma plana D=80 mm	1,65	3,30	
P01UT055	16,000	u	Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	21,60	
P26VL270	1,000	ud	Válv .alivio rápid.fund.brid.D=80mm	238,00	238,00	
U01AA502	0,400	Hr	Cuadrilla B	56,96	22,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	355,90	7,12	
					Suma la partida.....	363,06
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,69
					TOTAL PARTIDA.....	363,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12		Ud	HIDRANTE COLUMNA SECA 6" Suministro y colocación de hidrante de incendios de columna seca 6" con dos salidas laterales de 70 mm y una central de 100 mm, antihielo y rotura con tapones antirobo de latón y cadena de sujeción, entrada curva, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, Incluso acometida y elementos de fijación y conexión a la red de distribución con toma curva, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medida la unidad totalmente terminada, probada y en funcionamiento. s/ Normativa vigente UNE-23405 y Normas de la compañía suministradora.			
U35AL015	1,000	Ud	Hidrante 6"(2x 70+1x 100)	1.267,00	1.267,00	
U37OE1151	1,500	MI	Tub. Fundición dúctil DN=150 m.	45,31	67,97	
U37PA9021	1,000	Ud	Collarín de toma en carga con brida, de fundición, D=150	20,00	20,00	
P26PMC030	1,000	u	Codo fundición dúctil unión enchufe 90° D=100 mm	97,09	97,09	
P26VC024	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16	158,46	158,46	
m01ara010	0,200	m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	2,80	
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	24,78	49,56	
U01AA009	2,000	h	Ayudante	23,10	46,20	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	1.709,10	34,18	
					Suma la partida.....	1.743,26
					Costes indirectos.....	0,19%
						3,31
					TOTAL PARTIDA.....	1.746,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.13		Ud	HIDRANTE EN ARQUETA D=50 mm. Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con protección anticorrosiva con cerradura de cuadrado, brida de entrada DN80 mm PN16, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 2" de diámetro, enterrada. Incluso collarín de toma de carga y accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Alojada en arqueta de fábrica de ladrillo con tapa y cerco de fundición dúctil, incluida en este precio, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). S/ Normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada y en funcionamiento.			
U37QD010	1,000	Ud	Boca riego e hidrante 2"	228,64	228,64	
U37PA202	2,000	Ud	Codo de 90° para D=50 mm.	12,04	24,08	
U37PA9022	1,000	Ud	Collarín de toma para PE D=75 mm	8,40	8,40	
U37OG211	2,000	MI	Tub. polietil. BD50/16Atm	6,61	13,22	
P26VC024	1,000	u	Válvula compuerta cierre elástico DN100 mm PN10-16	158,46	158,46	
P26VC0241	1,000	u	Arqueta de acometida en acera 40x40x60	123,00	123,00	
U01AA502	0,323	Hr	Cuadrilla B	56,96	18,40	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	574,20	11,48	
					Suma la partida.....	585,68
					Costes indirectos.....	0,19%
						1,11
					TOTAL PARTIDA.....	586,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	Ud	ARQUETA PARA VÁLVULAS, DE HORMIGON ARMADO IN SITU, REGISTRABLE Formación de arqueta para alojamiento de válvulas de la red de abastecimiento, enterrada, de dimensiones interiores 120x120cm y profundidades entre 1,50 y 1,20m, formada por: - Solera de hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Paredes de hormigón armado Ha-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Brocal superior para alojamiento de la tapa realizado con hormigón armado HA-30/B/20/I+Qb de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y tapa de registro de 80x80cm, realizados en fundición dúctil clase b-125 para aceras y zonas peatonales y c-250 en viales. Quedará enrasada con el vial, independizando la losa de la cubierta de las mezclas bituminosas. Incluso material auxiliar, encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
ADE010c	1,500 m ³	Excavación zanjas/pozos para instalaciones hasta 4m	42,88	64,32	
207	0,600 m ³	RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS CON TIERRAS O ÁRIDO REICLADO.	6,69	4,01	
mt08epr030c	0,060 Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de arquetas de	266,92	16,02	
mt10haf010ng1	5,000 m ³	Hormigón HA-30/B/20/I+Qb, fabricado en central	85,52	427,60	
mt07ame010bb	3,500 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	6,72	
mt11arf020c1	1,150 Ud	Marco y tapa de fundición,80x80 cm, para arqueta registrable, c	50,03	57,53	
U01AA007	1,232 h	Oficial primera	24,78	30,53	
U01AA011	1,450 h	Peón	21,73	31,51	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	638,20	12,76	
				Suma la partida.....	651,00
				Costes indirectos.....	0,19%
					1,24
				TOTAL PARTIDA	652,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACION DE ALUMBRADO					
06.01	m	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PE 110			
		Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 1 tubo protector de polietileno de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, mediante tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada.			
m35aia080af	1,100 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	4,21	4,63	
m01ara010	0,080 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	1,12	
U01AA007	0,058 h	Oficial primera	24,78	1,44	
U01AA011	0,065 h	Peón	21,73	1,41	
%CI	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	8,60	0,17	
		Suma la partida.....		8,77	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,02
		TOTAL PARTIDA.....			8,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02	m	CANALIZACIÓN ALUMBR. 2 PE 110			
		Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 2 tubos protectores de polietileno de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, mediante tubos curvables, suministrados en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, colocados sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de las tuberías, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montadas, conexionada y probada.			
m35aia080af	2,200 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	4,21	9,26	
m01ara010	0,110 m ³	Arena caliza de 0 a 5 mm de diámetro.	14,00	1,54	
U01AA007	0,100 h	Oficial primera	24,78	2,48	
U01AA011	0,150 h	Peón	21,73	3,26	
%CI	2,000 %	Costes indirectos. (s/total)	16,50	0,33	
		Suma la partida.....		16,87	
		Costes indirectos.....		0,19%	
					0,03
		TOTAL PARTIDA.....			16,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m	CANALIZACIÓN ALUMBR. CRUCE 2 PE110 Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 2 tubos protectores de polietileno de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, mediante tubos curvables, suministrados en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 10 cm de recubrimiento superior y 5,5 cm de recubrimiento lateral e inferior, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía y cinta de señalización, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montadas, conexionada y probada.			
mt10hmf010Mm	0,111 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	8,12	
mt35aia080aaa	2,200 m	Tubo curvable de polietileno de doble pared de 110 mm	3,26	7,17	
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	24,78	7,43	
U01AA011	0,200 h	Peón	21,73	4,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	27,10	0,54	
				Suma la partida.....	27,61
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,05
				TOTAL PARTIDA.....	27,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.04	Ud	ARQUETA DE ALUMBRADO Y/O DATOS 50x50x60 Formación de arqueta de paso para instalación de alumbrado y dados, de dimensiones interiores 50x50cm y profundidad 60cm, formada por: - Solera de hormigón armado HM-20/P/20/ I de 15cm de espesor y armada con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Pasatubos de PVC para acometida de tubos. - Paredes de hormigón armado HM-20/P/20/ de 15cm de espesor y armadas con mallazo 15.15.6 de acero B500t. - Marco y tapa de registro tipo rejilla de 50x50cm, según modelos homologados del ayuntamiento con inscripción; realizados en fundición dúctil clase c-125 en aceras y c-250 en viales Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular (árido reciclado), conexiones de conducciones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
203	0,200 m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y CAJA DE PAV. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	19,26	3,85	
mt10hmf010agc	0,300 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	22,19	
mt11v ar110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	10,87	10,87	
mt08epr030c	0,050 Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de arquetas de	266,92	13,35	
mt07ame010bb	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	2,30	
MaaBrej056F	0,900 ud	Marco y rejilla de fundición,50x30x3.5cm para arqueta	70,00	63,00	
P27SA110	1,000 Ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición c-125	21,75	21,75	
mt01arr010a	0,500 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	2,62	
mq01ret020	0,100 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	36,86	3,69	
U01AA007	0,870 h	Oficial primera	24,78	21,56	
U01AA011	0,943 h	Peón	21,73	20,49	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	185,70	3,71	
				Suma la partida.....	189,38
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,36
				TOTAL PARTIDA.....	189,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		Ud	ARQUETA DE TOMA DE TIERRA Y DERIVACIÓN ELECTRICA 40x40x50cm Arqueta electrica a farola, de dimensiones 40x40cm y 50cm, incluido lo siguiente: - Excavación, con retirada de la tierra para su posterior reutilización. - Encachado de grava limpia de cantera de 15cm. de espesor para facilitar el drenaje - Pica de puesta a tierra en material de acero-cobre con alma de acero, con grapa de conexión, suministro instalación y pruebas. - Instalación de arqueta de hormigón in situ sin fondo de dimensiones interiores 40x40x40 (modelo Alberdi o similar) - Acometida y recibido de los tubos de alumbrado. - Relleno y compactación del trasdós con tierra procedente de la excavación o árido reciclado - Cerco y tapa de fundición dúctil C-125 con inscripción modelo ayuntamiento, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada, conexión y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
203	0,450	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y CAJA DE PAV. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	19,26	8,67	
sfmaabrec01	0,120	m ³	Árido reciclado mixto (tipo AR2) procedentes de plantas homologa	1,83	0,22	
mt01arr010a	0,200	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	5,24	1,05	
mt10hm010agc	0,300	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	22,19	
mt11var110	1,000	Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet	10,87	10,87	
mt08epr030c	0,050	Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de arquetas de	266,92	13,35	
mt07ame010bb	1,200	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	2,30	
mt35ttc010b	1,000	Ud	Pica de tierra	15,85	15,85	
mt35tta060	0,330	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	3,50	1,16	
P27SA110	1,000	Ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición c-125	21,75	21,75	
U01AA007	0,725	h	Oficial primera	24,78	17,97	
U01AA011	0,725	h	Peón	21,73	15,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	131,10	2,62	
					Suma la partida.....	133,75
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,25
					TOTAL PARTIDA.....	134,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS

