URBANIZAZIO LANEN PROIEKTUA
ORIAMENDI KALEAN ETA ERAUSKIN PLAZAN

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN EN ORIAMENDI KALEA Y ERAUSKIN PLAZA.

BEASAIN

DOCUMENTO D: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- D.1- RESUMEN
- D.2-MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- D.3- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

- **ANEXO: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN-ORIAMENDI KALEAN (PRESUPUESTO).**
(Gipuzkoako Ur Kontsortzioa. Gipuzkoako Urak.)

D.1: RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	IMPORTE
1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES .	**45.246,48**
2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .	**3.817,19**
3 PAVIMENTOS Y BORDES	
3.1 CALZADA RODADA .	84.848,08
3.2 ACERA PEATONAL .	46.595,73
Total 3 PAVIMENTOS Y BORDES .....:	**131.443,81**
4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO .	**9.992,10**
5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI	
5.1 RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES .	2.305,46
5.2 SANEAMIENTO DE FECALES .	737,07
5.3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA .	7.928,72
5.4 RED DE ALUMBRADO .	1.715,81
5.5 REDES. VARIOS .	8.600,00
Total 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI .....:	**21.287,06**
6 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ANEJO GIPUZKOAKO URAK	
6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES .	68.039,06
6.2 SANEAMIENTO .	22.137,34
6.3 ABASTECIMIENTO .	27.895,67
6.4 ARQUETAS .	44.035,76
6.5 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN .	52.003,27
6.6 PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO .	15.365,53
Total 6 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ANEJO GIPUZKOAKO URAK .....:	**229.476,63**
7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO .	**5.374,15**
8 GESTIÓN DE RESIDUOS .	**23.130,40**
9 SEGURIDAD Y SALUD .	**6.636,23**
10 CONTROL DE CALIDAD .	**4.780,00**
Presupuesto de ejecución material	**481.184,05**
13% de gastos generales	62.553,93
6% de beneficio industrial	28.871,04
Suma	**572.609,02**
21% IVA	120.247,89
Presupuesto de ejecución por contrata	**692.856,91**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

Lasarte-Oria, Julio de 2021

Fdo.: J. M. Toledo Etxepare.- Arquitecto

D.2: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Desmontaje de farola o semáforo con columna de acero, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de la cimentación.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
farolas	2				2,000	
semáforos	2				2,000	
					4,000	4,000
				Total Ud .....:	4,000	49,68	198,72

1.2	Ud	Desmontaje de hito o bolardo de acero, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
bolardo	6				6,000	
Oriamendi 38-47						
bolardos	8				8,000	
					14,000	14,000
				Total Ud .....:	14,000	4,42	61,88

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.3	Ud	Desmontaje de hito, bolardo o aparcabicis, con martillo neumático, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
aparcabicis	2				2,000	
Oriamendi 41-47						
bolardos	4				4,000	
Erauskin						
aparcabicis	1				1,000	
					7,000	7,000
				Total Ud .....:	7,000	17,30	121,10

1.4	Ud	Desmontaje de papelera de acero galvanizado, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.						

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud .....:	1,000	6,36	6,36

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.5	Ud	Desmontaje de señal vertical, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo o nuevo emplazamiento o cercano, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	3				3,000	
Oriamendi 41-47	1				1,000	
Erauskin						
					4,000	4,000
				Total Ud .....:	4,000	12,49	49,96

1.6	Ud	Desmontaje de cartel mural de chapa de acero, de hasta 3 m² de superficie, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud .....:	1,000	18,55	18,55

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.7	Ud	Desmontaje de banco, de 15 kg de peso máximo, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	2				2,000	
					2,000	2,000
Total Ud .....:				2,000	5,91	11,82

1.8	Ud	Desmontaje de banco-jardinera, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en nuevo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				1,000	7,79	7,79

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.9	Ud	Desmontaje de de topes de aparcamiento de hormigón prefabricado existentes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	6				6,000	
					6,000	6,000
				Total Ud .....:	6,000	3,77	22,62

1.10	Ud	Desmontaje de topes de aparcamiento de hormigón prefabricado existentes, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en nuevo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	66				66,000	
					66,000	66,000
				Total Ud .....:	66,000	7,55	498,30

1.11	Ud	Levantado y reposición en nueva posición de jardinera lineal de acero corten, de 570x50x40 cm., con fijación por gravedad. Incluye: Levantado y Replanteo de alineaciones y niveles en su nueva posición. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30			12	12,000	
				12,000	12,000
			Total Ud .....:	12,000	42,87	514,44
1.12	Ud	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30			1	1,000	
				1,000	1,000
			Total Ud .....:	1,000	393,05	393,05
1.13	M³	Transporte de mobiliario urbano (aproximadamente 4 ud/m³) con un peso medio de hasta 500 kg/m³, mediante camión, a una distancia máxima de 5 km, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Carga sobre camión. Transporte del material. Descarga de cada uno de los elementos. Acopio en la zona designada. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30			4	4,000	
				4,000	4,000
			Total m³ .....:	4,000	12,75	51,00
1.14	M²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.			
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30					

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
Oriamendi 30			16	1,100			17,600	
Oriamendi 16-18			92	1,100			101,200	
Orimendi 4			250	1,100			275,000	
Oriamendi 1			90	1,100			99,000	
Acometida boca de riego			4	1,000	1,000		4,000	
Acometida fuente				2,000	0,500		1,000	
Oriamendi 41-47								
nueva canaliz alumbrado				75,000	0,600		45,000	
							542,800	542,800
					Total m² .....:	542,800	4,39	2.382,89

1.15 M Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
CORTE SOLERA						
Oriamendi 30		20,000			20,000	
Oriamendi 16-18		11,000			11,000	
Orimendi 4		16,000			16,000	
Oriamendi 1		6,000			6,000	
CORTE ASFALTO		6,000			6,000	
entre fresado y demolición de asfalto		485,000			485,000	
Oriamendi 41-47						
CORTE SOLERA						

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
nueva canaliz alumbrado			2	75,000			150,000	
							694,000	694,000
					Total m .....:	694,000	3,77	2.616,38

1.16 M² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
Oriamendi 30	12	1,050			12,600	
Oriamendi 16-18	25	1,050			26,250	
Orimendi 4	35	1,050			36,750	
Oriamendi 1	1	1,050			1,050	
Acometida boca de riego	5	1,000	1,000		5,000	
Acometida Fecales Fuente		3,000	1,000		3,000	
Oriamendi 41-47						
nueva canaliz alumbrado		75,000	0,600		45,000	
					129,650	129,650
				Total m² .....:	129,650	8,43	1.092,95

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.17	M	Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	35				35,000	
Oriamendi 16-18	110				110,000	
Orimendi 4	65				65,000	
Oriamendi 1	35				35,000	
					245,000	245,000
			Total m .....:	245,000	3,11	761,95

1.18	M	Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento.					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1		3,500			3,500	
		6,500			6,500	
					10,000	10,000
			Total m .....:	10,000	9,53	95,30

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.19	Ud	Demolición de imbornal prefabricado de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo y la recuperación del marco y de la rejilla.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	4				4,000	
					4,000	4,000
				Total Ud .....:	4,000	20,87	83,48

1.20	M	Demolición de rígola sobre base de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	35				35,000	
Oriamendi 16-18	95				95,000	
Orimendi 4	25				25,000	
Oriamendi 1	35				35,000	
					190,000	190,000
				Total m .....:	190,000	1,94	368,60

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.21	M²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor medio, en roderas y zonas localizadas, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
aparcamiento en batería	1.135				1.135,000	
aparcamiento en línea	310				310,000	
cruce Erauskin	25				25,000	
Oriamendi-41-47	1.655	0,400			662,000	
Erauskin	1.255	0,400			502,000	
					2.634,000	2.634,000
			Total m² .....:	2.634,000	4,28	11.273,52

1.22	M²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.						

	Uds.	%	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	42	0,500			21,000	
Oriamendi 16-18	95	0,500			47,500	

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
Orimendi 4			72	0,500			36,000	
Oriamendi 1			110	0,500			55,000	
							159,500	159,500
					Total m² .....:	159,500	2,03	323,79

1.23 M² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	42	0,500			21,000	
Oriamendi 16-18	95	0,500			47,500	
Orimendi 4	72	0,500			36,000	
Oriamendi 1	110	0,500			55,000	
					159,500	159,500
				Total m² .....:	159,500	5,24	835,78

1.24 M² Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico + base + subbase, de 50 cm de espesor medio, sin dañar redes existentes, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.
Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	%	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30. Vial rodado	1.250	0,500			625,000	
					625,000	625,000

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m² .....:	625,000	13,10	8.187,50
1.25	M²	Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico + base + subbase, de 50 cm de espesor medio, sin dañar redes existentes, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	%	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30. Vial rodado	1.250	0,500			625,000	
					625,000	625,000
				Total m² .....:	625,000	24,43	15.268,75
				Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES :			45.246,48

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M³	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y 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 la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
Zanja pluviales						
Oriamendi 1		12,000	0,600	1,500	10,800	
		3,500	0,600	1,500	3,150	
Oriamendi 30		2,000	0,600	1,500	1,800	
Oriamendi 18-16	2	4,000	0,600	1,500	7,200	
Oriamendi 4		1,500	0,600	1,500	1,350	
Zanja fecales						
Acometida Fecales Fuente		3,000	0,600	1,500	2,700	
Oriamendi 41-47						
nueva canaliz alumbrado		75,000	0,600	0,400	18,000	
					45,000	45,000
			Total m³ .....:	45,000	48,27	2.172,15

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.2	M³	Relleno de zanjas con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja pluviales						
Oriamendi 1		12,000	0,600	1,000	7,200	
		3,500	0,600	1,000	2,100	
Oriamendi 30		2,000	0,600	1,000	1,200	
Oriamendi 18-16	2	4,000	0,600	1,000	4,800	
Oriamendi 4		1,500	0,600	1,000	0,900	
Acometida Fecales Fuente		3,000	0,600	1,000	1,800	
Oriamendi 41-47						
nueva canaliz alumbrado		75,000	0,600	0,200	9,000	
					27,000	27,000
			Total m³ .....:		27,000	22,93	619,11

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3	M³	Excavación para formación de alcorques y acometidas de bocas de riegoen terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. 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 la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
alcorques	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
bocas de riego	5	1,000	1,000	1,000	5,000	
Acometida Fecales Fuente		1,000	1,000	1,300	1,300	
					9,300	9,300
			Total m³ .....:	9,300	85,83	798,22

2.4	M	Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
fuente		3,500			3,500	
					3,500	3,500
			Total m .....:	3,500	30,26	105,91

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.5	M²	Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Humectación de las tierras. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Oriamendi 1-30			
		aparcamiento en batería 50		50,000	
		aparcamiento en línea 10		10,000	
				60,000	60,000
		Total m² .....:	60,000	2,03	121,80
		Total presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO :			3.817,19

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1.- CALZADA RODADA

3.1.1 M³ Subbase granular con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.
Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
vial principal rodado	1.280			0,200	256,000	
					256,000	256,000
				Total m³ .....:	256,000	27,74	7.101,44

3.1.2 M³ Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.
Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
vial principal rodado	1.280			0,200	256,000	

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				256,000	256,000
		Total m³ .....:	256,000	27,74	7.101,44
3.1.3	M²	Riego de imprimación con 1,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
aparcamiento en batería	50				50,000	
aparcamiento en línea	10				10,000	
vial principal rodado	1.280				1.280,000	
					1.340,000	1.340,000
				Total m² .....:	1.340,000	0,82	1.098,80

3.1.4	M²	Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base B50/70G, para capa base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
aparcamiento en batería	50				50,000	
aparcamiento en línea	10				10,000	
vial principal rodado	1.280				1.280,000	
					1.340,000	1.340,000

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m² .....:	1.340,000	9,00	12.060,00
3.1.5	M²	Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
aparcamiento en batería	1.100				1.100,000	
	50				50,000	
cruce Nekolalde	40				40,000	
aparcamiento en línea	310				310,000	
	10				10,000	
cruce Erauskin	95				95,000	
vial principal rodado	1.280				1.280,000	
Oriamendi-41-47	1.655				1.655,000	
Erauskin	1.255				1.255,000	
					5.795,000	5.795,000
				Total m² .....:	5.795,000	0,57	3.303,15

3.1.6	M²	Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC11 surf B50/70D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofítico de 11 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.						