06.06		Ud	DADO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN PARA BÁCULO O COLUMNA 50x50x80cm Cimentación para báculo de luminarias de hasta 4m de altura; incluidos los siguientes trabajos: - Excavación de pozo, con retirada de la tierra para su posterior reutilización - Vertido de hormigón HM-20/P/20/I ; hasta formar un dado de 50x50x80 cm. - Disposición en el hormigón de 4 pernos de anclaje mediante barra roscada de 40cm de longitud y diámetro 16mm (a elección del constructor los pernos pueden instalarse tras el fraguado mediante taladro y resina epoxi) - Disposición de codo de PVC de 100 mm. de diámetro, para permitir el paso del cableado de la luminaria, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado y preparado para recibir la luminaria. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
203	0,200	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y CAJA DE PAV. EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	19,26	3,85	
mt10hm010Mm	0,200	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	14,63	
M11HV120	0,360	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	2,86	
P27SA020	1,000	ud	Codo PVC 90° DN=100 mm.	5,08	5,08	
P27SA050	4,000	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	2,90	11,60	
U01AA007	0,058	h	Oficial primera	24,78	1,44	
U01AA011	0,580	h	Peón	21,73	12,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	52,10	1,04	
					Suma la partida.....	53,10
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,10
					TOTAL PARTIDA.....	53,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	Ud	CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE Corrección a nueva rasante de arqueta y tapa de registro existente y comprobación de su estado, limpieza de paredes y fondos para su correcto funcionamiento. i/ retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada.			
mt10hmf010agc	0,300 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	22,19	
mt07ame010bb	1,000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	1,92	
U01AA010	1,200 h	Peón especializado	22,09	26,51	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	50,60	1,01	
				Suma la partida.....	51,63
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,10
				TOTAL PARTIDA.....	51,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.08	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE LED TERRA Suministro y colocación de Uplight empotrado de suelo con distribución simétrica de la luz, Marca Rovasi. Modelo TERRA LED 17W Código: 106TER.8.01-I199, diseño circular de 280mm de diámetro. Grado de protección IP68 completo que le permite resistir una inmersión a una profundidad de 1m. Grado de resistencia a los impactos mecánicos nocivos: IK10. Peso soportado: 6600Kg. Cuerpo de aluminio anodizado 18i, resistente a la corrosión. Aro y tornillos en acero inoxidable 316L grado marino. Reflector de aluminio arenado anodizado. Vidrio templado de protección de 15mm transparente . Junta de caucho de silicona resistente a la temperatura. Tornillos anti vandálicos de acero inoxidable. Driver integrado en el cuerpo de la luminaria. Opciones electrónicas para el control de la iluminación DALI/DSI. Gestión pasiva de la temperatura: disipación térmica mediante el mismo cuerpo de la luminaria. Instalación al suelo mediante dos puntos de fijación. Caja de empotramiento de aluminio incluida. Doble entrada de prensaestopas para instalaciones en serie. Precableado de 1,5 metros de cable 3x1.5mm ² . Intensidad Lumínica: 2740lm. Intensidad lumínica de la luminaria: 1836lm Eficiencia de la luminaria108lm/W. 17 W. :500 mA Temperatura de Color: 4000K. Tolerancia Cromática: MacAdam 3. CRI:>80. Clase: I. IP: 68. IK:IK10. Peso soportado: 6600Kg. (circulación de vehiculos con neumáticos). Diámetro de empotramiento: 245mm. Diámetro de la luminaria: 280mm. Peso: 6.95Kg. Vida útil: L80F10: 51.000 horas. i/ excavación, transporte de tierras a vertedero autorizado, canon y relleno y recibido con baldosa, pequeño material y conexionado, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
U01AA007	2,000 h	Oficial primera	24,78	49,56	
U01AA011	0,900 h	Peón	21,73	19,56	
U37VY052	1,000 Ud	Luminaria LED modelo TERRA LED 17W completa	258,13	258,13	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	327,30	6,55	
				Suma la partida.....	333,80
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,63
				TOTAL PARTIDA.....	334,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		Ud	LUMINARIA LED Nigra TOP Suministro, montaje e instalación de Punto de alumbrado urbano formado por: -Luminaria para alumbrado público en parques y jardines, con lámparas LED para alturas de montaje de 4/5m, Marca Prilux. Modelo NIGRA TOP LED 48W Código: 196109, con instalación eléctrica en Clase I., equipada. Acabado en color negro RAL 9005. : PosTop O suspendido. HPB 455. Materiales: Fundición de aluminio. Tuercas decorativas esféricas de latón. Tornillería de acero inoxidable. Placa porta equipo: Aluminio de 2 mm. Color: Pintura epoxi negro al horno. -Fuentes de Luz (incluida en este precio): Módulos de 36 LED de 7.379 lm (NW). Temperatura de Color LED: Blanco neutro, 4000K. Dimensiones: Ø562 x 845 (mm). Temperatura de trabajo: -10 +35 (°C). IP Luminaria: 66. IK: 8. RA: =70 Vida útil: L80F10: 100.000 horas. Vida útil: L80F10: 100.000 horas., conexionada. -Columna troncocónica de acero galvanizado en caliente de 4 metros de altura, marca Jovir, modelo SB4.60.3, construcción según EN-40, conicidad 13%, pernos M-18, pintadas en RAL 9005 (negro), certificación según R.D. 2.642/18. i/ transporte a obra, colocación y conexiones a red de alumbrado, lámparas, pequeño material etc., medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.			
U37VY050	1,000	Ud	Luminaria LED modelo Nigra TOP completa	392,09	392,09	
U37VY051	1,000	Ud	Columna troncocónica acero galvanizado pintada	127,00	127,00	
m04cag010c	1,000	Ud	Camion con grua de hasta 12t	60,00	60,00	
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	24,78	49,56	
U01AA011	2,000	h	Peón	21,73	43,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	672,10	13,44	
					Suma la partida.....	685,55
					Costes indirectos.....	0,19%
						1,30
					TOTAL PARTIDA.....	686,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.10		Ud	RETIRADA Y REPOSICION DE LUMINARIA EXISTENTE Desmontaje, apilado y posterior montaje en su nueva ubicación de punto de alumbrado urbano existente, incluso suministro y sustitución de la luminaria, formado por: - Suministro e instalación de Luminaria para alumbrado público en parques y jardines, con lámparas LED para alturas de montaje de 4/5m, Marca Prilux. Modelo NIGRA TOP LED 48W Código: 196109, con instalación eléctrica en Clase I., equipada. Acabado en color negro RAL 9005 : PosTop O suspendido. HPB 455. Materiales: Fundición de aluminio. Tuercas decorativas esféricas de latón. Tornillería de acero inoxidable. Placa porta equipo: Aluminio de 2 mm. Color: Pintura epoxi negro al horno. - Suministro e instalación de Fuentes de Luz (incluida en este precio): Módulos de 36 LED de 7.379 lm (NW). Temperatura de Color LED: Blanco neutro, 4000K. Dimensiones: Ø562 x 845 (mm). Temperatura de trabajo: -10 +35 (°C). IP Luminaria: 66. IK: 8. RA: =70 Vida útil: L80F10: 100.000 horas. Vida útil: L80F10: 100.000 horas., conexionada. - Desmontaje y montaje de columna existente. i/ Desmontado y apilado en obra, transporte, colocación y conexiones a red de alumbrado, lámparas, pequeño material etc. , medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.			
U01AA007	1,500	h	Oficial primera	24,78	37,17	
U01AA011	1,500	h	Peón	21,73	32,60	
U37VY050	1,000	Ud	Luminaria LED modelo Nigra TOP completa	392,09	392,09	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	461,90	9,24	
					Suma la partida.....	471,10
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,90
					TOTAL PARTIDA.....	472,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11		Ud	AMPLIACION DE CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO EXISTENTE Ampliación de centro de mando, protección y maniobra para Alumbrado Exterior existente para 2 nuevos circuitos de salida con 2 Interruptores automáticos magnetotérmicos, de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1: 1 Contactor 4P 32A, y 2 Diferenciales Rearmables 4P/40A/300mA (reconexión automática), 4P/25A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1, por cada salida (corte omnipolar), más resto de elementos de protección para mando, maniobra, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad totalmente terminada, probada y en funcionamiento.			
mt35cgm021bbe	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	60,00	120,00	
U37YQ110	2,000	Ud	Contactor de maniobra, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar	70,00	140,00	
U37YQ120	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/300mA, de 4 módulos,	190,00	380,00	
U37YQ125	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,47	2,94	
U01AA501	1,000	Hr	Cuadrilla A	58,75	58,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	701,70	14,03	
					Suma la partida.....	715,72
					Costes indirectos.....	0,19%
						1,36
					TOTAL PARTIDA.....	717,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

06.12		m	CABLEADO PARA RED SUBTERRANEA DE ALUMBRADO 4x6mm2 Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4., i/ medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.Totalmente montado, conexionado, probado y en funcionamiento			
mt35cun010e1	4,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	0,99	3,96	
mt35w ww 010	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,47	0,15	
U01AA007	0,040	h	Oficial primera	24,78	0,99	
U01AA009	0,040	h	Ayudante	23,10	0,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	6,00	0,12	
					Suma la partida.....	6,14
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,01
					TOTAL PARTIDA.....	6,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

06.13		m	CABLEADO PARA RED SUBTERRANEA DE ALUMBRADO 4x16mm2 Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.Totalmente montado, conexionado, probado y en funcionamiento			
mt35cun010g1	4,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conduc	2,21	8,84	
mt35w ww 010	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,47	0,15	
U01AA007	0,040	h	Oficial primera	24,78	0,99	
U01AA009	0,040	h	Ayudante	23,10	0,92	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	10,90	0,22	
					Suma la partida.....	11,12
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,02
					TOTAL PARTIDA.....	11,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14		m	CONDUCTOR AISLADO DE TIERRA DE ALUMBRADO PUBLICO 35mm Suministro e instalación de Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mt35cun020h	1,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	3,00	3,00	
U01AA007	0,120	h	Oficial primera	24,78	2,97	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	6,00	0,12	
					Suma la partida.....	6,09
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,01
					TOTAL PARTIDA.....	6,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

06.15		Ud	LEGALIZACIÓN DE INSTALACION DE ALUMBRADO Legalización de la instalación ante los organismos de industria, incluyendo proyecto visado y dirección final de la obra.			
U01AA100	14,000	Hr	Técnico	55,00	770,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	770,00	15,40	
					Suma la partida.....	785,40
					Costes indirectos.....	0,19%
						1,49
					TOTAL PARTIDA.....	786,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES					
07.01	m	CANALIZACIÓN 1 TPC 110 mm. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 1 tubo rígido de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente ejecutada conforme a las normas de la compañía suministradora y documentación de proyecto. Medida la longitud ejecutada.			
mt35tpe010g	1,050 MI	Tubo TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor,	7,00	7,35	
mt10hmf010agc	0,060 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	4,44	
U25A6900	1,430 Ud	Soporte separador de polipropileno para 4 tubos rígidos de PVC d	0,59	0,84	
U25AG901	2,300 MI	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,39	
U01AA007	0,150 h	Oficial primera	24,78	3,72	
U01AA010	0,150 h	Peón especializado	22,09	3,31	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	20,10	0,40	
				Suma la partida.....	20,45
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	20,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02	m	CANALIZACIÓN 2 TPC 110 mm. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente ejecutada conforme a las normas de la compañía suministradora y documentación de proyecto. Medida la longitud ejecutada.			
mt35tpe010g	2,100 MI	Tubo TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor,	7,00	14,70	
mt10hmf010agc	0,110 m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	8,14	
U25A6900	1,430 Ud	Soporte separador de polipropileno para 4 tubos rígidos de PVC d	0,59	0,84	
U25AG901	2,300 MI	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,39	
U01AA007	0,300 h	Oficial primera	24,78	7,43	
U01AA010	0,300 h	Peón especializado	22,09	6,63	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	38,10	0,76	
				Suma la partida.....	38,89
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,07
				TOTAL PARTIDA.....	38,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		m	CANALIZACIÓN 4 TPC 110 mm. Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente ejecutada conforme a las normas de la compañía suministradora y documentación de proyecto. Medida la longitud ejecutada.			
m35tpe010g	4,000	MI	Tubo TPC de 110 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor,	7,00	28,00	
m10hm010agc	0,200	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	14,79	
U25A6900	2,800	Ud	Soporte separador de polipropileno para 4 tubos rígidos de PVC d	0,59	1,65	
U25AG901	4,200	MI	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,71	
U01AA007	0,400	h	Oficial primera	24,78	9,91	
U01AA010	0,400	h	Peón especializado	22,09	8,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	63,90	1,28	
					Suma la partida.....	65,18
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,12
					TOTAL PARTIDA.....	65,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

07.04		Ud	ARQUETA TIPO H TELEFONÍA Suministro e instalación de arqueta de hormigón, normalizada tipo HF-III, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada y terminada, conforme a normativa de la compañía suministradora y documentación del proyecto, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.			
U37XA010	1,000	u	Arqueta de hormigón, tipo HF-III, de 800x700 mm de dimensiones i	550,00	550,00	
U37XA900	1,000	u	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,42	1,42	
U01AA007	0,853	h	Oficial primera	24,78	21,14	
U01AA010	0,853	h	Peón especializado	22,09	18,84	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	591,40	11,83	
					Suma la partida.....	603,23
					Costes indirectos.....	0,19%
						1,15
					TOTAL PARTIDA.....	604,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.05		Ud	ARQUETA TIPO M TELEFONÍA Suministro e instalación de arqueta de registro secundario en canalización principal enterrada de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. // medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montada y terminada, conforme a normativa de la compañía suministradora y documentación del proyecto. Medida la unidad ejecutada.			
U37XA005	1,000	Ud	Arqueta tipo M normalizada	151,00	151,00	
m10hm010Mm	0,150	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	10,97	
U01AA007	0,539	h	Oficial primera	24,78	13,36	
U01AA010	0,539	h	Peón especializado	22,09	11,91	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	187,20	3,74	
					Suma la partida.....	190,98
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,36
					TOTAL PARTIDA.....	191,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06		Ud	CORRECCIÓN DE CORONACIÓN Y TAPA DE ARQUETA EXISTENTE			
			Ud. Corrección a nueva rasante de pozo y tapa de registro existente. Medida la unidad totalmente terminada			
mt10hmf010agc	0,500	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilot	73,96	36,98	
mt07ame010bb	1,000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,92	1,92	
U01AA010	1,200	h	Peón especializado	22,09	26,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	65,40	1,31	
					<hr/>	
					Suma la partida.....	66,72
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,13
					<hr/>	
					TOTAL PARTIDA.....	66,85