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Oriamendi 1-30					
aparcamiento en batería	1.100			1.100,000	
	50			50,000	
cruce Nekolalde	40			40,000	
aparcamiento en línea	310			310,000	
	10			10,000	
cruce Erauskin	95			95,000	
vial principal rodado	1.280			1.280,000	
Oriamendi-41-47	1.655			1.655,000	
Erauskin	1.255			1.255,000	
				5.795,000	5.795,000
		Total m² .....:	5.795,000	9,35	54.183,25
		Total subcapítulo 3.1.- CALZADA RODADA:			84.848,08

3.2.- ACERA PEATONAL

3.2.1 M Bordillo recto de granito Gris Perla, formado por piezas de 15x25 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas biseladas de 1x1 cm, caras vistas y cantos aserrados, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de 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. Incluso limpieza.
Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas. Relleno de juntas con mortero de cemento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	45				45,000	
Oriamendi 16-18	80				80,000	

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Orimendi 4		50		50,000	
Oriamendi 1		45		45,000	
				220,000	220,000
		Total m .....:	220,000	32,05	7.051,00

3.2.2 M Formación de Contracinta de hormigón de 30 cms de anchura, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento. Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, aserrado de las juntas de retracción, con medios mecánicos, con una profundidad de 5 mm y posterior sellado con masilla de poliuretano. Sin incluir la preparación de la capa base existente.
Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Formación de juntas de retracción mediante corte con sierra de disco. Sellado de juntas con masilla de poliuretano.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	40				40,000	
Oriamendi 16-18	35				35,000	
Orimendi 4	10				10,000	
Oriamendi 1	45				45,000	
					130,000	130,000
				Total m .....:	130,000	19,85	2.580,50

3.2.3 M² Base de hormigón 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. Incluso formación de juntas de construcción.
Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30								
Oriamendi 30			73,5				73,500	
Oriamendi 16-18			120,75				120,750	
Orimendi 4			89,25				89,250	
Oriamendi 1			110,25				110,250	
Acometida boca de riego			5	1,000	1,000		5,000	
Acometida fuente				3,000	0,500		1,500	
Acometida Fecales Fuente				3,000	1,000		3,000	
Oriamendi 41-47								
nueva canaliz alumbrado				75,000	0,600		45,000	
							448,250	448,250
					Total m² .....:		448,250 16,35	7.328,89

3.2.4 M2 Pavimento de losas prefabricadas de hormigón 60X40X6.5 cm, con capacidad descontaminante de la atmósfera, Ecogranic de Pavitusa, con acabado antideslizante, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., colocadas a matajuntas, niveladas con maza de caucho, con 3 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	38,5				38,500	
Oriamendi 16-18	143				143,000	
Orimendi 4	258,5				258,500	
Oriamendi 1	173,8				173,800	
Acometida boca de riego	4	1,000	1,000		4,000	
Acometida fuente		2,000	0,500		1,000	

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				618,800	618,800
		Total m2 .....:	618,800	34,55	21.379,54
3.2.5	M2	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón estriadas, tipo 4 tiras, 20X20X5 cm, con capacidad descontaminante de la atmósfera, Ecogranic de Pavitusa o equivalente, con acabado antideslizante, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., colocadas a matajuntas, niveladas con maza de caucho, con 3 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Orimendi 4	5				5,000	
					5,000	5,000
			Total m2 .....:	5,000	36,89	184,45

3.2.6	M2	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón con botoneras, 60X40X6.5 cm, con capacidad descontaminante de la atmósfera, Ecogranic de Pavitusa, con acabado antideslizante, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., colocadas a matajuntas, niveladas con maza de caucho, con 3 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30	14,3				14,300	
Oriamendi 16-18	50,6				50,600	
Orimendi 4	63,8				63,800	
Oriamendi 1	44				44,000	
					172,700	172,700
			Total m2 .....:	172,700	38,35	6.623,05

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.2.7	M²	de pavimento peatonal igual al existente compuesto por losas de 40x40x4 cm tipo Granicem de Pavitusa o equivalente, incluso p.p. de encuentros en rampa, cortes, remates y juntas de dilatación, mortero de nivelación y agarre, maestreado, toma de juntas, rasanteo, medios auxiliares y limpieza. totalmente terminado.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
nueva canaliz alumbrado		55,000	0,800		44,000	
					44,000	44,000
				Total m² .....:	44,000	26,78	1.178,32

3.2.8	M²	Capa de rodadura espesor variable (5-7cm) de mezcla bituminosa continua en caliente AC11 surf B50/70D, acabado impreso en caliente con moldura similar a existente, en accesos a garajes, de composición densa, con árido ofítico de 11 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
nueva canaliz alumbrado		22,000	0,800		17,600	
					17,600	17,600
				Total m² .....:	17,600	15,34	269,98
					Total subcapítulo 3.2.- ACERA PEATONAL:	46.595,73
					Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS Y BORDES :	131.443,81

Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		79,000			79,000	
Oriamendi 41-47		113,000			113,000	
Erauskin		20,000			20,000	
					212,000	212,000
			Total m .....:	212,000	1,90	402,80

4.2	M	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal, de 15 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		316,000			316,000	
Oriamendi 41-47		436,000			436,000	
Erauskin		226,000			226,000	
					978,000	978,000
			Total m .....:	978,000	2,20	2.151,60

Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.3	M	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color azul, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal, de 15 cm de anchura, para delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		530,000		530,000	
Oriamendi 41-47					
				530,000	530,000
		Total m .....:	530,000	2,33	1.234,90
4.4	M	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Erauskin		120,000		120,000	
				120,000	120,000
		Total m .....:	120,000	2,37	284,40

Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.5	M²	Aplicación manual de pintura de dos componentes, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.Deberá cumplir con las características exigidas en el art. 700 del PG3, y en particular tener un valor SRT mayor o igual a 45, para evitar el deslizamiento; o bien presentar el certificado acreditativo del cumplimiento de las especificaciones, otorgado por organismos públicos y privados autorizados. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación manual de la mezcla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
flechas		10,000			10,000	
símbolos		10,000			10,000	
prohibido estacionar		20,000			20,000	
pasos de cebra y detención		70,000			70,000	
Oriamendi 41-47						
flechas		10,000			10,000	
símbolos		1,500			1,500	
prohibido estacionar		10,000			10,000	
pasos de cebra y detención		85,000			85,000	
Erauskin						
flechas		8,000			8,000	
símbolos		1,500			1,500	
prohibido estacionar		12,000			12,000	
pasos de cebra y detención		50,000			50,000	
					288,000	288,000
			Total m² .....:	288,000	20,55	5.918,40

Total presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO : 9.992,10

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1.- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES					
5.1.1	Ud	Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, 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. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		9		9,000	
				9,000	9,000
		Total Ud .....:	9,000	108,36	975,24

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1.2	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, 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 solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1		3,500			3,500	
					3,500	3,500
			Total m .....:	3,500	42,42	148,47

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1.3	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, 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 lecho de arena de 10 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 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 30		2,000			2,000	
Oriamendi 18-16	2	4,000			8,000	
Oriamendi 4		1,500			1,500	
Oriamendi 1		12,000			12,000	
					23,500	23,500
			Total m .....:	23,500	23,31	547,79

5.1.4	Ud	Conexión de la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro existente. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Oriamendi 1		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Ud .....:	1,000	244,47	244,47

5.1.5 Ud Conexión a la red a través de arqueta existente. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.
Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en la arqueta. Rotura de la arqueta con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total Ud .....:	3,000	129,83	389,49

Total subcapítulo 5.1.- RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES: 2.305,46

5.2.- SANEAMIENTO DE FECALES

5.2.1 M Colector enterrado en terreno no agresivo, 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 lecho de arena de 10 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 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		Acometida Fecales Fuente	3,000	3,000	
				3,000	3,000
			Total m .....: 3,000	23,27	69,81

5.2.2 Ud Pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo.
Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometida Fecales Fuente	1				1,000	
							1,000	1,000
						Total Ud .....: 1,000	667,26	667,26
						Total subcapítulo 5.2.- SANEAMIENTO DE FECALES:		737,07

5.3.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

5.3.1 Ud Suministro y colocación de Boca de riego tipo BRI 41 de Irua o similar instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Oriamendi 1-30		5		5,000	
				5,000	5,000
		Total Ud .....:	5,000	1.320,00	6.600,00

5.3.2 Ud Acometida Abastecimiento para Boca de Riego sobre tubería FD150, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD y piezas necesarias para la conexión con fuente o boca de riego.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
Bocas de riego	5				5,000	
Acometida Fuente	1				1,000	
					6,000	6,000
Total Ud .....:	6,000				210,00	1.260,00

5.3.3 Ud Suministro y colocación Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30						
Acometida Fuente	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:	1,000				68,72	68,72
Total subcapítulo 5.3.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA:						7.928,72

5.4.- RED DE ALUMBRADO

5.4.1 Ud Reposición de conjunto de alumbrado existente.
-Base de hormigón para columna de 0.65 x 0.65 x 0.80 m, incluso placa de anclaje y 4 pernos, material accesorio y mano de obra.
-Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, incluso material accesorio y mano de obra.
-Arqueta de paso y derivación de 40x40x70 con tapa rellenable, relleno con mortero elástico gris, con identificación del servicio e inscripciones según detalle
-Transporte y colocación incluidos, incluso medios auxiliares necesarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	2				2,000	
					2,000	2,000

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....:	2,000	243,51	487,02
5.4.2	Ud	Obras previas a ejecutar para futura implantación de conjunto de alumbrado compuesto por: -Base de hormigón para columna de 0.65 x 0.65 x 0.80 m, incluso placa de anclaje y 4 pernos, material accesorio y mano de obra. -Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, incluso material accesorio y mano de obra. -Arqueta de paso y derivación de 40x40x70 con tapa rellenable, relleno con mortero elástico gris, con identificación del servicio e inscripciones según detalle -Transporte y colocación incluidos, incluso medios auxiliares necesarios.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 41-47					
nueva canaliz alumbrado		4		4,000	
				4,000	4,000
		Total Ud .....:	4,000	200,51	802,04
5.4.3	M	Canalización de bajo acera, con 2 tubos curbables de PVC de diámetro 63 mm, tendidos en capa de arena y tapados 10 cm por encima de ellos. Ejecutado según normas de la Compañia suministradora de energía. Incluso p.p. de cruces, cinta de señalización y medios auxiliares necesarios. Medida la longitud ejecutada.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 41-47					
nueva canaliz alumbrado		75,000		75,000	
				75,000	75,000
		Total m .....:	75,000	5,69	426,75
		Total subcapítulo 5.4.- RED DE ALUMBRADO:			1.715,81
5.5.- REDES. VARIOS					
5.5.1	Ud	Acondicionamiento de arqueta o pozo existente, de dimensiones varias, comprendiendo todas las operaciones necesarias para esa finalidad, como pueden ser la demolición o desencajado de elementos, recrecido del elemento de que se trate hasta nueva rasante con la fábrica oportuna, repuntado, recibido de marcos, anclajes, limpieza final, etc, así como los diversos materiales necesarios para la ejecución de las operaciones, incluso conexiones, apertura de huecos, agotamiento, totalmente terminada y en funcionamiento. Incluso medios auxiliares necesarios.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30					

Presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
		saneamiento pluviales	20		20,000	
		saneamiento de fecales	14		14,000	
		abastecimiento	4		4,000	
		alumbrado publico	2		2,000	
		telefonía	3		3,000	
		gas				
		energía electrica	3		3,000	
		Oriamendi 41-47	7		7,000	
		Erauskin	7		7,000	
					60,000	60,000
			Total UD .....:	60,000	110,00	6.600,00
5.5.2	Ud	Partida alzada a justificar para posibles imprevistos como afecciones no contempladas en proyecto sobre redes existentes en el ámbito de la intervención, reparaciones o nuevas instalaciones a completar por indicaciones de compañías suministradoras.				
			Total Ud .....:	1,000	2.000,00	2.000,00
					Total subcapítulo 5.5.- REDES. VARIOS:	8.600,00
					Total presupuesto parcial nº 5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI :	21.287,06

Presupuesto parcial nº 6 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ANEJO GIPUZKOAKO URAK

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES					
6.1.1	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "1 Movimiento de tierras y demoliciones" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
		Total Ud .....:	1,000	68.039,06	68.039,06
		Total subcapítulo 6.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES:			68.039,06
6.2.- SANEAMIENTO					
6.2.1	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "2 Saneamiento" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
		Total Ud .....:	1,000	22.137,34	22.137,34
		Total subcapítulo 6.2.- SANEAMIENTO:			22.137,34
6.3.- ABASTECIMIENTO					
6.3.1	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "3 Abastecimiento" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
		Total Ud .....:	1,000	27.895,67	27.895,67
		Total subcapítulo 6.3.- ABASTECIMIENTO:			27.895,67
6.4.- ARQUETAS					
6.4.1	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "4 Arquetas" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
		Total Ud .....:	1,000	44.035,76	44.035,76
		Total subcapítulo 6.4.- ARQUETAS:			44.035,76
6.5.- PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN					
6.5.1	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "5 Pavimentación y urbanización" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			

Presupuesto parcial nº 6 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ANEJO GIPUZKOAKO URAK

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....:	1,000	52.003,27	52.003,27
		Total subcapítulo 6.5.- PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN:			52.003,27
6.6.- PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO					
6.6.1	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "3 Abastecimiento" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
		Total Ud .....:	1,000	15.365,53	15.365,53
		Total subcapítulo 6.6.- PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO:			15.365,53
		Total presupuesto parcial nº 6 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ANEJO GIPUZKOAKO URAK :			229.476,63

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Ud	Plantación de árbol de 14 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios manuales, en terreno de tránsito, con aporte de un 100% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministro en contenedor. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuales. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación del árbol. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada y fertilizada. Apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el árbol.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	3				3,000	
					3,000	3,000
				Total Ud .....:	3,000	33,07	99,21

7.2	Ud	Fagus sylsvatica "Dawick" 250/300; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	2				2,000	
					2,000	2,000
				Total Ud .....:	2,000	106,54	213,08

7.3	Ud	Enrasado de alcorque de 100x100 cm de dimensión, con pavimento modular de hormigón con alta capacidad drenante (800-900 l/m2/min). Fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, y cuya cara vista tiene capacidad de descontaminar el aire de öxidos Nitrosos y otros contaminantes. Colocados sobre una capa de gravas separada de las tierras por capa geotextil. Acabado al mismo nivel que el resto del pavimento			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30	4				4,000	
					4,000	4,000
				Total Ud .....:	4,000	66,95	267,80

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.4	Ud	Suministro y colocación de Banco en plástico Reciclado color arena, longitud 180 cm, modelo R1068RAN de Industrias Agapito, o similar, con listones de plastico reciclado color arena y soportes de acero con apoya-brazos. Tornilleria – de acero zincado o inox. Acabados: Acero – 1 capa de pintura anti-oxidante y 1 capa de pintura oxiron negro forja.Tornillería en acero inoxidable. Anclaje al suelo mediante pernos ciegos.Incluida la colocación, limpieza y p.p. de transporte.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		4		4,000	
				4,000	4,000
		Total Ud .....:	4,000	360,92	1.443,68
7.5	Ud	Suministro y colocación de Banco en plástico Reciclado color arena, longitud 60 cm, modelo R1068SR de Industrias Agapito, o similar, con listones de plastico reciclado color arena y soportes de acero con apoya-brazos. Tornilleria – de acero zincado o inox. Acabados: Acero – 1 capa de pintura anti-oxidante y 1 capa de pintura oxiron negro forja.Tornillería en acero inoxidable. Anclaje al suelo mediante pernos ciegos.Incluida la colocación, limpieza y p.p. de transporte.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		4		4,000	
				4,000	4,000
		Total Ud .....:	4,000	276,36	1.105,44
7.6	Ud	Fuenteo modelo DOGI de ADO Urban FUrniture, o similar, en hierro lacado en gris osuro, con grifos indepenedientes tipo pulsador, permitiendo el uso para personas y animales. Bebedero en acero inoxidable para el uso de animales con agujero en la parte central para evitar el agua estancada y con palanca lateral para inclinar el bebedero. Incluye 2 rejillas de desague, en hierro lacado color gris, medidas 615x335x300. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Ud .....:	1,000	621,50	621,50

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.7	Ud	Suministro y colocación de sensor de control de aparcamiento sobre asfalto de plaza de parking para personas de movilidad reducida, conectada a la aplicación Aparcamiento GAPP, para la localización en tiempo real de las plazas de aparcamiento y su nivel de ocupación.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		5		5,000	
				5,000	5,000
		Total Ud .....:	5,000	110,00	550,00
7.8	Ud	Suministro y montaje de bolardo flexible fijo de caucho, (modelo Baliza Premium de Urbabil, o similar), de 90 cm de altura y 10 cm de diámetro. Color negro, con doble banda reflectante superior e inferior en blanco y rojo, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 41-47		8		8,000	
				8,000	8,000
		Total Ud .....:	8,000	134,18	1.073,44
		Total presupuesto parcial nº 7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO :			5.374,15

Presupuesto parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Pa	Ejecución de las tareas de gestión de resíduos de construcción y demolición según E.G.R.C.D.			
		Total PA .....:	1,000	23.130,40	23.130,40
		Total presupuesto parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS :			23.130,40

Presupuesto parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	Partida para todos los elementos de seguridad y salud laboral necesarios en la obra.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total UD .....:	1,000	6.636,23	6.636,23
		Total presupuesto parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD :			6.636,23

Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	Partida para todos los elementos de control de calidad necesarios en la obra			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Oriamendi 1-30		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total UD .....:	1,000	4.780,00	4.780,00
		Total presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD :			4.780,00

D.3: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 ACTUACCIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
1.1	DUI030	Ud	Desmontaje de farola o semáforo con columna de acero, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de la cimentación.			
	mq04cag010a		0,477 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,606	21,75
	mo003		0,116 h	Oficial 1ª electricista.	27,020	3,13
	mo102		0,116 h	Ayudante electricista.	24,750	2,87
	mo112		0,652 h	Peón especializado construcción.	24,090	15,71
	mo113		0,163 h	Peón ordinario construcción.	23,440	3,82
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	47,280	0,95
			3,000 %	Costes indirectos	48,230	1,45
				Precio total por Ud .		49,68
1.2	DTM010e	Ud	Desmontaje de hito o bolardo de acero, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mo087		0,170 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	4,21
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	4,210	0,08
			3,000 %	Costes indirectos	4,290	0,13
				Precio total por Ud .		4,42

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.3	DTM010d	Ud	Desmontaje de hito, bolardo o aparcabicis, con martillo neumático, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mt10hmf010Mp		0,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	60,833	6,08
	mq05mai030		0,141 h	Martillo neumático.	3,805	0,54
	mq05pdm110		0,071 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465	0,46
	mo041		0,151 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	3,96
	mo087		0,219 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	5,43
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	16,470	0,33
			3,000 %	Costes indirectos	16,800	0,50
				Precio total por Ud .		17,30
1.4	DTM020	Ud	Desmontaje de papelera de acero galvanizado, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mt09reh330		0,200 kg	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,617	0,92
	mo087		0,207 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	5,13
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	6,050	0,12
			3,000 %	Costes indirectos	6,170	0,19
				Precio total por Ud .		6,36

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.5	DTM030	Ud	Desmontaje de señal vertical, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo o nuevo emplazamiento o cercano, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción.			
	mt50spl105b		2,000 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	3,723	7,45
	mo087		0,179 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	4,44
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	11,890	0,24
			3,000 %	Costes indirectos	12,130	0,36
				Precio total por Ud .		12,49
1.6	DTM050	Ud	Desmontaje de cartel mural de chapa de acero, de hasta 3 m² de superficie, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mt50spl105b		2,000 Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	3,723	7,45
	mo087		0,412 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	10,21
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	17,660	0,35
			3,000 %	Costes indirectos	18,010	0,54
				Precio total por Ud .		18,55

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.7	DTM040	Ud	Desmontaje de banco, de 15 kg de peso máximo, con medios manuales, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mo087		0,227 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	5,63
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	5,630	0,11
			3,000 %	Costes indirectos	5,740	0,17
				Precio total por Ud .		5,91
1.8	DTM040b	Ud	Desmontaje de banco-jardinera, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en nuevo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mt09reh330		0,200 kg	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,617	0,92
	mo087		0,262 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	6,49
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	7,410	0,15
			3,000 %	Costes indirectos	7,560	0,23
				Precio total por Ud .		7,79
1.9	DTM010b	Ud	Desmontaje de de topes de aparcamiento de hormigón prefabricado existentes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.			
	mo087		0,145 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	3,59

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	3,590		0,07
			3,000 %	Costes indirectos	3,660		0,11
				Precio total por Ud .			3,77
1.10	DTM010c	Ud	Desmontaje de topes de aparcamiento de hormigón prefabricado existentes, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en nuevo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo.				
	mo087		0,290 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		7,19
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	7,190		0,14
			3,000 %	Costes indirectos	7,330		0,22
				Precio total por Ud .			7,55
1.11	UMJ010	Ud	Levantado y reposición en nueva posición de jardinera lineal de acero corten, de 570x50x40 cm., con fijación por gravedad. Incluye: Levantado y Replanteo de alineaciones y niveles en su nueva posición. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	mq04cag010b		0,500 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	51,769		25,88
	mo041		0,292 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240		7,66
	mo087		0,293 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		7,26
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	40,800		0,82
			3,000 %	Costes indirectos	41,620		1,25
				Precio total por Ud .			42,87
1.12	JSP020	Ud	Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.				
	mq09trp010a		0,615 h	Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 90 cm de diámetro.	556,345		342,15
	mo040		0,596 h	Oficial 1ª jardinero.	18,560		11,06
	mo086		1,193 h	Ayudante jardinero.	17,530		20,91
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	374,120		7,48

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			3,000 %	Costes indirectos	381,600		11,45
				Precio total por Ud .			393,05
1.13	DTM100	m³	Transporte de mobiliario urbano (aproximadamente 4 ud/m³) con un peso medio de hasta 500 kg/m³, mediante camión, a una distancia máxima de 5 km, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Carga sobre camión. Transporte del material. Descarga de cada uno de los elementos. Acopio en la zona designada. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.				
	mq04cap010a		0,269 h	Camión para transporte, de 12 t de carga.	34,151		9,19
	mo113		0,126 h	Peón ordinario construcción.	23,440		2,95
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	12,140		0,24
			3,000 %	Costes indirectos	12,380		0,37
				Precio total por m³ .			12,75
1.14	DMX050	m²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.				
	mq05mai030		0,050 h	Martillo neumático.	3,805		0,19
	mq05pdm110		0,050 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465		0,32
	mo112		0,058 h	Peón especializado construcción.	24,090		1,40
	mo113		0,097 h	Peón ordinario construcción.	23,440		2,27
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	4,180		0,08
			3,000 %	Costes indirectos	4,260		0,13
				Precio total por m² .			4,39
1.15	DMC010	m	Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	mq11eqc010		0,056 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	34,837		1,95

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	mo087		0,066	h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	1,64
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	3,590	0,07
			3,000	%	Costes indirectos	3,660	0,11
					Precio total por m .		3,77
1.16	DMX021	m²	Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.				
	mq05mai030		0,150	h	Martillo neumático.	3,805	0,57
	mq05pdm010a		0,150	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,595	0,54
	mo112		0,174	h	Peón especializado construcción.	24,090	4,19
	mo113		0,116	h	Peón ordinario construcción.	23,440	2,72
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	8,020	0,16
			3,000	%	Costes indirectos	8,180	0,25
					Precio total por m² .		8,43
1.17	DMX090	m	Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.				
	mo112		0,042	h	Peón especializado construcción.	24,090	1,01
	mo113		0,083	h	Peón ordinario construcción.	23,440	1,95
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	2,960	0,06
			3,000	%	Costes indirectos	3,020	0,09
					Precio total por m .		3,11

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.18	DIS010	m	Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento.			
	mo113		0,387 h	Peón ordinario construcción.	23,440	9,07
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	9,070	0,18
			3,000 %	Costes indirectos	9,250	0,28
				Precio total por m .		9,53
1.19	DIS012	Ud	Demolición de imbornal prefabricado de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo y la recuperación del marco y de la rejilla.			
	mq05mai030		0,341 h	Martillo neumático.	3,805	1,30
	mq05pdm110		0,171 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465	1,11
	mo112		0,419 h	Peón especializado construcción.	24,090	10,09
	mo113		0,314 h	Peón ordinario construcción.	23,440	7,36
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	19,860	0,40
			3,000 %	Costes indirectos	20,260	0,61
				Precio total por Ud .		20,87
1.20	DMX091	m	Demolición de rígola sobre base de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.			

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	mo112		0,018 h	Peón especializado construcción.	24,090		0,43
	mo113		0,060 h	Peón ordinario construcción.	23,440		1,41
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1,840		0,04
			3,000 %	Costes indirectos	1,880		0,06
				Precio total por m .			1,94
1.21	DMF005	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor medio, en roderas y zonas localizadas, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.				
	mq11fre010		0,018 h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW, equipada con banda transportadora, de 100 cm de anchura de fresado y hasta 30 cm de profundidad de fresado.	189,994		3,42
	mq11bar010		0,009 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,609		0,10
	mq04dua020a		0,009 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	4,935		0,04
	mo087		0,021 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		0,52
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	4,080		0,08
			3,000 %	Costes indirectos	4,160		0,12
				Precio total por m² .			4,28
1.22	DMF010	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.				
	mq01exn050c		0,009 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	60,672		0,55
	mq01ret010		0,005 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	38,217		0,19
	mo087		0,048 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		1,19

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1,930		0,04
			3,000 %	Costes indirectos	1,970		0,06
				Precio total por m² .			2,03
1.23	DMF010b	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.				
	mq05mai030		0,115 h	Martillo neumático.	3,805		0,44
	mq05pdm110		0,058 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465		0,37
	mo041		0,048 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240		1,26
	mo087		0,118 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		2,92
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	4,990		0,10
			3,000 %	Costes indirectos	5,090		0,15
				Precio total por m² .			5,24
1.24	DMF020b	m²	Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico + base + subbase, de 50 cm de espesor medio, sin dañar redes existentes, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
	mq01exn050c		0,065 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	60,672		3,94
	mq01ret010		0,035 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	38,217		1,34
	mo087		0,290 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		7,19
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	12,470		0,25
			3,000 %	Costes indirectos	12,720		0,38
				Precio total por m² .			13,10

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
1.25	DMF020	m²	Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico + base + subbase, de 50 cm de espesor medio, sin dañar redes existentes, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
	mq05mai030		0,530 h	Martillo neumático.	3,805	2,02
	mq05pdm110		0,240 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465	1,55
	mo041		0,203 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	5,33
	mo087		0,579 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	14,35
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	23,250	0,47
			3,000 %	Costes indirectos	23,720	0,71
				Precio total por m² .		24,43

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
2.1	ADE010	m³	Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y 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 la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
	mo113		1,960 h	Peón ordinario construcción.	23,440	45,94
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	45,940	0,92
			3,000 %	Costes indirectos	46,860	1,41
				Precio total por m³ .		48,27
2.2	ACR020	m³	Relleno de zanjas con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
	mt01zah010a		2,200 t	Zahorra natural caliza.	8,026	17,66
	mq02cia020j		0,005 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	37,964	0,19
	mq01pan010a		0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	37,551	0,38
	mq02rov010i		0,051 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	58,818	3,00
	mo087		0,024 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,59
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	21,820	0,44
			3,000 %	Costes indirectos	22,260	0,67

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
				Precio total por m³ .		22,93
2.3	ACE031	m³	Excavación para formación de alcorques y acometidas de bocas de riegoen terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. 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 la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
	mo087		3,297 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	81,70
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	81,700	1,63
			3,000 %	Costes indirectos	83,330	2,50
				Precio total por m³ .		85,83
2.4	ZANABS_ACOM_FU	m	Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes			
				Sin descomposición		29,379
			3,000 %	Costes indirectos	29,379	0,88
				Precio total redondeado por m .		30,26
2.5	ACR050	m²	Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Humectación de las tierras. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
	mq02rov010i		0,019 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	58,818	1,12
	mq02cia020j		0,012 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	37,964	0,46
	mo087		0,014 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,35
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1,930	0,04

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			3,000 %	Costes indirectos	1,970		0,06
				Precio total redondeado por m² .			2,03

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			3 PAVIMENTOS Y BORDES			
			3.1 CALZADA RODADA			
3.1.1	MBG020	m³	Subbase granular con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
	mt01zah010a		2,200 t	Zahorra natural caliza.	8,026	17,66
	mq02rot030b		0,090 h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura de trabajo 168 cm.	38,726	3,49
	mq04dua020b		0,090 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,725	0,79
	mq02cia020j		0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	37,964	0,38
	mo113		0,174 h	Peón ordinario construcción.	23,440	4,08
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	26,400	0,53
			3,000 %	Costes indirectos	26,930	0,81
				Precio total redondeado por m³ .		27,74
3.1.2	MBG010	m³	Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
	mt01zah010a		2,200 t	Zahorra natural caliza.	8,026	17,66

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	mq02rot030b		0,090 h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura de trabajo 168 cm.	38,726	3,49
	mq04dua020b		0,090 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,725	0,79
	mq02cia020j		0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	37,964	0,38
	mo113		0,174 h	Peón ordinario construcción.	23,440	4,08
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	26,400	0,53
			3,000 %	Costes indirectos	26,930	0,81
				Precio total redondeado por m³ .		27,74
3.1.3	MPB100	m²	Riego de imprimación con 1,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			3,000 %	Costes indirectos	0,796	0,02
				Precio total redondeado por m² .		0,82
3.1.4	MPB010c	m²	Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base B50/70G, para capa base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
	mt47aag020pd		0,161 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base b50/70g, para capa base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, según UNE-EN 13108-1.	48,194	7,76
	mq11ext030		0,002 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	75,855	0,15
	mq02ron010a		0,002 h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	15,656	0,03
	mq11com010		0,002 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	54,955	0,11
	mo041		0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	0,10
	mo087		0,017 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,42
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	8,570	0,17