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y OTROS						
08.01	m		BANCO CORRIDO IN SITU RECTO c/RESPALDO			
			<p>Suministro y formación de banco corrido recto con respaldo, realizado "in situ" y formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - p/p de Rastreles fijos de acero galvanizado de 40x20mm aplomados y atornillados sobre murete de hormigón, y cartelas del mismo material, colocadas para sujeción de respaldo. (1 ud. c/1 m ejecutados min.) - Asiento formado por tablas macizas de composite (WPC) para exterior realizadas con fibras de madera y polietileno, de 25x160x2600 mm, una cara vista con textura de madera, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, colocadas sobre rastreles, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a la superficie soporte de hormigón. Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Las tablas se dispondrán en sentido longitudinal dejando entre ellos una entrecalle <10mm, rematadas con otras en sentido transversal, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, todo ello en el mismo material. Formando un asiento horizontal de 50cm de anchura y dos faldones verticales de 22 y 7cm respectivamente <p>La union entre los listones horizontales y los verticales se hará según indicaciones del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> -p/p respaldo de 50x250x3000cm, realizado con tablas del mismo material fijadas a las cartelas de acero galvanizado, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, -p/p de reposabrazos realizados con chapa de acero curvada, incluso fijación a soportes. <p>Todo ello realizado según planos de detalle. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Medida la longitud, a cinta corrida realmente ejecutada en obra.</p>			
mt18mva015b	1,450	m ²	Tablas macizas de composite (WPC) a una cara vista	90,00	130,50	
mt18mva0152	1,000	pp	Cartelas para sujecion de respaldo acero galvanizado	10,00	10,00	
mt18mva0151	1,000	pp	Rastreles y fijaciones y elementos de ensamble	26,00	26,00	
mt18mva0153	1,000	pp	Reposabrazos en chapa de acero curvada y sujeciones	12,00	12,00	
U01AA009	1,000	h	Ayudante	23,10	23,10	
U01AA007	1,000	h	Oficial primera	24,78	24,78	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	226,40	4,53	
			Suma la partida.....		230,91	
			Costes indirectos.....	0,19%		0,44
			TOTAL PARTIDA.....		231,35	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	m	BANCO CORRIDO IN SITU RECTO s/RESPALDO Suministro y formación de banco corrido recto con respaldo, realizado "in situ" y formado por los siguientes elementos: - p/p de Rastreles fijos de acero galvanizado de 40x20mm aplomados y atornillados sobre murete de hormigón, y cartelas del mismo material, colocadas para sujeción de respaldo. (1 ud. c/1 m ejecutados min.) - Asiento formado por tablas macizas de composite (WPC) para exterior realizadas con fibras de madera y polietileno, de 25x160x2600 mm, una cara vista con textura de madera, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, colocadas sobre rastreles, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a la superficie soporte de hormigón. Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Las tablas se dispondrán en sentido longitudinal dejando entre ellos una entrecalle <10mm, rematadas con otras en sentido transversal, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, todo ello en el mismo material. Formando un asiento horizontal de 50cm de anchura y dos faldones verticales de 22 y 7cm respectivamente La union entre los listones horizontales y los verticales se hará según indicaciones del fabricante. -p/p respaldo de 50x250x3000cm, realizado con tablas del mismo material fijadas a las cartelas de acero galvanizado, piezas de remate en L en ambos sentidos y tapas, -p/p de reposabrazos realizados con chapa de acero curvada, incluso fijación a soportes. Todo ello realizado según planos de detalle. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y limpieza, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente terminado. Medida la longitud, a cinta corrida realmente ejecutada en obra.			
mt18mva015b	1,110 m ²	Tablas macizas de composite (WPC) a una cara vista	90,00	99,90	
mt18mva0151	1,000 pp	Rastreles y fijaciones y elementos de ensamble	26,00	26,00	
U01AA009	0,700 h	Ayudante	23,10	16,17	
U01AA007	0,700 h	Oficial primera	24,78	17,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	159,40	3,19	
				Suma la partida.....	162,61
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,31
				TOTAL PARTIDA	162,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.03	m	LLANTA ACERO CORTEN REMATE LATERAL PARTERRES 0,25>H<0,50 Suministro y colocación de borde de parterres/jardineras realizados con llanta de acero cortén laminada en caliente de 8mm de espesor, cortada con oxicorte o laser en piezas de sección variable de dimensiones comprendidas entre 600mm y 250 mm y trazado de montaje curvo, totalmente instalada como remate lateral entre urbanización y jardines/parterres. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Se anclará a la losa de hormigón (incluida en este precio) mediante angulares de acero dispuestos cada 80 cm (por el interior) a los que se soldará la pletina, y estará perfectamente nivelada. Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación de anclajes, resolución de uniones entre piezas, soldaduras resistentes a la corrosión, resolución de esquinas y remates con otros materiales, relleno y compactación del terreno contiguo al borde y a colocado limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la longitud instalada en obra.			
mt18bme020e	1,000 ud	Llanta acero corten 8 mm cortada y conformada >0,25, i/ fijacion	75,00	75,00	
mt10hmf010Mm	0,045 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	3,29	
U01AA007	0,323 h	Oficial primera	24,78	8,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	86,30	1,73	
				Suma la partida.....	88,02
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,17
				TOTAL PARTIDA	88,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		m	LLANTA ACERO CORTEN REMATE LATERAL PARTERRES h=0,25 Suministro y colocación de borde de parterres/jardineras realizados con llanta de acero cortén laminada en caliente de 8mm de espesor, cortada con oxicorte o laser en piezas de sección constante de dimensiones 250 mm y trazado de montaje curvo, totalmente instalada como remate lateral entre urbanización y jardines/parterres. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Se anclará a la losa de hormigón (incluida en este precio) mediante angulares de acero dispuestos cada 80 cm (por el interior) a los que se soldará la pletina, y estará perfectamente nivelada. Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación de anclajes, resolución de uniones entre piezas, soldaduras resistentes a la corrosión, resolución de esquinas y remates con otros materiales, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la longitud instalada en obra.			
mt18bme0201	1,000	ud	Llanta acero corten 8 mm cortada y conformada 0,25m, i/ fijacion	36,00	36,00	
mt10hmf010Mm	0,045	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	3,29	
U01AA007	0,323	h	Oficial primera	24,78	8,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	47,30	0,95	
					Suma la partida.....	48,24
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,09
					TOTAL PARTIDA.....	48,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

08.05		m	LLANTA ACERO CORTEN REMATE LATERAL ARBOLADO h=0,25 Suministro y colocación de llanta de acero cortén de 8mm de espesor, y sección constante recta de 250 mm , para instalar como remate lateral entre urbanización y relleno de arbolado. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Se anclará a la losa de hormigón (incluida en este precio) mediante angulares de acero (por el interior), y estará perfectamente nivelada para ajustarse al nivel del pavimento. Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación de anclajes, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas y remates con otros materiales, limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la longitud instalada en obra.			
mt18bme0201	1,000	ud	Llanta acero corten 8 mm cortada y conformada 0,25m, i/ fijacion	36,00	36,00	
mt10hmf010Mm	0,045	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	3,29	
U01AA007	0,323	h	Oficial primera	24,78	8,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	47,30	0,95	
					Suma la partida.....	48,24
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,09
					TOTAL PARTIDA.....	48,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