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			3,000 %	Costes indirectos	8,740		0,26
				Precio total redondeado por m² .			9,00
3.1.5	MPB110	m²	Riego de adherencia con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	mt47aag050qj		1,000 kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante para usar como riego de adherencia en pavimentos bituminosos, según UNE-EN 13808.	0,212		0,21
	mq11bar010		0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,609		0,01
	mq02cia020f		0,003 h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.	39,656		0,12
	mo041		0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240		0,10
	mo087		0,004 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		0,10
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	0,540		0,01
			3,000 %	Costes indirectos	0,550		0,02
				Precio total redondeado por m² .			0,57
3.1.6	MPB010b	m²	Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC11 surf B50/70D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofítico de 11 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.				
	mt47aag020aa		0,161 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC11 surf b50/70d, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofítico de 11 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, según UNE-EN 13108-1.	50,222		8,09
	mq11ext030		0,002 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	75,855		0,15
	mq02ron010a		0,002 h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	15,656		0,03
	mq11com010		0,002 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	54,955		0,11
	mo041		0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240		0,10
	mo087		0,017 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		0,42

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	8,900		0,18
			3,000 %	Costes indirectos	9,080		0,27
				Precio total redondeado por m² .			9,35
			3.2 ACERA PEATONAL				
3.2.1	MLB020	m	Bordillo recto de granito Gris Perla, formado por piezas de 15x25 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas biseladas de 1x1 cm, caras vistas y cantos aserrados, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de 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. Incluso limpieza. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt10hmf011Bc		0,108 m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	60,740		6,56
	mt08aaa010a		0,006 m³	Agua.	1,400		0,01
	mt09mif010ca		0,011 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,234		0,34
	mt18jbp020dra		1,000 m	Bordillo recto de granito Gris Perla, formado por piezas de 15x25 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas biseladas de 1x1 cm, caras vistas y cantos aserrados, según UNE-EN 1343.	2,511		2,51
	mo041		0,396 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240		10,39
	mo087		0,432 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		10,70
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	30,510		0,61
			3,000 %	Costes indirectos	31,120		0,93
				Precio total redondeado por m .			32,05

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.2.2	IUD010	m	Formación de Contracinta de hormigón de 30 cms de anchura, completamente terminada, incluso capas inferiores del firme y lucido con lechada de cemento. Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, aserrado de las juntas de retracción, con medios mecánicos, con una profundidad de 5 mm y posterior sellado con masilla de poliuretano. Sin incluir la preparación de la capa base existente. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Formación de juntas de retracción mediante corte con sierra de disco. Sellado de juntas con masilla de poliuretano. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	mt10hmf010Mp		0,055 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	60,833	3,35
	mt08ema050b		0,001 m³	Madera para encofrar, de 26 mm de espesor.	359,339	0,36
	mt08var050		0,025 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,024	0,03
	mt08var060		0,010 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,529	0,07
	mt15bas030b		0,250 Ud	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, de 600 ml, tipo F-25 HM según UNE-EN ISO 11600, de alta adherencia y de endurecimiento rápido, con elevadas propiedades elásticas, resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV, apta para estar en contacto con agua potable, dureza Shore A aproximada de 35 y alargamiento en rotura > 600%, según UNE-EN ISO 11600.	5,664	1,42
	mq02rod010d		0,220 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6,036	1,33
	mq06cor020		0,005 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	8,828	0,04
	mo041		0,241 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	6,32
	mo087		0,241 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	5,97
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	18,890	0,38
			3,000 %	Costes indirectos	19,270	0,58
				Precio total redondeado por m .		19,85

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
3.2.3	MBH010	m²	Base de hormigón 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. Incluso formación de juntas de construcción. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
	mt07aco020e		2,000 Ud	Separador homologado para soleras.	0,039	0,08
	mt07ame010d		1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,256	1,51
	mt10haf010nga		0,158 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	66,304	10,48
	mq06vib020		0,088 h	Regla vibrante de 3 m.	4,336	0,38
	mq04dua020b		0,031 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,725	0,27
	mq04dua010b		0,019 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil.	9,929	0,19
	mo041		0,052 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	1,36
	mo087		0,052 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	1,29
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	15,560	0,31
			3,000 %	Costes indirectos	15,870	0,48
				Precio total redondeado por m² .		16,35
3.2.4	PVTECOG1	m2	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón 60X40X6.5 cm, con capacidad descontaminante de la atmósfera, Ecogranic de Pavitusa, con acabado antideslizante, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., colocadas a matajuntas, niveladas con maza de caucho, con 3 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.			
	O01OA090		0,400 h.	Cuadrilla A	32,700	13,08
	A02A080		0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 ARENA RIO	56,650	1,70
	P08XVL010		1,000 m2	Losa rectan.lisa color 60x40x6.5	17,867	17,87
	P08XW015		0,100 m	Junta PVC y aluminio JSI 6/30 covi o similar	2,250	0,23

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	32,880		0,66
			3,000 %	Costes indirectos	33,540		1,01
				Precio total redondeado por m2 .			34,55
3.2.5	PVTECOG2	m2	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón estriadas, tipo 4 tiras, 20X20X5 cm, con capacidad descontaminante de la atmósfera, Ecogranic de Pavitusa o equivalente, con acabado antideslizante, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., colocadas a matajuntas, niveladas con maza de caucho, con 3 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.				
	O01OA090		0,400 h.	Cuadrilla A	32,700		13,08
	A02A080		0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 ARENA RIO	56,650		1,70
	P08XVL0101		1,000 m2	Losa cuadrada estriada color 20x20x5	20,814		20,81
	P08XW015		0,100 m	Junta PVC y aluminio JSI 6/30 covi o similar	2,250		0,23
			3,000 %	Costes indirectos	35,820		1,07
				Precio total redondeado por m2 .			36,89
3.2.6	PVTECOG3	m2	Pavimento de losas prefabricadas de hormigón con botoneras, 60X40X6.5 cm, con capacidad descontaminante de la atmósfera, Ecogranic de Pavitusa, con acabado antideslizante, que cumple con las exigencias de la SU frente al riesgo de caídas: Clase 3. Con sellantes de tono, granitos, áridos silíceos, cemento blanco, impermeabilizantes y repelentes de suciedad, colores varios y cenefas a determinar por la D.O., colocadas a matajuntas, niveladas con maza de caucho, con 3 cm de mortero de agarre amasado y fluido (nunca semiseco). incluye juntas de dilatación, barrido en seco con arena silícea y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia. incluso transporte y descarga del material en obra y maquinaria y medios auxiliares. incluso cortes en forma de cenefas ornamentales de diferentes colores a determinar por la dirección de obra.				
	O01OA090		0,400 h.	Cuadrilla A	32,700		13,08
	A02A080		0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 ARENA RIO	56,650		1,70
	P08XVL0102		1,000 m2	Losa rectang. con botonera 60x40x5	22,219		22,22
	P08XW015		0,100 m	Junta PVC y aluminio JSI 6/30 covi o similar	2,250		0,23
			3,000 %	Costes indirectos	37,230		1,12
				Precio total redondeado por m2 .			38,35
3.2.7	08P0020401	m²	de pavimento peatonal igual al existente compuesto por losas de 40x40x4 cm tipo Granicem de Pavitusa o equivalente, incluso p.p. de encuentros en rampa, cortes, remates y juntas de dilatación, mortero de nivelación y agarre, maestreado, toma de juntas, rasanteo, medios auxiliares y limpieza. totalmente terminado.				
				Sin descomposición			26,000

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			3,000 %	Costes indirectos	26,000		0,78
				Precio total redondeado por m² .			26,78
3.2.8	MPB010	m²	Capa de rodadura espesor variable (5-7cm) de mezcla bituminosa continua en caliente AC11 surf B50/70D, acabado impreso en caliente con moldura similar a existente, en accesos a garajes, de composición densa, con árido ofítico de 11 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
	mt47aag020aa		0,138 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC11 surf b50/70d, para capa de rodadura, de composición densa, con árido ofítico de 11 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, según UNE-EN 13108-1.	50,222		6,93
	mq11ext030		0,001 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	75,855		0,08
	mq02ron010a		0,002 h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	15,656		0,03
	mq11com010		0,002 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	54,955		0,11
	mo041		0,146 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240		3,83
	mo087		0,146 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780		3,62
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	14,600		0,29
			3,000 %	Costes indirectos	14,890		0,45
				Precio total redondeado por m² .			15,34

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			4 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
4.1	MSH010	m	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt27mvp010e		0,090 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa	9,658	0,87
	mt27mvh100a		0,029 kg	Microesferas de vidrio.	1,323	0,04
	mq11bar010		0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,609	0,01
	mq08war010b		0,001 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.	37,589	0,04
	mo041		0,014 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	0,37
	mo087		0,019 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,47
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1,800	0,04
			3,000 %	Costes indirectos	1,840	0,06
				Precio total redondeado por m .		1,90
4.2	MSH010b	m	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal, de 15 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt27mvp010f		0,090 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa	13,038	1,17
	mt27mvh100a		0,029 kg	Microesferas de vidrio.	1,323	0,04
	mq11bar010		0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,609	0,01
	mq08war010b		0,001 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.	37,589	0,04
	mo041		0,014 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	0,37
	mo087		0,019 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,47
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	2,100	0,04
			3,000 %	Costes indirectos	2,140	0,06

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
				Precio total redondeado por m .		2,20
4.3	MSH010c	m	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color azul, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal, de 15 cm de anchura, para delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt27mvp010g		0,090 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color azul, acabado satinado, textura lisa	14,342	1,29
	mt27mvh100a		0,029 kg	Microesferas de vidrio.	1,323	0,04
	mq11bar010		0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,609	0,01
	mq08war010b		0,001 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.	37,589	0,04
	mo041		0,014 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	0,37
	mo087		0,019 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,47
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	2,220	0,04
			3,000 %	Costes indirectos	2,260	0,07
				Precio total redondeado por m .		2,33
4.4	MSH010d	m	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt27mvp010g		0,090 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color azul, acabado satinado, textura lisa	14,342	1,29
	mt27mvh100a		0,029 kg	Microesferas de vidrio.	1,323	0,04
	mq11bar010		0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,609	0,01
	mq08war010b		0,001 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.	37,589	0,04
	mo041		0,014 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	0,37
	mo087		0,020 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	0,50
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	2,250	0,05
			3,000 %	Costes indirectos	2,300	0,07

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
				Precio total redondeado por m .		2,37
4.5	MSH030b	m²	Aplicación manual de pintura de dos componentes, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.Deberá cumplir con las características exigidas en el art. 700 del PG3, y en particular tener un valor SRT mayor o igual a 45, para evitar el deslizamiento; o bien presentar el certificado acreditativo del cumplimiento de las especificaciones, otorgado por organismos públicos y privados autorizados. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación manual de la mezcla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
	mt27mvp010e		0,550 l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa	9,658	5,31
	mt27mvh100a		0,175 kg	Microesferas de vidrio.	1,323	0,23
	mo041		0,169 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	4,43
	mo087		0,387 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	9,59
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	19,560	0,39
			3,000 %	Costes indirectos	19,950	0,60
				Precio total redondeado por m² .		20,55

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			5 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ORIAMENDI			
			5.1 RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES			
5.1.1	UAI020	Ud	Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, 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. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.			
	mt11arh011b		1,000 Ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para saneamiento.	30,673	30,67
	mt11rej010b		1,000 Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 400x400 mm, para imbornal, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior.	35,744	35,74
	mt10hmf010Mp		0,054 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	60,833	3,28
	mt01arr010a		0,697 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,626	4,62
	mo041		0,565 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	14,83
	mo087		0,565 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	14,00
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	103,140	2,06
			3,000 %	Costes indirectos	105,200	3,16
				Precio total redondeado por Ud .		108,36

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.1.2	UAC010	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, 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 solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 30 cm por encima de la generatriz superior con el mismo tipo de hormigón, debidamente vibrado y compactado. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
	mt11tpb030d		1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	8,649	9,08
	mt11var009		0,012 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,469	0,13
	mt11var010		0,006 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,955	0,10
	mt10hmf010Mm		0,329 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	68,727	22,61
	mq01ret020b		0,034 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	33,282	1,13
	mo041		0,192 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	5,04
	mo087		0,092 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	2,28
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	40,370	0,81
			3,000 %	Costes indirectos	41,180	1,24
				Precio total redondeado por m .		42,42

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.1.3	UAC010b	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, 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 lecho de arena de 10 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 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
	mt11tpb030d		1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	8,649	9,08
	mt11var009		0,012 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,469	0,13
	mt11var010		0,006 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,955	0,10
	mt01ara010		0,329 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,911	3,59
	mq01ret020b		0,034 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	33,282	1,13
	mq02rop020		0,237 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,366	0,80
	mo041		0,193 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	5,06
	mo087		0,093 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	2,30
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	22,190	0,44
			3,000 %	Costes indirectos	22,630	0,68
				Precio total redondeado por m .		23,31

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.1.4	ASB020	Ud	Conexión de la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro existente. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.			
	mt08aaa010a		0,022 m³	Agua.	1,400	0,03
	mt09mif010ca		0,122 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,234	3,81
	mt11var200		1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	12,512	12,51
	mq05pdm110		1,038 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465	6,71
	mq05mai030		2,076 h	Martillo neumático.	3,805	7,90
	mo020		3,107 h	Oficial 1ª construcción.	26,240	81,53
	mo112		4,990 h	Peón especializado construcción.	24,090	120,21
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	232,700	4,65
			3,000 %	Costes indirectos	237,350	7,12
				Precio total redondeado por Ud .		244,47
5.1.5	ASB020b	Ud	Conexión a la red a través de arqueta existente. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en la arqueta. Rotura de la arqueta con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.			
	mt08aaa010a		0,011 m³	Agua.	1,400	0,02
	mt09mif010ca		0,060 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,234	1,87
	mt11var200		1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	12,512	12,51
	mq05pdm110		0,470 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,465	3,04

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	mq05mai030		0,950	h	Martillo neumático.	3,805	3,61
	mo020		1,690	h	Oficial 1ª construcción.	26,240	44,35
	mo112		2,415	h	Peón especializado construcción.	24,090	58,18
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	123,580	2,47
			3,000	%	Costes indirectos	126,050	3,78
					Precio total redondeado por Ud .		129,83
			5.2 SANEAMIENTO DE FECALES				
5.2.1	UAC010c	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, 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 lecho de arena de 10 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 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.				
	mt11tpb030d		1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	8,649	9,08
	mt11var009		0,012	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,469	0,13
	mt11var010		0,006	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,955	0,10
	mt01ara010		0,329	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,911	3,59
	mq01ret020b		0,034	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	33,282	1,13
	mq02rop020		0,237	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,366	0,80
	mo041		0,192	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	5,04
	mo087		0,092	h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	2,28
	%		2,000	%	Costes directos complementarios	22,150	0,44
			3,000	%	Costes indirectos	22,590	0,68

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			Precio total redondeado por m .			23,27
5.2.2	UAP010	Ud	Pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
	mt10haf010psc		0,675 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	91,791	61,96
	mt07ame010n		2,250 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,907	6,54
	mt10hmf010kn		1,405 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	87,648	123,15
	mt08epr010b		0,055 m	Encofrado para formación de cuerpo de pozo de sección circular, D=100, de chapa metálica reutilizable, incluso accesorios de montaje.	460,972	25,35
	mt08epr020b		0,050 Ud	Encofrado para formación de cono asimétrico de pozo de sección circular, (100/60-40), de chapa metálica reutilizable, incluso accesorios de montaje.	286,363	14,32
	mt46tpr010r		1,000 Ud	Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatro tornillos y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	122,503	122,50
	mt46phm050		4,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,067	16,27
	mo041		6,851 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	179,77
	mo087		3,441 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	85,27

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	635,130		12,70
			3,000 %	Costes indirectos	647,830		19,43
				Precio total redondeado por Ud .			667,26
			5.3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA				
5.3.1	BRI41	Ud	Suministro y colocación de Boca de riego tipo BRI 41 de Irua o similar instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.				
				Sin descomposición			1.281,553
			3,000 %	Costes indirectos	1.281,553		38,45
				Precio total redondeado por Ud .			1.320,00
5.3.2	ACOMBRI41	Ud	Acometida Abastecimiento para Boca de Riego sobre tubería FD150, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD y piezas necesarias para la conexión con fuente o boca de riego.				
				Sin descomposición			203,883
			3,000 %	Costes indirectos	203,883		6,12
				Precio total redondeado por Ud .			210,00
5.3.3	TRAMPERA	Ud	Suministro y colocación Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.				
				Sin descomposición			66,720
			3,000 %	Costes indirectos	66,720		2,00
				Precio total redondeado por Ud .			68,72
			5.4 RED DE ALUMBRADO				
5.4.1	REPALUMV	Ud	Reposición de conjunto de alumbrado existente. -Base de hormigón para columna de 0.65 x 0.65 x 0.80 m, incluso placa de anclaje y 4 pernos, material accesorio y mano de obra. -Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, incluso material accesorio y mano de obra. -Arqueta de paso y derivación de 40x40x70 con tapa rellenable, relleno con mortero elástico gris, con identificación del servicio e inscripciones según detalle -Transporte y colocación incluidos, incluso medios auxiliares necesarios.				
	mt34www030a		1,000 Ud	Base de hormigón de 65x65x80, HM-20/P/20/I para anclaje de columna de hasta 7 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	54,872		54,87
	mt34www020		1,000 Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x70 cm con tapa de fundición	95,635		95,64
	mt34www040		1,000 Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	4,075		4,08
	mt34www050		3,400 Ud	Conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².	0,274		0,93
	mt35ttc010b		2,000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,907		3,81

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	mt35tte010a		1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	11,044	11,04
	mt34www010		1,000 Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,515	0,52
	mo010		0,333 h	Oficial 1ª construcción.	21,000	6,99
	mq07gte010b		0,202 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t.	26,277	5,31
	mo059		0,333 h	Ayudante cerrajero.	24,870	8,28
	mo001		1,018 h	Oficial 1ª electricista.	23,140	23,56
	mo051		1,020 h	Ayudante electricista.	20,970	21,39
			3,000 %	Costes indirectos	236,420	7,09
				Precio total redondeado por Ud .		243,51
5.4.2	PREVALUM	Ud	Obras previas a ejecutar para futura implantación de conjunto de alumbrado compuesto por: -Base de hormigón para columna de 0.65 x 0.65 x 0.80 m, incluso placa de anclaje y 4 pernos, material accesorio y mano de obra. -Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro, incluso material accesorio y mano de obra. -Arqueta de paso y derivación de 40x40x70 con tapa rellenable, relleno con mortero elástico gris, con identificación del servicio e inscripciones según detalle -Transporte y colocación incluidos, incluso medios auxiliares necesarios.			
	mt34www030a		1,000 Ud	Base de hormigón de 65x65x80, HM-20/P/20/I para anclaje de columna de hasta 7 m de altura, incluso placa y pernos de anclaje.	54,872	54,87
	mt34www020		1,000 Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x70 cm con tapa de fundición	95,635	95,64
	mt35tte010a		1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud.	11,044	11,04
	mo010		0,343 h	Oficial 1ª construcción.	21,000	7,20
	mo059		0,169 h	Ayudante cerrajero.	24,870	4,20
	mo001		0,492 h	Oficial 1ª electricista.	23,140	11,38
	mo051		0,493 h	Ayudante electricista.	20,970	10,34
			3,000 %	Costes indirectos	194,670	5,84
				Precio total redondeado por Ud .		200,51
5.4.3	UIEB11BHAL	m	Canalización de bajo acera, con 2 tubos curbables de PVC de diámetro 63 mm, tendidos en capa de arena y tapados 10 cm por encima de ellos. Ejecutado según normas de la Compañia suministradora de energía. Incluso p.p. de cruces, cinta de señalización y medios auxiliares necesarios. Medida la longitud ejecutada.			
	P01AA020		0,150 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,183	1,98

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
	mt35aia080ac		2,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,135	2,27
	MOOA.1a		0,011 h	Oficial 1ª construcción	20,000	0,22
	MOOA.1d		0,052 h	Peón ordinario construcción	18,000	0,94
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	5,410	0,11
			3,000 %	Costes indirectos	5,520	0,17
				Precio total redondeado por m .		5,69
			5.5 REDES. VARIOS			
5.5.1	ACND_ARQ	UD	Acondicionamiento de arqueta o pozo existente, de dimensiones varias, comprendiendo todas las operaciones necesarias para esa finalidad, como pueden ser la demolición o desencajado de elementos, recrecido del elemento de que se trate hasta nueva rasante con la fábrica oportuna, repuntado, recibido de marcos, anclajes, limpieza final, etc, así como los diversos materiales necesarios para la ejecución de las operaciones, incluso conexiones, apertura de huecos, agotamiento, totalmente terminada y en funcionamiento. Incluso medios auxiliares necesarios.			
				Sin descomposición		106,796
			3,000 %	Costes indirectos	106,796	3,20
				Precio total redondeado por UD .		110,00
5.5.2	PAAFECC	Ud	Partida alzada a justificar para posibles imprevistos como afecciones no contempladas en proyecto sobre redes existentes en el ámbito de la intervención, reparaciones o nuevas instalaciones a completar por indicaciones de compañías suministradoras.			
				Sin descomposición		1.941,748
			3,000 %	Costes indirectos	1.941,748	58,25
				Precio total redondeado por Ud .		2.000,00

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			6 REDES DE INFRAESTRUCTURA. ANEJO GIPUZKOAKO URAK			
			6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
6.1.1	ANUR1MOV	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "1 Movimiento de tierras y demoliciones" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
				Sin descomposición		66.057,340
			3,000 %	Costes indirectos	66.057,340	1.981,72
				Precio total redondeado por Ud .		68.039,06
			6.2 SANEAMIENTO			
6.2.1	ANUR2SANE	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "2 Saneamiento" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
				Sin descomposición		21.492,563
			3,000 %	Costes indirectos	21.492,563	644,78
				Precio total redondeado por Ud .		22.137,34
			6.3 ABASTECIMIENTO			
6.3.1	ANUR3ABST	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "3 Abastecimiento" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
				Sin descomposición		27.083,175
			3,000 %	Costes indirectos	27.083,175	812,50
				Precio total redondeado por Ud .		27.895,67
			6.4 ARQUETAS			
6.4.1	ANUR4ARQ	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "4 Arquetas" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
				Sin descomposición		42.753,161
			3,000 %	Costes indirectos	42.753,161	1.282,60
				Precio total redondeado por Ud .		44.035,76
			6.5 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN			

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.5.1	ANUR5PAVUR	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "5 Pavimentación y urbanización" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
				Sin descomposición		50.488,612
			3,000 %	Costes indirectos	50.488,612	1.514,66
				Precio total redondeado por Ud .		52.003,27
			6.6 PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO			
6.6.1	ANUR19PEPROY	Ud	Trabajos para renovación de redes de abastecimiento de agua y saneamiento en calle Oriamendi entorno a los cruces con Erauskin Kalea y Garmendia Otaola Kalea, detalladas en capítulo "3 Abastecimiento" del documento Anejo ("Obra. Saneamendua+Ur hornidura. Erauskin-Oriamendi" elaborado por Gipuzkoako ur Kontsorzioa, Gipuzkoako Urak)			
				Sin descomposición		14.917,990
			3,000 %	Costes indirectos	14.917,990	447,54
				Precio total redondeado por Ud .		15.365,53

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO			
7.1	JSP010	Ud	Plantación de árbol de 14 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios manuales, en terreno de tránsito, con aporte de un 100% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministro en contenedor. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuales. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación del árbol. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada y fertilizada. Apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el árbol.			
	mt48tie035a		0,550 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	30,124	16,57
	mt08aaa010a		0,050 m³	Agua.	1,400	0,07
	mq04dua020b		0,092 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,725	0,80
	mo040		0,149 h	Oficial 1ª jardinero.	18,560	2,77
	mo086		0,149 h	Ayudante jardinero.	17,530	2,61
	mo115		0,501 h	Peón jardinero.	17,280	8,66
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	31,480	0,63
			3,000 %	Costes indirectos	32,110	0,96
				Precio total redondeado por Ud .		33,07
7.2	JSS020	Ud	Fagus sylsvatica "Dawick" 250/300; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
	mtfagussylv		1,000 Ud	Fagus sylsvatica "Dawick" 250/300	101,410	101,41
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	101,410	2,03
			3,000 %	Costes indirectos	103,440	3,10
				Precio total redondeado por Ud .		106,54
7.3	ALCOR100	Ud	Enrasado de alcorque de 100x100 cm de dimensión, con pavimento modular de hormigón con alta capacidad drenante (800-900 l/m2/min). Fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos, y cuya cara vista tiene capacidad de descontaminar el aire de öxidos Nitrosos y otros contaminantes. Colocados sobre una capa de gravas separada de las tierras por capa geotextil. Acabado al mismo nivel que el resto del pavimento			
				Sin descomposición		65,000
			3,000 %	Costes indirectos	65,000	1,95
				Precio total redondeado por Ud .		66,95

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
7.4	BANPLREC180	Ud	Suministro y colocación de Banco en plástico Reciclado color arena, longitud 180 cm, modelo R1068RAN de Industrias Agapito, o similar, con listones de plastico reciclado color arena y soportes de acero con apoya-brazos. Tornilleria – de acero zincado o inox. Acabados: Acero – 1 capa de pintura anti-oxidante y 1 capa de pintura oxiron negro forja.Tornillería en acero inoxidable. Anclaje al suelo mediante pernos ciegos.Incluida la colocación, limpieza y p.p. de transporte.			
	P01DW090		2,000 ud	Pequeño material	1,167	2,33
	BAMPLREC180		1,000 Ud	Banco en plástico reciclado color arena. Longitud 180	323,547	323,55
	O01OA090		0,750 h.	Cuadrilla A	32,700	24,53
			3,000 %	Costes indirectos	350,410	10,51
				Precio total redondeado por Ud .		360,92
7.5	BANPLREC60	Ud	Suministro y colocación de Banco en plástico Reciclado color arena, longitud 60 cm, modelo R1068SR de Industrias Agapito, o similar, con listones de plastico reciclado color arena y soportes de acero con apoya-brazos. Tornilleria – de acero zincado o inox. Acabados: Acero – 1 capa de pintura anti-oxidante y 1 capa de pintura oxiron negro forja.Tornillería en acero inoxidable. Anclaje al suelo mediante pernos ciegos.Incluida la colocación, limpieza y p.p. de transporte.			
	P01DW090		2,000 ud	Pequeño material	1,167	2,33
	O01OA090		0,750 h.	Cuadrilla A	32,700	24,53
	BAMPLREC60		1,000 Ud	Banco de Plástico reciclado color arena. Longitud 60	241,453	241,45
			3,000 %	Costes indirectos	268,310	8,05
				Precio total redondeado por Ud .		276,36
7.6	TMF020	Ud	Fuenteo modelo DOGI de ADO Urban FUrniture, o similar, en hierro lacado en gris osuro, con grifos indepenedientes tipo pulsador, permitiendo el uso para personas y animales. Bebedero en acero inoxidable para el uso de animales con agujero en la parte central para evitar el agua estancada y con palanca lateral para inclinar el bebedero. Incluye 2 rejillas de desague, en hierro lacado color gris, medidas 615x335x300. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mt10hmf010Mm		0,250 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	68,727	17,18
	mt09reh330		0,200 kg	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,617	0,92
	mo041		4,187 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	109,87
	mo087		4,188 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	103,78