08.06		Ud	TUBO DE ACERO CORTEN COLOCADO Suministro y colocación de tubo de acero cortén de 70 mm de diámetro, 2 mm de espesor y 1,5m de altura , para instalar como protección de contenedor de vidrio . Se anclarán a una base de hormigón (incluida en este precio) Incluso p/p de replanteo y nivelación, excavación manual del terreno, ejecución de base para fijación con hormigón no estructural HNE-20/P/20, cortes, material y fijación barra, limpieza y eliminación del material sobrante. Totalmente terminada. Medida la unidad instalada en obra.			
mt18bme0205	1,000	ud	Tubo acero corten D70- 2 mm i/ fijacion	110,00	110,00	
mt10hmf010Mm	0,045	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	3,29	
U01AA007	0,323	h	Oficial primera	24,78	8,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	121,30	2,43	
					Suma la partida.....	123,72
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,24
					TOTAL PARTIDA.....	123,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	m ²	TRATAMIENTO OXIDACIÓN Y PARO AC. CORTÉN Tratamiento sobre acero corten (para exteriores) para acelerar su oxidación, compuesto de: - limpieza superficial de la superficie, para eliminar capa de calamina, grasa y disgregados. - aplicación de 2 manos de activador de oxidación act-cor, con un rendimiento aprox. de 40m ² /l. tiempo de secado entre manos aprox. 1h - limpieza del resto de oxido con agua a presión. - aplicación de 3 manos de baño de paro bp-cor, con un rendimiento aprox. de 30m ² /l. tiempo de secado entre manos aprox. 1h trabajos a realizar, preferiblemente en taller, antes del montaje en obra. Totalmente terminado.			
AC_COR	0,066 l	Activador óxido ACT-COR	15,84	1,05	
bp_cor	0,100 l	Baño de Paro Bp-COR	19,00	1,90	
U01AA007	0,323 h	Oficial primera	24,78	8,00	
U01AA009	0,190 h	Ayudante	23,10	4,39	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	15,30	0,31	
				Suma la partida.....	15,65
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,03
				TOTAL PARTIDA.....	15,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.08	m ²	BARNIZADO SOBRE AC. CORTÉN EN OBRA Doble mano de barnizado sobre superficie de acero cortén previamente oxidada y con baño de paro, mediante barniz prepolimero poliuretánico alifático, bz-cor poliuretano mate, para exteriores. Barniz a realizar en obra, sobre elementos de acero corten y a montados. Totalmente terminado.			
bzcor	0,285 l	Barniz para ext bz-cor	8,00	2,28	
U01AA007	0,170 h	Oficial primera	24,78	4,21	
U01AA009	0,120 h	Ayudante	23,10	2,77	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	9,30	0,19	
				Suma la partida.....	9,45
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,02
				TOTAL PARTIDA.....	9,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.09	Ud	REPARACION Y COLOCACION DE BOLARDO RECUPERADO Reparación y colocación de bolardo de fundición recuperado, lijado y acabado con protección antioxidante y pintura de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso pintura, excavación y hormigonado de la base de apoyo, eliminación y limpieza del material sobrante. Medida la unidad totalmente montada.			
mt52mug300i	1,000 Ud	Imprimación epoxi y pintura de poliéster en polvo color negro fo	5,00	5,00	
mt09amp010a	0,200 kg	Aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia	0,59	0,12	
mt10hmf010Mm	0,100 m ³	Hormigón HM-20/B/20/l, fabricado en central.	73,13	7,31	
U01AA007	0,310 h	Oficial primera	24,78	7,68	
U01AA009	0,300 h	Ayudante	23,10	6,93	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	27,00	0,54	
				Suma la partida.....	27,58
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,05
				TOTAL PARTIDA.....	27,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10		m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 0.5m Suministro y colocación de barandilla recta, de 100 cm de altura total, descontando la altura del antepecho de hormigón, de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante, formada por: montantes rectos, de perfil rectangular de 40x10 mm con una separación de 120 cm entre sí; entrepaño de 2 barros macizos horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 50 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminada.			
mt26aad010bd	0,550	m	Barandilla de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante de 100	170,00	93,50	
mt26aab010aa	2,000	Ud	Anclaje mecanico con taco de expansion	1,47	2,94	
mt26aab010cv	0,101	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,31	
U01AA007	0,402	h	Oficial primera	24,78	9,96	
U01AA011	0,202	h	Peón	21,73	4,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	111,10	2,22	
					Suma la partida.....	113,32
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,22
					TOTAL PARTIDA.....	113,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.11		m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 1m Suministro y colocación de barandilla recta, de 100 cm de altura, de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante, formada por: montantes inclinados hacia el interior, respecto al plano vertical de la barandilla, para dificultar su escalada, de perfil rectangular de 40x10 mm con una separación de 120 cm entre sí; entrepaño de 3 barros macizos horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y pasamanos de perfil circular de 50 mm. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Se medirá, en la dirección del pasamanos, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Totalmente terminada.			
mt26aad010bd	1,000	m	Barandilla de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante de 100	170,00	170,00	
mt26aab010aa	2,000	Ud	Anclaje mecanico con taco de expansion	1,47	2,94	
mt26aab010cv	0,101	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,31	
U01AA007	0,402	h	Oficial primera	24,78	9,96	
U01AA011	0,202	h	Peón	21,73	4,39	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	187,60	3,75	
					Suma la partida.....	191,35
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,36
					TOTAL PARTIDA.....	191,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12		Ud	APARCAMIENTO PARA BICICLETAS Suministro y montaje de aparcamiento para 5 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero zincado bicromatado de 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 1,80x0,75 m, con arandela de remate inferior, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. // replanteo, excavación manual del terreno, base de hormigón, elementos de anclaje, fijación y nivelación, eliminación y limpieza del material sobrante. Medida la unidad totalmente instalada.			
mt26aad010b1	1,000	m	Aparcamiento para 5 bicicletas	300,00	300,00	
mt10hmf010Mm	0,300	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	21,94	
U01AA007	1,610	h	Oficial primera	24,78	39,90	
U01AA011	1,610	h	Peón	21,73	34,99	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	396,80	7,94	
					Suma la partida.....	404,77
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,77
					TOTAL PARTIDA.....	405,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.13		Ud	DESMONTADO Y COLOCACIÓN DE TOKA Desmontado, reparación, apilado y posterior colocación de juego de toka, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I y protección de superficie de pared y suelo mediante plancha de caucho para colocación en ambiente exterior, colocado con remate perimetral. // elementos de anclaje, fijación y nivelación, eliminación y limpieza del material sobrante, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Totalmente montado en su nueva ubicación.			
mt26aab010a1	2,000	m ²	Plancha de caucho para colocación en ambiente exterior	6,50	13,00	
mt26aab010aa	2,000	Ud	Anclaje mecanico con taco de expansion	1,47	2,94	
mt26aab010cv	0,101	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,31	
U01AA007	2,000	h	Oficial primera	24,78	49,56	
U01AA011	2,000	h	Peón	21,73	43,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	109,30	2,19	
					Suma la partida.....	111,46
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,21
					TOTAL PARTIDA.....	111,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.14		m ²	PINTADO PASOS CEBRA Y MARCAS VIALES Pintado de marcas viales (flechas, textos, rallados) y pasos de cebra mediante franjas paralelas de 50cm. de ancho, separadas 50cm. mediante base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la superficie ejecutada.			
mq04dua020	0,015	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,10	
M08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
M11SP010	0,100	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	2,66	
P27EH012	0,700	kg	Pintura acrílica base de resina acrílica	11,00	7,70	
P27EH040	0,480	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,53	
U01AA007	0,090	h	Oficial primera	24,78	2,23	
U01AA009	0,050	h	Ayudante	23,10	1,16	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
					Suma la partida.....	14,84
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,03
					TOTAL PARTIDA.....	14,87

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.15		m	PINTADO LINEAS VIALES Pintado de líneas viales, reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la longitud ejecutada. Tolamente terminada			
mq04dua020	0,002	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,01	
M08B020	0,003	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP010	0,002	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	0,05	
P27EH012	0,072	kg	Pintura acrílica base de resina acrílica	11,00	0,79	
P27EH040	0,048	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,05	
U01AA007	0,003	h	Oficial primera	24,78	0,07	
U01AA009	0,003	h	Ayudante	23,10	0,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,09	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

08.16		Ud	PINTADO MARCAS VIALES Pintado de marcas viales (flechas, textos, minusválidos) mediante pintura acrílica con base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada por medios manuales, incluso premarcaje. Medida la unidad ejecutada.			
mq04dua020	0,015	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,10	
M08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
M11SP010	0,400	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61	10,64	
P27EH012	1,000	kg	Pintura acrílica base de resina acrílica	11,00	11,00	
P27EH040	0,520	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,57	
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	24,78	4,96	
U01AA009	0,200	h	Ayudante	23,10	4,62	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	32,10	0,64	
Suma la partida.....					32,70	
Costes indirectos.....					0,19%	
					0,06	
TOTAL PARTIDA.....					32,76	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.17		Ud	COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE RECUP. Colocación de señal de tráfico de recuperación con soporte metálico galvanizado o señal informativa con dos soportes de madera, fijada a base/s de hormigón HM-20/P/20/I i/ p.p. de accesorios, anclaje sujeción y aplomado. Medida la unidad terminada.			
mt53bps045	1,000	Ud	Placa de anclaje de poste	49,02	49,02	
mt10hm010Mm	0,050	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	3,66	
U01AA007	0,330	h	Oficial primera	24,78	8,18	
U01AA011	0,330	h	Peón	21,73	7,17	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	68,00	1,36	
Suma la partida.....					69,39	
Costes indirectos.....					0,19%	
					0,13	
TOTAL PARTIDA.....					69,52	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 JARDINERIA					
09.01	m ²	CÉSPED POR SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS			
		Formación de césped ornamental pluriespecífico en parterres y jardines, por siembra de mezcla de semillas de Lolium, agrostis, festuca y poa, en superficies de <1500 m2. Levantamiento de terreno con un pase de motocultor de 20-28 CV; aplicación de abono NPK 9-4-9 a los 30 primeros cms, incorporación con un pase de motocultor de 20-28 CV cruzado con el anterior, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm., sembrado, recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado, pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega a 20-30 mm mediante cortacesped de 53 cm hasta entrega y recepción. Según NTJ 08S/Siembras y Céspedes. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48tis010	0,030 kg	Mezcla de semilla para césped.	4,04	0,12	
mt48tie030	0,010 m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	0,33	
mt48tie040	6,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,12	
mt48tif020	0,100 kg	Abono para presiembra de césped.	0,33	0,03	
mt08aaa010a	0,150 m ³	Agua.	0,93	0,14	
mq09rod010	0,010 h	Rodillo ligero.	2,82	0,03	
mq09mot010	0,020 h	Motocultor 60/80 cm.	21,68	0,43	
U01AA007	0,010 h	Oficial primera	24,78	0,25	
U01AA011	0,010 h	Peón	21,73	0,22	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA				1,70	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

09.02	Ud	VIVURNUM DAVIDII			
		Plantación de Viburnum davidii de 80/100 cm de altura, suministrado, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.			
mt48tis115	1,000 Ud	Viburnum davidii, 80/100 cm	8,41	8,41	
mt48tie030	0,010 m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	0,33	
mt48tie040	6,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,12	
U01AA107	0,080 h	Auxiliar jardinero	16,22	1,30	
U01AA111	0,080 h	Peón jardinero	15,38	1,23	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	11,40	0,23	
Suma la partida.....				11,62	
Costes indirectos.....				0,19%	
				0,02	
TOTAL PARTIDA				11,64	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03		Ud	AGAPANTHUS HYACINTHO			
			Suministro y plantación de AGAPANTHUS HYACINTHO (agapanto), en colores blanco y azul de 40/60 cm de altura, suministrado en contenedor, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.			
mt48tis110	1,000	Ud	Agapanthus Hyacintho, 40/60 cm	3,05	3,05	
mt48tie030	0,010	m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	0,33	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,12	
U01AA107	0,040	h	Auxiliar jardinero	16,22	0,65	
U01AA111	0,010	h	Peón jardinero	15,38	0,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	4,30	0,09	
			Suma la partida.....		4,39	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,01
			TOTAL PARTIDA.....			4,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