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	FUENDOGI		1,000 Ud	Fuente en hierro lacado DOGI con grifos independientes (personas animales) tipo pulsador	367,008	367,01
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	231,750	4,64
			3,000 %	Costes indirectos	603,400	18,10
				Precio total redondeado por Ud .		621,50
7.7	SENSCONTAP	Ud	Suministro y colocación de sensor de control de aparcamiento sobre asfalto de plaza de parking para personas de movilidad reducida, conectada a la aplicación Aparcamiento GAPP, para la localización en tiempo real de las plazas de aparcamiento y su nivel de ocupación.			
				Sin descomposición		106,796
			3,000 %	Costes indirectos	106,796	3,20
				Precio total redondeado por Ud .		110,00
7.8	TPH080	Ud	Suministro y montaje de bolardo flexible fijo de caucho, (modelo Baliza Premium de Urbabil, o similar), de 90 cm de altura y 10 cm de diámetro. Color negro, con doble banda reflectante superior e inferior en blanco y rojo, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mt52mug340a		1,000 Ud	Bolardo flexible fijo de caucho (modelo Baliza de Urbabil, o similar), de 90 cm de altura y 10 cm de diámetro, incluso pernos de anclaje.	78,185	78,19
	mt10hmf010Mm		0,250 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	68,727	17,18
	mt09amp010a		0,200 kg	Aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido.	0,570	0,11
	mo041		0,632 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	26,240	16,58
	mo087		0,632 h	Ayudante construcción de obra civil.	24,780	15,66
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	127,720	2,55
			3,000 %	Costes indirectos	130,270	3,91
				Precio total redondeado por Ud .		134,18

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
8.1	EGR	PA	Ejecución de las tareas de gestión de resíduos de construcción y demolición según E.G.R.C.D.			
				Sin descomposición		22.456,699
			3,000 %	Costes indirectos	22.456,699	673,70
				Precio total redondeado por PA .		23.130,40

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			9 SEGURIDAD Y SALUD			
9.1	PASS	UD	Partida para todos los elementos de seguridad y salud laboral necesarios en la obra.			
				Sin descomposición		6.442,942
			3,000 %	Costes indirectos	6.442,942	193,29
				Precio total redondeado por UD .		6.636,23

Nº	Código	Ud	Descripción				Total
			10 CONTROL DE CALIDAD				
10.1	PACC	UD	Partida para todos los elementos de control de calidad necesarios en la obra				
					Sin descomposición		4.640,777
				3,000 %	Costes indirectos	4.640,777	139,22
					Precio total redondeado por UD .		4.780,00

ANEXO: SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN-ORIAMENDI KALEAN (PRESUPUESTO).
(Gipuzkoako Ur Kontsortzioa. Gipuzkoako Urak.)

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

“ SANEAMENDUA ETA UR HORNIDURA ERAUSKIN - ORIAMENDI “

BEASAIN

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE

MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

DEMOLICIONES

M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS

Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

Erauskin_AB_Previsión	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
Erauskin_FEC_Previsión	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
Erauskin_PLUV_Previsión	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
Oriamendi_PLUV_Saneos	2,00	15,00	0,15	2,00	9,00			
						13,50	30,11 €	406,47 €

M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES

Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

Erauskin_AB_Previsión	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
Erauskin_FEC_Previsión	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
Erauskin_PLUV_Previsión	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50			
Oriamendi_AB_SSAA	4,00	1,00	0,50	1,00	2,00			
Oriamendi_FEC_ SSAA	4,00	1,00	0,50	1,00	2,00			
Oriamendi_PLUV_SSAA	4,00	1,00	0,50	1,00	2,00			
						10,50	88,02 €	924,18 €

M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA

Arranque de baldosa hidraúlica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

Erauskin_AB_Acom.	1,00	8,00		0,90	7,20			
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	30,00		1,20	36,00			
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00		1,20	24,00			
Erauskin_AB_Nudo 2 - Nudo 3	1,00	45,00		1,20	54,00			
Erauskin_AB_Previsión	1,00	12,00		1,20	14,40			
Erauskin_FEC_F2-F3	1,00	4,00		1,20	4,80			
Erauskin_FEC_F3-PF1	1,00	4,00		1,20	4,80			
Erauskin_FEC_F8-F7	1,00	6,00		1,20	7,20			
Erauskin_PLUV_P3-P4	1,00	3,00		1,40	4,20			
Erauskin_PLUV_P4-PF1	1,00	3,00		1,40	4,20			
Erauskin_PLUV_P6-P_Exist	1,00	6,00		1,20	7,20			
Oriamendi_AB_ACOM	4,00	3,00		1,00	12,00			
Oriamendi_AB_RED GRAL	1,00	80,00		1,00	80,00			
Oriamendi_FEC_ACOM	2,00	4,00		1,00	8,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	3,00		1,00	3,00			
Oriamendi_FEC_F17-F16	1,00	9,00		1,00	9,00			
Oriamendi_PLUV_ACOM	3,00	4,00		1,00	12,00			
Oriamendi_PLUV_ACOM	1,00	8,00		1,00	8,00			
Oriamendi_PLUV_P10-P9	1,00	9,00		1,00	9,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	1,00		1,00	1,00			
						310,00	8,76 €	2.714,45 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIAL	CANT.	PRECIO	IMPORTE
0008 DEMOL BORDILLO DE TODO TIPO								
Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	4,00	2,00			8,00			
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_FEC	5,00	2,00			10,00			
Erauskin_PLUV	3,00	2,00			6,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	2,00			2,00			
Oriamendi_FEC_F9-F10	1,00	2,00			2,00			
Oriamendi_FEC_PREV	1,00	35,00			35,00			
Oriamendi_PLUV_ACOM	4,00	2,00			8,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	2,00			2,00			
Oriamendi_PLUV_P8-S6	1,00	15,00			15,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	20,00			20,00			
						116,00	4,38 €	507,87 €
0008 DEMOL CUNETA DE TODO TIPO								
Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	4,00	2,00			8,00			
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_FEC	5,00	2,00			10,00			
Erauskin_PLUV	3,00	2,00			6,00			
Oriamendi_PLUV_S9-S9``	1,00	38,00			38,00			
Oriamendi_PLUV_P10-P13	1,00	50,00			50,00			
Oriamendi_PLUV_P9-S6	1,00	15,00			15,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	85,00			85,00			
						220,00	6,25 €	1.375,46 €
M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO								
Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00		1,20	24,00			
Erauskin_FEC_F1-F2	1,00	4,00		1,20	4,80			
Erauskin_FEC_F2-F3	1,00	6,00		1,20	7,20			
Erauskin_FEC_F3-PF1	1,00	5,00		1,20	6,00			
Erauskin_FEC_F4-F6	1,00	11,00		1,20	13,20			
Erauskin_FEC_F8-F7	1,00	14,00		1,20	16,80			
Erauskin_FEC_Pozo PF1	1,00	6,00		2,50	15,00			
Erauskin_PLUV_P1-P2	1,00	5,00		1,20	6,00			
Erauskin_PLUV_P2-P3	1,00	8,00		1,20	9,60			
Erauskin_PLUV_P3-P4	1,00	2,00		1,40	2,80			
Erauskin_PLUV_P4-PF1	1,00	5,00		1,40	7,00			
Erauskin_PLUV_P5-P3	1,00	5,00		1,20	6,00			
Erauskin_PLUV_P6-P_Exist	1,00	18,00		1,20	21,60			
Erauskin_PLUV_Pozo PF1	1,00	6,00		2,50	15,00			
Erauskin_PLUV_Prev. Sumideros	4,00	6,00		1,20	24,00			
Erauskin_FEC_F3-F3B	1,00	30,00		1,20	36,00			
Erauskin_PLUV_P4-P4B	1,00	30,00		1,20	36,00			

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Oriamendi_AB	1,00	15,00		1,00	15,00			
Oriamendi_FEC_F11-F15	1,00	39,00		1,00	39,00			
Oriamendi_FEC_F12-F11	1,00	6,00		1,00	6,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	5,00		1,00	5,00			
Oriamendi_FEC_F15-F16	1,00	12,00		1,00	12,00			
Oriamendi_FEC_F20-F17	1,00	40,00		1,00	40,00			
Oriamendi_FEC_F9-F11	1,00	38,00		1,00	38,00			
Oriamendi_PLUV_P13-P10	1,00	48,00		1,00	48,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	3,00		1,00	3,00			
Oriamendi_PLUV_P8-P9	1,00	14,00		1,00	14,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	10,00		1,00	10,00			
Oriamendi_PLUV_Saneos	2,00	15,00		2,00	60,00			
						541,00	8,59 €	4.646,24 €
					TOTAL DEMOLICIONES			**10.574,67 €**

EXCAVACIONES

0003 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL

Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su

Erauskin_FEC_F6_F7	2,00	5,00	0,20	3,00	6,00			
						6,00	3,23 €	19,36 €

M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN TIERRA

Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios

Oriamendi_PLUV_Saneos	2,00	15,00	1,00	2,00	60,00			
						60,00	15,73 €	943,87 €

M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES

Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso

Erauskin_AB_Previsión	3,00	2,00	1,00	1,00	6,00			
Erauskin_FEC_Previsión	3,00	2,00	1,00	1,00	6,00			
Erauskin_PLUV_Previsión	3,00	2,00	1,00	1,00	6,00			
Oriamendi_AB_ SSAA	2,00	2,00	1,00	1,00	4,00			
Oriamendi_FEC_SSAA	2,00	2,00	1,00	1,00	4,00			
Oriamendi_PLUV_ SSAA	2,00	2,00	1,00	1,00	4,00			
						30,00	68,03 €	2.041,01 €
					TOTAL EXCAVACIONES			**3.004,24 €**

RELLENOS

M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL DE PRÉSTAMO

Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de préstamos, extendida,

Erauskin_FEC_F6_F7	2,00	5,00	0,20	3,00	6,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
						6,00	29,61 €	177,63 €
					TOTAL RELLENOS			**177,63 €**

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

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

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y

Erauskin_AB	4,00				4,00			
Erauskin_FEC	5,00				5,00			
Erauskin_PLUV	5,00				5,00			
Oriamendi_AB	4,00				4,00			
Oriamendi_FEC	4,00				4,00			
Oriamendi_PLUV	4,00				4,00			
						26,00	214,00 €	5.564,00 €

0009 AMPLIACION CATAS - DEM. Y REPOS. FIRMES

Demolición con medios mecánicos o manuales, en ampliación de catas, del

Erauskin_AB	4,00	1,00		1,00	4,00			
Erauskin_FEC	5,00	1,00		1,00	5,00			
Erauskin_PLUV	5,00	1,00		1,00	5,00			
						14,00	92,88 €	1.300,35 €

0003 AMPLIACION CATAS - EXCAVACION Y RELLENO

Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en

Erauskin_AB	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00			
Erauskin_FEC	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00			
Erauskin_PLUV	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00			
						14,00	123,82 €	1.733,41 €

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

Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluída

Oriamendi_AB	5,00				5,00			
						5,00	89,92 €	449,58 €

0009 ENTIBACION CAJON ESTANDAR

Entibación totalmente cuajada en pozos y zanjas, mediante cajones tipo

Erauskin_FEC_F1-F2	2,00	4,00	1,80		14,40
Erauskin_FEC_F2-F3	2,00	10,00	2,40		48,00
Erauskin_FEC_F3-PF1	2,00	9,00	2,40		43,20
Erauskin_FEC_F4-F6	2,00	11,00	2,40		52,80
Erauskin_FEC_F8-F7	2,00	20,00	2,40		96,00
Erauskin_FEC_F3-F3B	1,00	30,00	1,60		48,00
Erauskin_PLUV_P1-P2	2,00	5,00	1,60		16,00
Erauskin_PLUV_P2-P4	2,00	10,00	2,40		48,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIAL	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Erauskin_PLUV_P3-P4	2,00	5,00	2,40		24,00			
Erauskin_PLUV_P5-P3	2,00	5,00	1,60		16,00			
Erauskin_PLUV_P4-PF1	2,00	8,00	2,40		38,40			
Erauskin_PLUV_P4-P4B	1,00	30,00	1,60		48,00			
Erauskin_Previsión	2,00	24,00	2,40		115,20			
						608,00	11,55 €	7.020,10 €
					TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES			**16.067,44 €**
ZANJAS TIPO								
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER								
Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00			20,00			
Erauskin_AB_Nudo 2 - Nudo 3	1,00	45,00			45,00			
Erauskin_AB_Previsión	1,00	12,00			12,00			
Oriamendi_AB	1,00	80,00			80,00			
						157,00	25,45 €	3.996,24 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ								
Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	30,00			30,00			
Oriamendi_AB	1,00	15,00			15,00			
						45,00	28,66 €	1.289,87 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB								
Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o								
Erauskin_AB_Acom	1,00	8,00			8,00			
Oriamendi_AB_Acom.	4,00	3,00			12,00			
						20,00	14,92 €	298,49 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER								
Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en								
Erauskin_FEC_Previsión	1,00	24,00			24,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	3,00			3,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	1,00			1,00			
Oriamendi_FEC_F17-F16	1,00	9,00			9,00			
Oriamendi_PLUV_P10-P9	1,00	9,00			9,00			
						46,00	41,88 €	1.926,59 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ								
Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en								
Erauskin_PLUV_Prev. Sumideros	4,00	6,00			24,00			
Oriamendi_FEC_F9-F11	1,00	38,00			38,00			
Oriamendi_FEC_F11-F15	1,00	39,00			39,00			
Oriamendi_FEC_F15-F16	1,00	12,00			12,00			
Oriamendi_FEC_F12-F11	1,00	6,00			6,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	5,00			5,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	10,00			10,00			
Oriamendi_PLUV_P8-S6	1,00	29,00			29,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	3,00			3,00			
Oriamendi_PLUV_P13-P10	1,00	57,00			57,00			

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Oriamendi_FEC_F20-F17	1,00	49,00			49,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	3,00			3,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	1,00			1,00			
						276,00	47,20 €	13.027,66 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_>1,50								
Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando 1,50 < H < 2,00 m, en todo								
Erauskin_FEC_F4-F6	1,00	11,00			11,00			
Erauskin_FEC_F8-F7	1,00	20,00			20,00			
Erauskin_PLUV_P1-P2	1,00	5,00			5,00			
Erauskin_PLUV_P2-P3	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_PLUV_P3-P4	1,00	5,00			5,00			
Erauskin_PLUV_P5-P3	1,00	5,00			5,00			
Erauskin_PLUV_P4-PF1	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_PLUV_P6-P_Exist	1,00	24,00			24,00			
Erauskin_FEC_F3-F3B	1,00	30,00			30,00			
Erauskin_PLUV_P4-P4B	1,00	30,00			30,00			
Erauskin_FEC_F1-F2	1,00	4,00			4,00			
Erauskin_FEC_F2-F3	1,00	10,00			10,00			
Erauskin_FEC_F3-PF1	1,00	9,00			9,00			
						169,00	74,36 €	12.567,07 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_V<0,60								
Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando H<0,60 m, en todo tipo de								
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	85,00			85,00			
Oriamendi_PLUV_S9-S9´´	1,00	38,00			38,00			
						123,00	36,08 €	4.438,34 €
ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM								
Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o								
Oriamendi_PLUV_Acom	3,00	4,00			12,00			
Oriamendi_PLUV_Acom	1,00	8,00			8,00			
Oriamendi_FEC_Acom	2,00	4,00			8,00			
						28,00	23,96 €	670,82 €
TOTAL ZANJAS TIPO								**38.215,08 €**
TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES								**68.039,06 €**

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

0008 TUBERÍA PVC TEJA Ø 630 MM								
Colector de PVC rígido, color TEJA, de 630 mm. de diámetro y espesor de 15,4								
Erauskin_PLUV_P3-P4	1,00	5,00			5,00			
Erauskin_PLUV_P4-PF1	1,00	8,00			8,00			
						13,00	112,57 €	1.463,43 €
0008 TUBERÍA PVC TEJA Ø 500 MM								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Colector de PVC rígido, color TEJA, de 500 mm. de diámetro y espesor de 12,3								
Oriamendi_FEC_F15-F16	1,00	12,00			12,00			
						12,00	84,73 €	1.016,76 €
0008 TUBERÍA PVC TEJA Ø 400 MM								
Colector de PVC rígido, color TEJA, de 400 mm. de diámetro y espesor de 9,80								
Erauskin_FEC_F1-F2	1,00	4,00			4,00			
Erauskin_FEC_F2-F3	1,00	10,00			10,00			
Erauskin_FEC_F3-PF1	1,00	9,00			9,00			
Erauskin_FEC_F4-F6	1,00	11,00			11,00			
Erauskin_PLUV_P1-P2	1,00	5,00			5,00			
Erauskin_PLUV_P2-P3	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_PLUV_P5-P3	1,00	5,00			5,00			
Erauskin_PLUV_P4-P4B	1,00	30,00			30,00			
Oriamendi_FEC_F11-F15	1,00	39,00			39,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	8,00			8,00			
						129,00	46,79 €	6.035,90 €
0008 TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM								
Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7								
Erauskin_FEC_Previsión	1,00	24,00			24,00			
Oriamendi_FEC_F9-F11	1,00	38,00			38,00			
Oriamendi_FEC_F12-F11	1,00	6,00			6,00			
Oriamendi_FEC_F3-F3B	1,00	30,00			30,00			
Oriamendi_PLUV_S1`-P8	1,00	69,00			69,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	4,00			4,00			
Oriamendi_PLUV_P8-S6	1,00	29,00			29,00			
Oriamendi_PLUV_P13-P9	1,00	58,00			58,00			
Oriamendi_FEC_F20-F16	1,00	50,00			50,00			
						308,00	31,39 €	9.669,65 €
0008 TUBERÍA PVC TEJA Ø 250 MM								
Colector de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2								
Erauskin_FEC_F8-F7	1,00	20,00			20,00			
Erauskin_PLUV_Prev. Sumideros	4,00	6,00			24,00			
Erauskin_PLUV_P6-P_Exist	1,00	24,00			24,00			
Oriamendi_PLUV_Acom	3,00	4,00			12,00			
Oriamendi_PLUV_Acom	1,00	8,00			8,00			
Oriamendi_FEC_Acom	2,00	4,00			8,00			
Oriamendi_PLUV_S1-S1"	1,00	26,00			26,00			
Oriamendi_PLUV_S9-S9"	1,00	38,00			38,00			
						160,00	24,70 €	3.951,60 €
					TOTAL TUBERÍAS DE PVC			**22.137,34 €**
					TOTAL SANEAMIENTO			**22.137,34 €**

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL
TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIAL	CANT.	PRECIO	IMPORTE
0008 TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 200								
Tubería de FD de 200 mm. de diámetro con junta automática flexible,								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	50,00			50,00			
Erauskin_AB_Nudo 2 - Nudo 3	1,00	45,00			45,00			
Erauskin_AB_Previsión	1,00	12,00			12,00			
Oriamendi_AB	1,00	95,00			95,00			
						202,00	46,97 €	9.487,21 €
TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL								**9.487,21 €**
CODOS DE FUND. DÚCTIL								
UN CODO FD EE 22º Ø200								
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22º 30´ y de diámetro 200 mm.,								
Erauskin_AB_Prevision	4,00				4,00			
Oriamendi_AB_Prev.	8,00				8,00			
						12,00	195,26 €	2.343,13 €
UN CODO FD EE 11º Ø200								
Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11º 15´y de diámetro 200 mm.,								
Erauskin_AB_Previsión	4,00				4,00			
						4,00	195,26 €	781,04 €
UN CODO FD BB 45 º Ø200								
Codo de fundición dúctil brida - brida de 45º y de diámetro 200 mm., PN 16,								
Erauskin_AB_Nudo 3	2,00				2,00			
						2,00	184,90 €	369,80 €
UN CODO FD BB 11º15' Ø200								
Codo de fundición dúctil brida - brida de 11º y de diámetro 200 mm., PN 16,								
Erauskin_AB_Nudo 2	1,00				1,00			
						1,00	163,35 €	163,35 €
TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL								**3.657,32 €**
TES DE FUND. DÚCTIL								
UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 200x100								
TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con								
Erauskin_AB_Prev. HIDRANTE	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Prev. Hidr	1,00				1,00			
						2,00	203,29 €	406,59 €
UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 200x80								
TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 200 mm. con								
Erauskin_AB_Prev. BR	1,00				1,00			
						1,00	203,29 €	203,29 €
UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x200								
TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de								
Erauskin_AB_Nudo 2	1,00				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHUR	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
						1,00	234,07 €	234,07 €
UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x100								
TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de								
Oriamendi_AB_Nudo 6	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Prev_Hidr.	1,00				1,00			
						2,00	234,07 €	468,13 €
UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 200x60								
TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 200 mm. con salida de								
Oriamendi_AB_Prev. BR	1,00				1,00			
						1,00	234,07 €	234,07 €
TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL								**1.546,15 €**
BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS								
UN BRIDA CIEGA Ø100								
Brida ciega de funfición dúctil de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento								
Erauskin_AB_Nudo 4	1,00				1,00			
Erauskin_AB_Nudo 5	1,00				1,00			
						2,00	30,51 €	61,03 €
TOTAL BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS								**61,03 €**
EMPALMES BRIDA ENCHUFE								
UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø200								
Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm.,								
Erauskin_AB_Nudo 1	1,00				1,00			
Erauskin_AB_Nudo 3	1,00				1,00			
Erauskin_AB_Nudo 2	4,00				4,00			
Oriamendi_AB_Nudo 6	2,00				2,00			
						8,00	111,49 €	891,90 €
UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100								
Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm.,								
Oriamendi_AB_Nudo 4	1,00				1,00			
						1,00	61,22 €	61,22 €
TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE								**891,90 €**
EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)								
UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø200 LONG. 1000 MM								
Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 200 mm. y longitud 1000								
Erauskin_AB_Nudo 3	1,00				1,00			
						1,00	372,03 €	372,03 €
TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)								**372,03 €**
EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)								
UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø200 MM.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	NCHUR	ARCIALE	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 200 mm.,								
Oriamendi_AB_Nudo 7-8	2,00				2,00			
						2,00	143,24 €	286,47 €
TOTAL EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)								**286,47 €**
BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES								
UN BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL FD Ø200								
Brida enchufe universal de fundición ductil, DN 200 mm., para unión de tubos								
Erauskin_AB_Nudo 2	1,00				1,00			
						1,00	205,02 €	205,02 €
TOTAL BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES								**205,02 €**
TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL								**16.507,13 €**
POLIETILENO ALTA DENSIDAD								
TUBERÍAS DE POLIETILENO								
UN TUBERÍA PEAD DN 63 PN 16								
Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y								
Erauskin_AB_Acom	1,00	8,00			8,00			
Oriamendi_AB_Acom.	4,00	3,00			12,00			
						20,00	4,55 €	90,92 €
TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO								**90,92 €**
TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD								**90,92 €**
VÁLVULAS								
VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO								
UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø200								
Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión								
Erauskin_AB_Nudo 1	1,00				1,00			
Erauskin_AB_Nudo 2	3,00				3,00			
Oriamendi_AB_Nudo 6	2,00				2,00			
						6,00	498,58 €	2.991,48 €
UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100								
Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión								
Oriamendi_AB_Nudo 6	1,00				1,00			
						1,00	188,45 €	188,45 €
TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO								**3.179,93 €**
TOTAL VÁLVULAS								**3.179,93 €**
ELEMENTOS VARIOS								
ACOMETIDAS								
UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 200								
Conexión de la nueva tubería de FD 200 con las acometidas existentes,								
Erauskin_AB_Ac.1	1,00				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHUR	PARCIALE	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Erauskin_AB_Previsión	1,00				1,00			
Oriamendi_AB	4,00				4,00			
Oriamendi_AB_Prev.	1,00				1,00			
						7,00	552,77 €	3.869,41 €
TOTAL ACOMETIDAS								**3.869,41 €**

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

0005 BOCA DE RIEGO BRI 41

Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de

Erauskin_AB_Previsión	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Prev.	1,00				1,00			
						2,00	1.109,24 €	2.218,49 €

UN HIDRA. ACERA-100 2RAC-70

Hidrante de acera DN. 100, con dos salidas Barcelona DN.70, instalado sobre la

Erauskin_AB_Previsión	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Prev.	1,00				1,00			
						2,00	797,46 €	1.594,92 €
TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO								**3.813,41 €**

VARIOS

0005 CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200

Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería

Erauskin_AB	3,00				3,00			
Oriamendi_AB	2,00				2,00			
						5,00	86,97 €	434,87 €
TOTAL VARIOS								**434,87 €**
TOTAL ELEMENTOS VARIOS								**8.117,69 €**
TOTAL ABASTECIMIENTO								**27.895,67 €**

ARQUETAS

UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA

Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones,

Erauskin_AB Afecciones	2,00				2,00			
Erauskin_FEC Afecciones	2,00				2,00			
Erauskin_PLUV Afecciones	2,00				2,00			
Oriamendi_PLUV_Afecciones	4,00				4,00			
Oriamendi_FEC_Afecciones	4,00				4,00			
Oriamendi_AB_Afecciones	3,00				3,00			
						17,00	169,45 €	2.880,57 €

UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON

Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso

Erauskin_FEC Prev.	1,00				1,00			
Erauskin_PLUV Sumideros	4,00				4,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Erauskin_AB afecciones	2,00				2,00			
						7,00	227,68 €	1.593,76 €
UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON								
Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso								
Erauskin_AB Nudo 2	1,00				1,00			
Oriamendi_FEC_Acom.	5,00				5,00			
Oriamendi_PLUV_Acom.	5,00				5,00			
						11,00	245,45 €	2.699,99 €
UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA								
Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base								
Erauskin_FEC/ F1	1,00				1,00			
Erauskin_PLUV/ P6	1,00				1,00			
Erauskin_FEC_Previsión	2,00				2,00			
Oriamendi_FEC	9,00				9,00			
Oriamendi_PLUV	7,00				7,00			
Oriamendi_FEC_Previsión	2,00				2,00			
						22,00	725,22 €	15.954,81 €
UN P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA								
Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.								
Erauskin_PLUV / P1-P3-P5-PAB	4,00				4,00			
Erauskin_FEC/ F2-F3-F3B	3,00				3,00			
Oriamendi_FEC	3,00				3,00			
						10,00	914,45 €	9.144,54 €
UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR								
Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base								
Erauskin_FEC_F3-F4	2,00				2,00			
						2,00	1.042,76 €	2.085,53 €
UN P.R. 1200 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR								
Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,20 m, con base								
Erauskin_PLUV_P3-P4	2,00				2,00			
Erauskin_FEC_F4-F5-F6	3,00				3,00			
						5,00	1.077,11 €	5.385,55 €
UN TRAMPILLÓN PERA								
Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Erauskin_AB Nudos	4,00				4,00			
Erauskin_AB Hidrante	1,00				1,00			
Erauskin_AB Boca de riego	1,00				1,00			
Erauskin_AB Acom.	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Nudo 4	2,00				2,00			
Oriamendi_AB_Acom.	4,00				4,00			
Oriamendi_AB_Prev_Hidr.	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Prev_BR	1,00				1,00			
						15,00	56,07 €	841,01 €
0005 SUMIDERO PARA IMBORNAL								
Formación de sumidero para imbornal, mediante marco y rejilla de fundición								
Erauskin_PLUV_Previsión	4,00				4,00			
Oriamendi_PLUV	13,00				13,00			
						17,00	202,94 €	3.450,00 €
TOTAL ARQUETAS								**44.035,76 €**

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
Base de zahorra artificial, incluso suministro en obra del material, extendido,								
Oriamendi_PLUV_Saneos	2,00	15,00	1,00	2,00	60,00			
						60,00	33,49 €	2.009,24 €
M2 RIEGO DE IMPRIMACION								
Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
Previsión afecciones fuera ámbito	10,00	3,00		3,00	90,00			
						90,00	0,69 €	62,02 €
M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12								
Firme de aglomerado asfáltico en caliente colcocado en obra, en capa de								
Previsión afecciones fuera ámbito	10,00	3,00		3,00	90,00			
						90,00	19,83 €	1.784,87 €
ML LINEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 10 CM								
Línea continua y/o discontinua (1 m de trazo - 1 m vano) de 10 cm de ancho								
Previsión afecciones fuera ámbito	1,00	50,00			50,00			
						50,00	3,09 €	154,62 €
0009 MARCAS VIALES - PINTURA DOS COMPONENTES								
Pintura de dos componentes, para pasos de cebra, textos, flechas e isletas.								
Previsión afecciones fuera ámbito	6,00	8,00		0,50	24,00			
						24,00	21,41 €	513,88 €
TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								**4.524,63 €**

HORMIGONES

Solera de 15 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera, vibrado

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	3,00	1,00	3,00				
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	1,00	1,00	1,00				
Oriamendi_FEC_F17-F16	1,00	9,00	1,00	9,00				
Oriamendi_PLUV_P10-P9	1,00	9,00	1,00	9,00				
Oriamendi_PLUV_ACOM	3,00	4,00	1,00	12,00				
Oriamendi_PLUV_ACOM	1,00	8,00	1,00	8,00				
Oriamendi_FEC_ACOM	2,00	4,00	1,00	8,00				
Oriamendi_AB_Red gral.	1,00	80,00	1,00	80,00				
Oriamendi_AB_Acom.	4,00	3,00	1,00	12,00				
						142,00	20,11 €	2.855,51 €
0009 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA								
Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada,								
Erauskin_FEC_Pozo PF1	1,00	6,00	2,50	15,00				
Erauskin_PLUV_Pozo PF1	1,00	6,00	2,50	15,00				
Erauskin_FEC_F2-F3	1,00	10,00	1,20	12,00				
Erauskin_FEC_F1-F2	1,00	4,00	1,20	4,80				
Erauskin_FEC_F3-PF1	1,00	9,00	1,20	10,80				
Erauskin_FEC_F4-F6	1,00	11,00	1,20	13,20				
Erauskin_FEC_F8-F7	1,00	20,00	1,20	24,00				
Erauskin_FEC_P3-P3B	1,00	30,00	1,20	36,00				
Erauskin_PLUV_P4-P4B	1,00	30,00	1,20	36,00				
Erauskin_PLUV_P1-P2	1,00	5,00	1,20	6,00				
Erauskin_PLUV_P2-P3	1,00	8,00	1,20	9,60				
Erauskin_PLUV_P3-P4	1,00	5,00	1,40	7,00				
Erauskin_PLUV_P5-P3	1,00	5,00	1,20	6,00				
Erauskin_PLUV_P4-PF1	1,00	8,00	1,40	11,20				
Erauskin_PLUV_P6-P_Exist	1,00	24,00	1,20	28,80				
Erauskin_PLUV_Prev. Sumideros	4,00	6,00	1,00	24,00				
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	30,00	1,20	36,00				
Erauskin_AB_Nudo 2 - Nudo 3	1,00	45,00	1,20	54,00				
Erauskin_AB_Previsión	1,00	12,00	1,20	14,40				
Erauskin_AB_Acom.	1,00	8,00	0,90	7,20				
Erauskin_AB_ Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00	1,20	24,00				
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00	1,20	24,00				
Oriamendi_AB	1,00	15,00	1,00	15,00				
Oriamendi_FEC_F9-F11	1,00	38,00	1,00	38,00				
Oriamendi_FEC_F11-F15	1,00	39,00	1,00	39,00				
Oriamendi_FEC_F15-F16	1,00	12,00	1,00	12,00				
Oriamendi_FEC_F12-F11	1,00	6,00	1,00	6,00				
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	5,00	1,00	5,00				
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	10,00	1,00	10,00				
Oriamendi_PLUV_P8-P9	1,00	14,00	1,00	14,00				
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	3,00	1,00	3,00				
Oriamendi_PLUV_Saneos	2,00	15,00	2,00	60,00				
Oriamendi_PLUV_P13-P10	1,00	48,00	1,00	48,00				
Oriamendi_FEC_F20-F17	1,00	40,00	1,00	40,00				
						709,00	26,81 €	19.005,97 €
M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)								
Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIAL	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Erauskin_AB Refuerzos	6,00	1,00	1,00	1,20	7,20			
Erauskin_FEC Refuerzos	2,00	4,00	1,00	1,20	9,60			
Erauskin_PLUV Refuerzos	2,00	4,00	1,00	1,20	9,60			
Oriamendi_AB_Refuerzos	2,00	4,00	0,50	1,00	4,00			
Oriamendi_FEC_Refuerzos	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00			
Oriamendi_PLUV_Refuerzos	2,00	1,00	0,50	1,00	1,00			
						32,40	95,20 €	3.084,53 €
0009 ACABADO PROVISIONAL HORMIGON ZANJA								
Base de hormigón HM-20, de 8 cm de espesor, para acabado provisional del								
Erauskin_AB_Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00		1,20	24,00			
Erauskin_FEC_F1-F2	1,00	4,00		1,20	4,80			
Erauskin_FEC_F2-F3	1,00	6,00		1,20	7,20			
Erauskin_FEC_F3-PF1	1,00	5,00		1,20	6,00			
Erauskin_FEC_F4-F6	1,00	11,00		1,20	13,20			
Erauskin_FEC_F8-F7	1,00	14,00		1,20	16,80			
Erauskin_FEC_Pozo PF1	1,00	6,00		2,50	15,00			
Erauskin_PLUV_P1-P2	1,00	5,00		1,20	6,00			
Erauskin_PLUV_P2-P3	1,00	8,00		1,20	9,60			
Erauskin_PLUV_P3-P4	1,00	2,00		1,40	2,80			
Erauskin_PLUV_P4-PF1	1,00	5,00		1,40	7,00			
Erauskin_PLUV_P5-P3	1,00	5,00		1,20	6,00			
Erauskin_PLUV_P6-P_Exist	1,00	18,00		1,20	21,60			
Erauskin_PLUV_Pozo PF1	1,00	6,00		2,50	15,00			
Erauskin_PLUV_Prev. Sumideros	4,00	6,00		1,20	24,00			
Erauskin_FEC_F3-F3B	1,00	30,00		1,20	36,00			
Erauskin_PLUV_P4-P4B	1,00	30,00		1,20	36,00			
Oriamendi_AB	1,00	15,00		1,00	15,00			
Oriamendi_FEC_F11-F15	1,00	39,00		1,00	39,00			
Oriamendi_FEC_F12-F11	1,00	6,00		1,00	6,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	5,00		1,00	5,00			
Oriamendi_FEC_F15-F16	1,00	12,00		1,00	12,00			
Oriamendi_FEC_F20-F17	1,00	40,00		1,00	40,00			
Oriamendi_FEC_F9-F11	1,00	38,00		1,00	38,00			
Oriamendi_PLUV_P13-P10	1,00	48,00		1,00	48,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	3,00		1,00	3,00			
Oriamendi_PLUV_P8-P9	1,00	14,00		1,00	14,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	10,00		1,00	10,00			
Oriamendi_PLUV_Saneos	2,00	15,00		2,00	60,00			
						541,00	9,94 €	5.378,18 €
TOTAL HORMIGONES								**30.324,19 €**
ACERAS/VARIOS								
M2 BALDOSA HIDRAÚLICA								
Pavimento de baldosa hidraúlica, recibida con mortero de cemento M-45								
Erauskin_AB/ Acom.	1,00	8,00		0,90	7,20			
Erauskin_AB/ Nudo 1 - Nudo 2	1,00	20,00		1,20	24,00			
Erauskin_FEC/ F2-F3	1,00	4,00		1,20	4,80			
Erauskin_FEC/ F3-PF1	1,00	4,00		1,20	4,80			
Erauskin_FEC/ F8-F7	1,00	6,00		1,20	7,20			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIAL	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Erauskin_PLUV/ P3-P4	1,00	3,00	1,40	4,20				
Erauskin_PLUV/ P4-PF1	1,00	3,00	1,40	4,20				
Erauskin_PLUV/ P6-P_Exist	1,00	6,00	1,20	7,20				
Erauskin_AB/ Nudo 2 - Nudo 3	1,00	45,00	1,20	54,00				
Erauskin_AB/ Previsión	1,00	12,00	1,20	14,40				
Erauskin_AB/ Nudo 1 - Nudo 2	1,00	30,00	1,20	36,00				
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	3,00	1,00	3,00				
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	1,00	1,00	1,00				
Oriamendi_FEC_F17-F16	1,00	9,00	1,00	9,00				
Oriamendi_PLUV_P10-P9	1,00	9,00	1,00	9,00				
Oriamendi_PLUV_ACOM	3,00	4,00	1,00	12,00				
Oriamendi_PLUV_ACOM	1,00	8,00	1,00	8,00				
Oriamendi_FEC_ACOM	2,00	4,00	1,00	8,00				
Oriamendi_AB_RED GRAL	1,00	80,00	1,00	80,00				
Oriamendi_AB_ACOM	4,00	3,00	1,00	12,00				
						310,00	33,92 €	10.513,95 €
0008 BORDILLO DE 15x25 cm								
Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de								
Erauskin_AB/ Nudo 1 - Nudo 2	4,00	2,00			8,00			
Erauskin_AB/ Nudo 1 - Nudo 2	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_FEC	5,00	2,00			10,00			
Erauskin_PLUV	3,00	2,00			6,00			
Oriamendi_FEC_F9-F10	1,00	2,00			2,00			
Oriamendi_FEC_F14-F13	1,00	2,00			2,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	20,00			20,00			
Oriamendi_PLUV_P8-S6	1,00	15,00			15,00			
Oriamendi_PLUV_P7-S3	1,00	2,00			2,00			
Oriamendi_PLUV_Acom.	4,00	2,00			8,00			
Oriamendi_FEC_Prev.	1,00	35,00			35,00			
						116,00	26,01 €	3.016,97 €
0008 CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS								
Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de								
Erauskin_AB/ Nudo 1 - Nudo 2	4,00	2,00			8,00			
Erauskin_AB/ Nudo 1 - Nudo 2	1,00	8,00			8,00			
Erauskin_FEC	5,00	2,00			10,00			
Erauskin_PLUV	3,00	2,00			6,00			
Oriamendi_PLUV_S1-P8	1,00	85,00			85,00			
Oriamendi_PLUV_P9-S6	1,00	15,00			15,00			
Oriamendi_PLUV_S9-S9``	1,00	38,00			38,00			
Oriamendi_PLUV_P10-P13	1,00	50,00			50,00			
						220,00	16,47 €	3.623,53 €
					TOTAL ACERAS/VARIOS			**17.154,45 €**
					TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION			**52.003,27 €**

PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD								
Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados,								
Erauskin	1,00				1,00			
Oriamendi	1,00				1,00			
						2,00	50,42 €	100,84 €
UN DESVIOS PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO								
Partida alzada a justificar para la ejecución de by-pass provisional								
Erauskin_AB	1,00				1,00			
Oriamendi_AB_Acom.	2,00				2,00			
						3,00	210,08 €	630,25 €
UN IDENTIFICACION REDES								
Partida alzada de abono íntegro para el estudio de los colectores y								
Erauskin_FEC	1,00	0,50			0,50			
Erauskin_PLUV	1,00	0,50			0,50			
Oriamendi_FEC	1,00	1,00			1,00			
Oriamendi_PLUV	1,00	1,00			1,00			
						3,00	378,15 €	1.134,45 €
UN MOBILIARIO URBANO Y REPOSICIONES O.C.								
Partida alzada a justificar para demolición y reconstrucción de elementos de								
Erauskin_AB	1,00	1,00			1,00			
Erauskin_FEC	1,00	1,00			1,00			
Erauskin_PLUV	1,00	1,00			1,00			
Oriamendi_AB	1,00	1,00			1,00			
Oriamendi_FEC	1,00	1,00			1,00			
Oriamendi_PLUV	1,00	1,00			1,00			
						6,00	504,20 €	3.025,21 €
UN P.A. JARDINERIA								
Partida alzada a justificar para reposición de cesped y plantas ornamentales								
Erauskin	1,00				1,00			
						1,00	151,26 €	151,26 €
UN DIAS ALQUILER CONTENEDOR DE RESIDUOS								
Coste de alquiler de contenedores ajenos, por día de uso, incluyendo entrega, alquiler y recogida en obra.								
Erauskin_AB	2,00	0,20	30,00		12,00			
Erauskin_FEC	2,00	0,40	30,00		24,00			
Erauskin_PLUV	2,00	0,40	30,00		24,00			
Oriamendi_AB	2,00	0,20	40,00		16,00			
Oriamendi_FEC	2,00	0,40	40,00		32,00			
Oriamendi_PLUV	2,00	0,40	40,00		32,00			
						140,00	15,97 €	2.235,29 €
UN POZO DE REGISTRO DOBLE (PF.1)								
Pozo de registro de hormigón armado, con dos huecos para separación por								
Erauskin_FEC_ (PF.1)	1,00	0,50			0,50			
Erauskin_PLUV_ (PF.1)	1,00	0,50			0,50			
						1,00	4.306,72 €	4.306,72 €

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
UN SEÑALIZACION Y DESVIOS								
Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de								
Erauskin_AB	1,00	0,20			0,20			
Erauskin_FEC	1,00	0,40			0,40			
Erauskin_PLUV	1,00	0,40			0,40			
Oriamendi_AB	1,00	0,30			0,30			
Oriamendi_FEC	1,00	0,35			0,35			
Oriamendi_PLUV	1,00	0,35			0,35			
						2,00	1.890,76 €	3.781,51 €
TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO								**15.365,53 €**
TOTAL BLOQUE								229.476,63 €
TOTAL PRESUPUESTO								**229.476,63 €**

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: SANEAMENDUA + UR HORNID. ERAUSKIN KALEA

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	68.039,06 €	29,65%
2	SANEAMIENTO	22.137,34 €	9,65%
3	ABASTECIMIENTO	27.895,67 €	12,16%
4	ARQUETAS	44.035,76 €	19,19%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	52.003,27 €	22,66%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	15.365,53 €	6,70%
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	229.476,63 €	