09.04		Ud	ABELIA GRANDIFLORA			
			Plantación de Abelia grandiflora de 60/80 cm de altura, suministrado en contenedor de 3 litros de capacidad, en formación de seto del aparcamiento, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.			
mt48tis112	1,000	Ud	Abelia Grandiflora, 60/80 cm	5,71	5,71	
mt48tie030	0,010	m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	0,33	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,12	
U01AA107	0,040	h	Auxiliar jardinero	16,22	0,65	
U01AA111	0,010	h	Peón jardinero	15,38	0,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	7,00	0,14	
			Suma la partida.....		7,10	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,01
			TOTAL PARTIDA.....			7,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

09.05		Ud	ARBUSTIVA DE 100/200 cm de altura			
			Plantación de planta arbustiva de distintas especies de 80/100 cm de altura, suministrado, con medios manuales: replanteo, presentación de la planta, colocación aplomada, apertura y relleno del hoyo, de dimensiones m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada y tierra procedente de la excavación hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación. Medida la unidad ejecutada.			
mt48tis1151	1,000	Ud	Planta arbustiva, 100/200 cm	11,00	11,00	
mt48tie030	0,010	m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	0,33	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,12	
U01AA107	0,080	h	Auxiliar jardinero	16,22	1,30	
U01AA111	0,080	h	Peón jardinero	15,38	1,23	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	14,00	0,28	
			Suma la partida.....		14,26	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,03
			TOTAL PARTIDA.....			14,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Inguru. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOL			
		Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbol de hoja caduca o perenne (MALUS TSCHONOSKII, BETULA PENDULA, ACER NEGUNDO...) de porte medio, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego. Medida la unidad realmente ejecutada .			
mi48eac010a	1,000 Ud	Arce (Acer negundo) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m d	45,00	45,00	
mi48tie030	0,100 m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	3,27	
mi48tie020	0,010 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,42	0,00	
mi08aaa010a	0,040 m ³	Agua.	0,93	0,04	
mq01exn020	0,061 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	37,41	2,28	
mq04dua020	0,062 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	6,52	0,40	
mo026	0,132 h	Oficial 1º jardinero.	21,34	2,82	
mo061	0,263 h	Peón jardinero.	17,44	4,59	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	58,40	1,17	
			Suma la partida.....	59,57	
			Costes indirectos.....	0,19%	
				0,11	
			TOTAL PARTIDA.....	59,68	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.07	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE TAPIZANTES			
		Plantación de arbustos tapizantes Juniperus horizontalis, o similar, de 30/40 cm alt., suministradas en contenedor o cepellón o raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 50x100x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. no incluye el precio de la planta.			
mi48tis510	1,000 Ud	Juniperus horizontalis, 30/40 cm	1,60	1,60	
mi48tie030	0,010 m ³	Tierra vegetal cribada fertilizada suministrada a granel	32,65	0,33	
mi48tie040	6,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,02	0,12	
U01AA107	0,040 h	Auxiliar jardinero	16,22	0,65	
U01AA111	0,010 h	Peón jardinero	15,38	0,15	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	2,90	0,06	
			Suma la partida.....	2,91	
			Costes indirectos.....	0,19%	
				0,01	
			TOTAL PARTIDA.....	2,92	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.08	Ud	PODA DE ARBOL EXISTENTE			
		Ejecución de poda completa de árbol existente de entre 3 y 6 m de altura, con escalera y/o plataforma, realizada por operarios especializados i/ protecciones y señalización, medios auxiliares y retirada de sobrantes a compostaje o planta de valorización incluido transportes y tasas. Totalmente terminado.			
mo026	2,000 h	Oficial 1º jardinero.	21,34	42,68	
U01AA107	2,000 h	Auxiliar jardinero	16,22	32,44	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	75,10	1,50	
			Suma la partida.....	76,62	
			Costes indirectos.....	0,19%	
				0,15	
			TOTAL PARTIDA.....	76,77	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD						
10.01		Ud	ENSAYO HORMIGON (EHE08)			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestras e informe de resultados.			
01110	1,000	Ud	Resistencia a compresión y consistencia - HORMIGON (EHE 08)	50,00	50,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	50,00	1,00	
			Suma la partida.....		51,00	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,10
			TOTAL PARTIDA.....			51,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

10.02		Ud	ENSAYO DE BARRAS C. DE ACERO-			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de dos barras corrugadas de acero de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente según UNE-EN ISO 15630-1, características geométricas del corrugado según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado según UNE-EN ISO 15630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
PCC165	1,000	Ud	Geometría del corrugado - ACERO ELABORAR EN OBRA	16,87	16,87	
PCC166	1,000	Ud	Doblado-Desdoblado(doblado simple alternativo) - ACERO ELAB. EN	39,28	39,28	
PCC56	1,000	Ud	Sección equivalente y desviación masa- ACER A ELABORAR EN OBRA	26,59	26,59	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	82,70	1,65	
			Suma la partida.....		84,39	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,16
			TOTAL PARTIDA.....			84,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.03		Ud	ENSAYO DE BARRAS C. DE ACERO- CARACT. MECANICAS			
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una barra corrugada de acero de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
PCC167	1,000	Ud	Ensayo de BARRAS C. DE ACERO-C MECANICAS	55,00	55,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	55,00	1,10	
			Suma la partida.....		56,10	
			Costes indirectos.....		0,19%	
						0,11
			TOTAL PARTIDA.....			56,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04		Ud	ENSAYO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS- Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de mallas electrosoldadas de un mismo lote, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, características geométricas del corrugado sobre cuatro mallas del mismo lote según UNE-EN 10080, doblado/desdoblado sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2, carga de despegue de los nudos sobre dos mallas del mismo lote según UNE-EN ISO 15630-2 y geometría de la malla UNE-EN ISO16630-1. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.			
PCC55	1,000	Ud	Sección equivalente y desviación masa- MALLAS ELECTROSOLDADAS	26,59	26,59	
PCC172	1,000	Ud	Geometría del corrugado - MALLAS ELECTROSOLDADAS	39,50	39,50	
PCC173	1,000	Ud	Doblado-Desdoblado(doblado simple alternativo) - MALLAS ELECTROS	16,87	16,87	
PCC177	1,000	Ud	Carga de despegue (arrancamiento del nudo) - MALLAS ELECTROSOLDA	52,76	52,76	
PCC200	1,000	Ud	Geometría de la malla-MALLAS ELECTROSOLDADAS	60,50	60,50	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	196,20	3,92	
Suma la partida.....					200,14	
Costes indirectos.....					0,19%	0,38
TOTAL PARTIDA.....					200,52	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.05		Ud	ENSAYO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS- CARACT. MECANICAS Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados			
PCC167	1,000	Ud	Ensayo de BARRAS C. DE ACERO-C MECANICAS	55,00	55,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	55,00	1,10	
Suma la partida.....					56,10	
Costes indirectos.....					0,19%	0,11
TOTAL PARTIDA.....					56,21	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06		Ud	ENSAYO TERRAPLEN			
			Ensayos para la selección y control de un material de relleno de suelo adecuado. Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre muestra tomada en obra: análisis granulométrico según UNE 103101; límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; Proctor Modificado según UNE 103501; C.B.R. según UNE 103502; contenido de materia orgánica según UNE 103204; contenido en sales solubles según UNE 103205. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno.			
PCC501	1,000	Ud	Toma de muestra de material de relleno o terraplenado.TERRAPLEN	30,65	30,65	
PCC500	1,000	Ud	Análisis granulométrico.TERRAPLEN	30,04	30,04	
PCC181	1,000	Ud	Ensayo Proctor Normal,s/UNE 103500:1994.TERRAPLEN	60,68	60,68	
PCC502	1,000	Ud	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg.TERRAPLEN	36,00	36,00	
PCC503	1,000	Ud	Ensayo C.B.R. en laboratorio, según UNE 103502.TERRAPLEN	174,33	174,33	
PCC504	5,000	Ud	Ensayo densidad y humedad "in situ" del terreno. TERRAPLEN	58,00	290,00	
PCC505	1,000	Ud	Ensayo contenido en materia orgánica. TERRAPLEN	27,00	27,00	
PCC506	1,000	Ud	Ensayo contenido de sales solubles. TERRAPLEN	27,00	27,00	
PCC050	3,000	Ud	Placa carga en carreteras o explanadas TERRAPLEN	91,55	274,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	950,40	19,01	
			Suma la partida.....		969,36	
			Costes indirectos.....		0,19%	1,84
			TOTAL PARTIDA.....		971,20	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

10.07		Ud	ENSAYO ZAHORRAS BASES Y SUB-BASES			
			Ensayos para control de un material de relleno de zahorra artificial. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamientos a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno.			
PCC601	1,000	Ud	Desplazamiento de personal y equipo	43,00	43,00	
PCC600	5,000	Ud	Ensayo para determinar la densidad y humedad "in situ" ZAHORRAS	15,00	75,00	
PCC051	3,000	Ud	Placa carga en bases y sub-bases ZAHORRAS	91,55	274,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	392,70	7,85	
			Suma la partida.....		400,50	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....		401,26	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

10.08		Ud	ENSAYO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE			
			Ensayos para control de la capa de rodadura de MBC del firme comprendiendo: 1 ud. Extracción de testigo en capa de aglomerado, realizado por laboratorio homologado; incluso desplazamientos a obra, tapado del orificio una vez extraído el testigo con aglomerado y traslado de testigos a laboratorio. 1 ud. Ensayo de determinación del espesor y densidad aparente de testigo de aglomerado, según norma nlt 168/90, Incluso desplazamiento a obra y redacción de informes técnicos.			
PCC195	1,000	Ud	Extracción de testigo en capa - MBC	47,00	47,00	
PCC196	1,000	Ud	Densidad aparente-espesor de testigo - MBC	35,00	35,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	82,00	1,64	
			Suma la partida.....		83,64	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....		83,80	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 11.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

11.01.01	Ud.	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CA001_	0,500 Ud.	Casco de seguridad	2,46	1,23	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA				1,25	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

11.01.02	Ud.	GAFAS ANTIPROYECCIONES			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CA012_	0,500 Ud.	Gafas antiproyecciones	2,54	1,27	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA				1,30	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

11.01.03	Ud.	MASCARILLA FILTRANTE ANTIPARTÍCULAS			
		Mascarilla antipolvo nocivo (4,5xTLV), para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CA021_	1,000 Ud.	Mascarilla filtrante antipartículas	1,05	1,05	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA				1,07	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

11.01.04	Ud.	PANTALLA MANUAL PARA SOLDADURA			
		Pantalla de protección de soldador en material termoformado, de sujeción a mano (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según Normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CA053_	0,200 Ud.	Pantalla manual para soldadura	8,21	1,64	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA				1,67	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.01.05	Ud.	AURICULAR ANTIRUIDO			
		Protector auditivo con arnés a cabeza anatómico y ajuste con almohadillado central (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CA062_	0,200 Ud.	Auricular antiruido	16,77	3,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	3,40	0,07	
Suma la partida.....				3,42	
Costes indirectos.....				0,19%	
				0,01	
TOTAL PARTIDA				3,43	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.01.06	Ud.	CHALECO REFLECTANTE			
		Chaleco alta visibilidad, para tres usos. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CU003_	0,330 Ud.	Chaleco reflectante	3,50	1,16	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA				1,18	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.07		Ud.	BUZO DE TRABAJO DE ALGODÓN Buzo de trabajo de una pieza de algodón, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01CU041_	1,000	Ud.	Buzo de trabajo de algodón	9,44	9,44	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	9,40	0,19	
					Suma la partida.....	9,63
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,02
					TOTAL PARTIDA.....	9,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.01.08		Ud.	GUANTES DE PIEL USO GENERAL Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01MA001_	1,000	Ud.	Juego de guantes de piel uso general	3,60	3,60	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	3,60	0,07	
					Suma la partida.....	3,67
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,01
					TOTAL PARTIDA.....	3,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.01.09		Ud.	GUANTES DE SOLDADOR Juego de guantes largos de serraje vacuno con costuras de Kevlar y forrado especial interior, para trabajos de soldadura y altas temperaturas (amortizable en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01MA003_	0,333	Ud.	Juego de guantes de soldador	2,24	0,75	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	0,80	0,02	
					TOTAL PARTIDA.....	0,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.01.10		Ud.	GUANTES DE PVC Juego de guantes de PVC para trabajos con riesgos químicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01MA006_	1,000	Ud.	Juego de guantes de PVC	1,51	1,51	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	1,50	0,03	
					TOTAL PARTIDA.....	1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.01.11		Ud.	BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD CAÑA ALTA Juego de botas de seguridad en PVC/Nitrilo de caña alta, con suela antideslizante y antipunzonante y puntera reforzada, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. //medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01PI002_	1,000	Ud.	Juego de botas de agua de seguridad caña alta	17,54	17,54	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	17,50	0,35	
					Suma la partida.....	17,89
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,03
					TOTAL PARTIDA.....	17,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.12	Ud.	BOTAS DE SEGURIDAD + PLANTILLAS Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzonante, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
01PI007_	1,000 Ud.	Juego de botas de seguridad con puntera y plantillas	15,94	15,94	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	15,90	0,32	
				Suma la partida.....	16,26
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,03
				TOTAL PARTIDA.....	16,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

11.02.01	m	VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA Valla normalizada movil metalica para contención de peatones y acotamiento de espacios de 2,50 m de largo y 1,10 m de alto, provista de enganches laterales para trazado de alineaciones. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud v allada. Duracion estimada 15 usos.			
MET0041	0,060 m.	Valla contención peatones	90,00	5,40	
U01AA011	0,100 h	Peón	21,73	2,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	7,60	0,15	
				Suma la partida.....	7,72
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,01
				TOTAL PARTIDA.....	7,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.02.02	m ²	VALLA TELA METALICA GALVANIZADA Valla realizada con paneles prefabricados de 3,50x2,00m. enrejado metálico de 80x150mm., y alambre de 8mm. Soldado a tubo de 40mm. de diámetro galvanizado en caliente de todo el conjunto. Incluso soporte de hormigón prefabricado cada 3,50m., accesorios de fijación, p.p. de portón, movimiento, colocación y posterior desmontaje. l/medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Duración estimada3 usos.			
MET0042	0,330 m ³	Valla tela galvanizada 2m	11,80	3,89	
U01AA009	0,010 h	Ayudante	23,10	0,23	
U01AA011	0,010 h	Peón	21,73	0,22	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	4,30	0,09	
				Suma la partida.....	4,43
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,01
				TOTAL PARTIDA.....	4,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.02.03	Ud.	TAPA PROVISIONAL ARQUETA (HASTA 80X80) Tapa provisional para arquetas de dimensiones máximas 80x80 cm., construida mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón (para 3 usos). Incluso colocación y retirada, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
TAP002	0,333 Ud	Tapa provisional arqueta 80x80	65,00	21,65	
U01AA011	0,053 h	Peón	21,73	1,15	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	22,80	0,46	
				Suma la partida.....	23,26
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	23,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.04		m	PASARELA ZANJAS Pasarela para paso sobre zanja formada por 3 tableros de madera de 20x7cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5 cm. , rodapié y travesaño intermedio sujetos con pies derechos de madera cada metro, incluso colocación (amortizable en 3 usos). /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud instalada.			
TAP0021	0,330	m	Pasarela zanjás	50,00	16,50	
U01AA009	0,150	h	Ayudante	23,10	3,47	
U01AA011	0,020	h	Peón	21,73	0,43	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	20,40	0,41	
					Suma la partida.....	20,81
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,04
					TOTAL PARTIDA.....	20,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.02.05		m	BARANDILLA BORDE EXCAVACIÓN REDONDOS 16/25 DIAM. Barandilla de protección de 0,9 m. de altura en borde de excavación formada por soportes verticales cada 2,5 m formados por redondos de 25 mm de diámetro y 1,20 m de longitud empotrados en el terreno 30 cm, con dos listones horizontales formados por redondos de 16 mm de diámetro a 0,90 y 0,45 m de altura y rodapié de madera de 15 cm de anchura (para un solo uso). Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
MET004	0,667	m.	Pasamanos y listón intermedio redondo D=16 mm.	5,90	3,94	
MAD001	0,003	m ³	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	344,00	1,03	
MET010	0,160	m	Soporte vertical redondo D=25 mm.	1,92	0,31	
U01AA007	0,108	h	Oficial primera	24,78	2,68	
U01AA011	0,108	h	Peón	21,73	2,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	10,30	0,21	
					Suma la partida.....	10,52
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,02
					TOTAL PARTIDA.....	10,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.02.06		Ud.	EXTINTOR MANUAL DE CO2 2 KG Extintor manual de CO2 de 2 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente. /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
MET055	1,000	Ud	Soporte	0,81	0,81	
02CI002_	0,330	Ud	Extintor manual de CO2 2 kg	101,09	33,36	
U01AA007	0,134	h	Oficial primera	24,78	3,32	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	37,50	0,75	
					Suma la partida.....	38,24
					Costes indirectos.....	0,19%
						0,07
					TOTAL PARTIDA.....	38,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.07	Ud.	EXTINTOR MANUAL DE POLVO 6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente. /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
MET055	1,000 Ud	Soporte	0,81	0,81	
02CI003_	0,330 Ud	Extintor manual de polvo 6 kg	57,97	19,13	
U01AA007	0,134 h	Oficial primera	24,78	3,32	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	23,30	0,47	
				Suma la partida.....	23,73
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,05
				TOTAL PARTIDA.....	23,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.02.08	Ud	BOTIQUIN OBRA EQUIPADO Botiquin de obra completo (armario y material) y colocado. Conteniendo los utiles necesarios segun normativa vigente. /medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
MET00412	1,000 Ud	Botiquin urgencias	90,00	90,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	90,00	1,80	
				Suma la partida.....	91,80
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,17
				TOTAL PARTIDA.....	91,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y ALARMA

11.03.01	m	CINTA BALIZAMIENTO S/SOPORTE Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud instalada..			
CIN001	1,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03	0,03	
MAO002	0,020 h.	Peón ordinario	13,21	0,26	
%CI0000000100	1,000 %	Medios auxiliares	0,30	0,00	
U01AA011	0,020 h	Peón	21,73	0,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	0,70	0,01	
				TOTAL PARTIDA.....	0,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.03.02	Ud	SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida la colocación, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
MET035	0,200 Ud.	Soporte de acero galvanizado	10,62	2,12	
MET00411	0,200 Ud	Señal normalizada trafico	75,20	15,04	
U01AA011	0,200 h	Peón	21,73	4,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	21,50	0,43	
				Suma la partida.....	21,94
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,04
				TOTAL PARTIDA.....	21,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.03.03	Ud.	SEÑAL MANUAL STOP-PASO PERMITIDO Señal normalizada reflectante a dos caras (stop y paso permitido), de sustentación manual, para regulación del flujo del tránsito de vehículos, amortizable en 5 usos.			
03SEÑ091_	0,200 Ud.	Señal manual stop-paso permitido	4,68	0,94	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	0,90	0,02	
				TOTAL PARTIDA.....	0,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03.04		Ud.	SEÑALIZACIÓN ENTRADAS A OBRAS			
			Señal de plástico rígido con pictogramas básicos de obligación (azul), advertencia (amarillo) y prohibición (rojo), de dimensiones 990x670 mm. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
03SEÑ271_	1,000	Ud.	Señalización entradas a obras	7,21	7,21	
U01AA011	0,068	h	Peón	21,73	1,48	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	8,70	0,17	
			Suma la partida.....			8,86
			Costes indirectos.....		0,19%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....			8,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.03.05		Ud.	CARTEL DE OBLIGACIÓN			
			Señal de obligación, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
03SEÑ281_	0,333	Ud.	Cartel de obligación	2,11	0,70	
U01AA011	0,053	h	Peón	21,73	1,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			1,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.03.06		Ud.	CARTEL INDICATIVO EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
			Señal de extinción de incendios, fabricada en material plástico rígido, de tamaño 210x300 mm., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad instalada.			
03SEÑ285_	0,333	Ud.	Cartel indicativo extinción de incendios	2,82	0,94	
U01AA011	0,053	h	Peón	21,73	1,15	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	2,10	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			2,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

11.04.01		Ud.	ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA ENTERRADA A CASETA DE OBRA			
			Acometida provisional de electricidad a las casetas de obra desde el cuadro general, formada por manguera flexible de 4x4 mm ² , tensión nominal 750 V, bajo tubo corrugado de diámetro 1" en zanja hasta una distancia máxima de 8 m, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo. Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando y acometidas a todas las casetas de la obra.			
04AC003_	1,000	Ud.	Acometida provisional eléctrica enterrada a caseta de obra	64,00	64,00	
U01AA007	0,010	h	Oficial primera	24,78	0,25	
U01AA011	0,010	h	Peón	21,73	0,22	
%CI	2,000	%	Costes indirectos. (s/total)	64,50	1,29	
			Suma la partida.....			65,76
			Costes indirectos.....		0,19%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....			65,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.02	Ud.	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA Acometida provisional de fontanería para caseta de obra desde la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad. Incluso p.p. de piezas especiales, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando e incluidas las acometidas a todas las casetas.			
04AC011_	1,000 Ud	Acometida provisional de fontanería	120,00	120,00	
U01AA007	0,250 h	Oficial primera	24,78	6,20	
U01AA011	0,250 h	Peón	21,73	5,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	131,60	2,63	
				Suma la partida.....	134,26
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,26
				TOTAL PARTIDA.....	134,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.04.03	Ud.	ACOMETIDA PROVISIONAL ENTERRADA SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por rotura del pavimento con compresor, apertura mecánica de zanja en terrenos de consistencia dura, tubería de PVC de 110 mm de diámetro, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, derechos y permisos de conexión y acometidas al resto de casetas.			
04AC021_	1,000 Ud.	Acometida provisional enterrada saneamiento	120,00	120,00	
U01AA007	0,180 h	Oficial primera	24,78	4,46	
U01AA011	0,180 h	Peón	21,73	3,91	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	128,40	2,57	
				Suma la partida.....	130,94
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,25
				TOTAL PARTIDA.....	131,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

11.04.04	Ud.	ALQUILER CASETA ASEO (6m2) Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos, 3.25x1.90x2.30m., y superficie aproximada 6m2, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento de P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventana de aluminio anodizado con rejilla. Incluso conexiones para tomas eléctrica, fontanería y saneamiento. Consta de 1 inodoro, 1 pileta con tres grifos. Incluso recogida y entrega con camión grúa hasta una distancia de 150 km (ida y vuelta), colocación, desmontaje.			
ALQ003	1,000 Ud.	Alquiler caseta aseo (6m2)	120,00	120,00	
U01AA007	0,100 h	Oficial primera	24,78	2,48	
U01AA011	0,100 h	Peón	21,73	2,17	
%CI	2,000 %	Costes indirectos.(s/total)	124,70	2,49	
				Suma la partida.....	127,14
				Costes indirectos.....	0,19%
					0,24
				TOTAL PARTIDA.....	127,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04.05		Ud.	ALQUILER CASETA VESTUARIO (6m2)			
			Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuario de obra de 3.25x1.90x2.30m., y superficie aproximada 6m2 con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejillas. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.			
ALQ007	1,000	Ud.	Alquiler caseta vestuario (6m2)	130,00	130,00	
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	24,78	4,96	
U01AA011	0,200	h	Peón	21,73	4,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	139,30	2,79	
			Suma la partida.....		142,10	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....			142,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.05 FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO

11.05.01		Ud.	REUNIÓN COORDINACIÓN SEGURIDAD CONTRATISTAS			
			Reunión de Coordinación de Seguridad y Salud de una duración aproximada de 2 horas con asistencia de los representantes en materia de seguridad y salud de las diferentes empresas.			
06FM031_	1,000	ud	Reunión coordinación seguridad contratistas (hasta 5 empresas)	90,00	90,00	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	90,00	1,80	
			Suma la partida.....		91,80	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,17
			TOTAL PARTIDA.....			91,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.05.02		h	PEÓN DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN			
			Peón de limpieza y conservación de las instalaciones de personal.			
U01AA011	1,000	h	Peón	21,73	21,73	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	21,70	0,43	
			Suma la partida.....		22,16	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			22,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

11.05.03		h	SEÑALISTA			
			Peón señalista para trabajos con afecciones al tráfico rodado.			
U01AA011	1,000	h	Peón	21,73	21,73	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	21,70	0,43	
			Suma la partida.....		22,16	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			22,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

11.05.04		h	PEÓN DE LIMPIEZA DE CAMIONES, VIALES, ETC			
			Peón de limpieza de camiones, viales, etc..			
U01AA011	1,000	h	Peón	21,73	21,73	
%CI	2,000	%	Costes indirectos.(s/total)	21,70	0,43	
			Suma la partida.....		22,16	
			Costes indirectos.....		0,19%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....			22,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Leaburuko Plaza eta Ingurua. Berrurbanizazio Proiektua

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

12.01	t	COSTE DE GESTION RESIDUOS NO PETREOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de construcción y demolición de naturaleza no petrea mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor o camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.			
			Sin descomposición	22,53	
			Costes indirectos.....	0,19%	0,04
			TOTAL PARTIDA	22,57	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.02	t	COSTE DE GESTION RESIDUOS PETREOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de construcción y demolición de naturaleza petrea mediante planta fija de reciclaje, según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor o camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.			
			Sin descomposición	16,98	
			Costes indirectos.....	0,19%	0,03
			TOTAL PARTIDA	17,01	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

12.03	t	COSTE DE GESTION RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Separación previa a pie de obra, almacenamiento con medidas de protección frente a derrames y tratamiento de materiales con amianto mediante gestor autorizado, incluido su transporte hasta las instalaciones en camión de entre 1-8 t (máx. 80 km) y canon de vertido. Según criterios establecidos en el estudio de gestión de residuos.			
			Sin descomposición	495,60	
			Costes indirectos.....	0,19%	0,94
			TOTAL PARTIDA	496,54	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.04	t	GESTION DE RESIDUOS DE TIERRAS Y ROCAS Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante camión bañera con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA	1,50	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS