



ARRASATEKO "54 ETXE TXIKIAK" EREMUA BERRURBANIZATZEKO PROIEKTUA
 PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

4 DOKUMENTUA: AURREKONTUA

DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

2021EKO APIRILA
 ABRIL 2021

ARRASATE
 MONDRAGÓN

proiektuaren egilea/ autor del proyecto



sustatzailea/ promotor



ARRASATEKO UDALA
 AYUNTAMIENTO de MONDRAGÓN



DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS 2

3. PRESUPUESTO

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1.- MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA

m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

demolición acera	1	208,00		208,00
ajustes	1	21,00		21,00

229,00

01.02 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CUNETAS O CONTRACINTAS

m. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

demolición bordillo	1	104,00		104,00
	1	11,00		11,00
	1	43,00		43,00
	1	28,00		28,00
demolición cuneta	1	12,00		12,00
	1	35,00		35,00
	1	24,00		24,00
	1	6,00		6,00
demolición contracinta	1	4,00		4,00
	1	4,00		4,00
	1	4,00		4,00
	1	5,00		5,00
ajustes	1	28,00		28,00

308,00

01.03 m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE

M3. Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo y transporte a vertedero.

demolición firme	1	315,00	0,20	63,00
calle norte	1	129,00	0,10	12,90
calle central	1	93,00	0,10	9,30
calle sur	1	103,00	0,10	10,30
ajustes	1	10,00	0,10	1,00

96,50

01.04 m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE

M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.

varios	1	64,00		64,00
--------	---	-------	--	-------

64,00

01.05 m RETIRADA DE BARANDILLAS

M. Levante y retirada de barandilla metálica, madera o similar, incluso carga, transporte a vertedero o a lugar indicado por la DO, así como a acopio para su posterior recolocación en obra.

retirada barandilla calle norte	1	52,00		52,00
	1	50,00		50,00
retirada barandilla calle central	1	40,00		40,00
	1	41,00		41,00
retirada barandilla calle sur	1	38,00		38,00
	1	26,00		26,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	retirada calle Etxebikiak	1	35,00			35,00
	ajustes	1	28,00			28,00
						310,00
01.06	mI CORTE DE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.					
	corte pavimento	1	105,00			105,00
	ajustes	1	11,00			11,00
						116,00
01.07	m DEMOLICIÓN DE SUMIDERO O CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA M. Demolición de sumidero o canaleta de drenaje prefabricada, por medios mecánicos, incluso retirada de rejilla, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga y transporte a vertedero autorizado. Totalmente ejecutado.					
	demolición drenaje	1	14,00			14,00
						14,00
01.08	m2 DEMOLICIÓN DE ANEXOS M2. Demolición de anexo existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos.					
	calle norte					
	Nº4	1	33,10			33,10
	Nº18	1	83,61			83,61
	Nº6	1	13,00			13,00
	Nº20	1	12,07			12,07
	Nº34	1	38,51			38,51
	calle central					
	Nº14	1	19,08			19,08
	Nº28	1	14,88			14,88
	calle sur					
	Nº12	1	13,83			13,83
	Nº30	1	48,48			48,48
						276,56
01.09	m2 DEMOLICIÓN DE ANEXOS CON FIBROCEMENTO M2. Demolición de anexos existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos, así como el desamiantado de las cubiertas de fibrocemento, que incluye descubrimiento de la cubierta para poder tratarla, equipos de desamiantado, corte y paletización del residuo, acopio provisional en recinto habilitado para este trabajo, carga y transporte a gestor autorizado, realizado en cuantas fases sea necesario e incluso si no se puede separar la cubierta de fibrocemento de otros residuos adyacentes, y debe transportarse al gestor autorizado con los residuos adyacentes de sección completa de cubierta.					
	calle norte					
	Nº26	1	13,77			13,77
	Nº32	1	46,62			46,62
	calle central					
	Nº8	1	10,09			10,09
	Nº16	1	13,44			13,44
	Nº22	1	17,81			17,81
	Nº36	1	28,76			28,76

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

	calle sur					
	Nº10	1	14,00			14,00
	Nº24	1	19,19			19,19
	Nº38	1	33,41			33,41

						197,09
--	--	--	--	--	--	--------

01.10 ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE

Ud. Retirada de luminaria y columna de hasta 12 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado.

	retirada luminaria	4				4,00
--	--------------------	---	--	--	--	------

4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO DE TERRENO

M3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.

excavación calle norte	1	125,00	0,50	62,50
excavación calle central	1	92,00	0,50	46,00
excavación calle sur	1	101,00	0,50	50,50
excavación calle Etxetxikiak	1	521,00	1,00	521,00
ajustes	1	68,00		68,00

748,00

02.02 m3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL EXCAVACIÓN

M3. Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

varios	1	68,00		68,00
--------	---	-------	--	-------

68,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03 INFRAESTRUCTURAS

03.01 RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE

03.00 ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO

Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15º, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.

calle norte	10		10,00
calle central	6		6,00
calle sur	11		11,00

27,00

03.01.01 m RIGOLA/CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO

M. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.

formación de rígola	1	90,00	90,00
ajustes	1	9,00	9,00

99,00

03.01.02 m CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 20CM

M. Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero, de ancho exterior 285 mm, ancho interior 200 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 335 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.

canaleta con rejilla	1	80,00	80,00
ajustes	1	8,00	8,00

88,00

03.01.03 m COLECTOR DE PVC D=250

M. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.

Colector general fecales			
calle norte	1	58,00	58,00
calle central	1	46,00	46,00
calle sur	1	58,00	58,00
Acometidas fecales			
calle norte			
Nº4	1	14,00	14,00
Nº6	1	10,00	10,00
Nº18	1	4,00	4,00
Nº20	1	25,00	25,00
Nº26	1	2,00	2,00
Nº32	1	10,00	10,00
Nº34	1	8,00	8,00
calle central			
Nº8	1	8,00	8,00
Nº14	1	12,00	12,00
Nº16	1	16,00	16,00
Nº22	1	17,00	17,00
Nº28	1	6,00	6,00

MEDICIONES**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Nº36	1	20,00			20,00
	calle sur					
	Nº10	1	7,00			7,00
	Nº12	1	10,00			10,00
	Nº24	1	10,00			10,00
	Nº30	1	9,00			9,00
	Nº38	1	5,00			5,00
	Acometidas pluviales					
	calle norte					
	Nº4	1	12,00			12,00
	Nº6	1	9,00			9,00
	Nº18	1	4,00			4,00
	Nº20	1	25,00			25,00
	Nº26	1	2,00			2,00
	Nº32	1	9,00			9,00
	Nº34	1	8,00			8,00
	calle central					
	Nº8	1	7,00			7,00
	Nº14	1	13,00			13,00
	Nº16	1	17,00			17,00
	Nº22	1	16,00			16,00
	Nº28	1	5,00			5,00
	Nº36	1	18,00			18,00
	calle sur					
	Nº10	1	9,00			9,00
	Nº12	1	11,00			11,00
	Nº24	1	10,00			10,00
	Nº30	1	9,00			9,00
	Nº38	1	4,00			4,00
	ajustes	1	54,30			54,30
						<hr/>
						597,30
03.01.04	m COLECTOR DE PVC D=315					
	M. Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.					
	Colector general pluviales					
	calle norte	1	57,00			57,00
	calle central	1	50,00			50,00
	calle sur	1	55,00			55,00
	ajustes	1	16,20			16,20
						<hr/>
						178,20
03.01.05	m COLECTOR DE PVC D=200					
	M. Colector de PVC D= 200 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.					
	Sumideros					
	calle Etxetxikiak	1	45,00			45,00
	calle norte					
	PP11	1	3,00			3,00
	PP12	1	3,00			3,00
	PP13	1	3,00			3,00
	PP14	1	3,00			3,00
	calle central					
	PP6	1	2,50			2,50
	PP7	1	3,00			3,00
	PP9	1	3,00			3,00
	PP10	1	3,00			3,00
	calle sur					
	PP1	1	3,50			3,50
	PP3	1	3,00			3,00
	PP4	1	2,50			2,50
	ajustes	1	7,75			7,75
						<hr/>
						85,25

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.01.06	<p>ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN</p> <p>Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, hormigón HA-25 N/mm² (HA-25/P/20/IIa), con rejilla y marco de fundición reforzada, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje.</p>					
	calle Etxetxikiak	8				8,00
	calle norte	8				8,00
	calle central	8				8,00
	calle sur	6				6,00
	ajustes	3				3,00
						33,00
03.01.07	<p>ud ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN</p> <p>Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 50 x 50 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.</p>					
	Fecales					
	calle norte	12				12,00
	calle central	11				11,00
	calle sur	9				9,00
	Pluviales					
	calle norte	12				12,00
	calle central	11				11,00
	calle sur	9				9,00
	ajustes	3				3,00
						67,00
03.01.08	<p>ud ARQUETA REGISTRO 150X150 HORMIGÓN</p> <p>Ud. Arqueta de registro de hormigón de hasta dimensiones interiores 150 x 150 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600 cm de la clase D-400 si van situadas en acera o en calzada, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.</p>					
	Fecales					
	calle norte	1				1,00
	calle central	1				1,00
	calle sur	1				1,00
	Pluviales					
	calle norte	1				1,00
	calle sur	1				1,00
	Rejilla	3				3,00
	ajustes	2				2,00
						10,00
03.01.09	<p>m2 ENTIBACIÓN</p> <p>M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.</p>					
	calle norte	2	60,00		2,00	240,00
	calle central	2	50,00		2,00	200,00
	calle sur	2	60,00		2,00	240,00
						680,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

ACT002 ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.

Fecales

calle norte

1

1,00

calle central

1

1,00

calle sur

1

1,00

Pluviales

calle norte

1

1,00

calle central

1

1,00

calle sur

1

1,00

Sumideros

6

6,00

12,00

03.02 RED DE ABASTECIMIENTO

03.00 ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO

Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15°, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.

calle norte

6

6,00

calle central

6

6,00

calle sur

6

6,00

18,00

03.02.01 m TUBERIA FUNDICION D=100 MM

M. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm² con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90°, 45°, 22,5° y 11,25°), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.

calle norte

1

54,00

54,00

calle central

1

51,00

51,00

calle sur

1

56,00

56,00

ajustes

1

16,00

16,00

177,00

03.02.02 m TUBERÍA PEAD D=63 MM PN 16

M. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales electrosoldadas o de latón, sus macizos, juntas, colocada en zanja. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.

calle norte

Nº4

1

6,00

6,00

Nº6

1

13,00

13,00

Nº18

1

4,00

4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Nº20	1	22,00			22,00
	Nº26	1	5,00			5,00
	Nº32	1	8,00			8,00
	Nº34	1	4,00			4,00
	calle central					
	Nº8	1	6,00			6,00
	Nº14	1	13,00			13,00
	Nº16	1	18,00			18,00
	Nº22	1	7,00			7,00
	Nº28	1	6,00			6,00
	Nº36	1	16,00			16,00
	calle sur					
	Nº10	1	8,00			8,00
	Nº12	1	7,00			7,00
	Nº24	1	12,00			12,00
	Nº30	1	3,00			3,00
	Nº38	1	6,00			6,00
	ajustes	1	17,00			17,00
						181,00
03.02.03	ud ARQUETA PREF. REGISTRO 50X50 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.					
	calle norte	4				4,00
	calle central	4				4,00
	calle sur	3				3,00
						11,00
03.02.04	ud HIDRANTE ENTERRADO DN-100 UD. Suministro y colocación de hidrante bajo acera, conexión de entrada DN100, con dos salidas de DN.70 mm, instalado sobre la red de abastecimiento, incluso tramo de derivación de 100 mm a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, sombrerete, codo 90° DN 100 con patas, p.p. de juntas y tornillos, acoplamiento, cierre, arqueta y tapa de función nodular según detalles de planos, incluso colocación y pruebas.					
	calle norte	1				1,00
	calle central	1				1,00
	calle sur	1				1,00
						3,00
03.02.05	ud BOCA DE RIEGO ENTERRADA Ud. Boca de riego con salida de enchufe rápido a 40 mm., de PN = 16 atm, incluso llave de paso total de 50 mm, derivación en t, valonas y bridas de acoplamiento, válvula de seguridad, registro y tapa de fundición con escudo e inscripción, colocada y probada.					
	calle norte	1				1,00
	calle central	1				1,00
	calle sur	1				1,00
						3,00
03.02.06	ud ACOMETIDA PEAD D=63 MM PN 16 Ud. Acometida realizada mediante llave de toma tipo bola pn 16 de dn=63 mm hasta 15 m de longitud, con piezas especiales de conexión a tubería fundición, según se establece en planos de detalle, inc. arqueta formada por tubo pvc d=150 mm de 0,50 m de					

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

altura, reforzado de hormigón con tapa de registro de fundición tipo ap, anclaje, montada y probada. Incluso tubo pead mrs100 ø 63 mm, conexión a acometida edificio y desconexión acometida provisional. Incluso piecero de latón en acometidas y derivaciones. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.

calle norte				
Nº4	1			1,00
Nº6	1			1,00
Nº18	1			1,00
Nº20	1			1,00
Nº26	1			1,00
Nº32	1			1,00
Nº34	1			1,00
calle central				
Nº8	1			1,00
Nº14	1			1,00
Nº16	1			1,00
Nº22	1			1,00
Nº28	1			1,00
Nº36	1			1,00
calle sur				
Nº10	1			1,00
Nº12	1			1,00
Nº24	1			1,00
Nº30	1			1,00
Nº38	1			1,00

18,00

03.02.07

ud TE DE FUNDICIÓN BBB/100-65

Ud. Pieza en T de fundición dúctil brida-brida con derivación en brida, de 100/65 mm., de PN = 16 atm, incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.

calle norte				
Nº4	1			1,00
Nº6	1			1,00
Nº18	1			1,00
Nº20	1			1,00
Nº26	1			1,00
Nº32	1			1,00
Nº34	1			1,00
calle central				
Nº8	1			1,00
Nº14	1			1,00
Nº16	1			1,00
Nº22	1			1,00
Nº28	1			1,00
Nº36	1			1,00
calle sur				
Nº10	1			1,00
Nº12	1			1,00
Nº24	1			1,00
Nº30	1			1,00
Nº38	1			1,00

18,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.02.08	m2 ENTIBACIÓN M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.				
	calle norte	2	54,00	1,50	162,00
	calle central	2	51,00	1,50	153,00
	calle sur	2	56,00	1,50	168,00
					483,00
ACT002	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.				
	calle norte	1			1,00
	calle central	1			1,00
	calle sur	1			1,00
					3,00
03.03	RED DE ENERGÍA ELECTRICA Y ALUMBRADO				
03.03.01	RED IBERDROLA				
03.03.01.01	CANALIZACIÓN SOTERRADA				
03.03.01.01.01	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.				
	Canalización troncal	216,7			216,70
	Llegada a CPMs	18	8,00		144,00
					360,70
03.03.01.01.02	ml CANALIZACIÓN EN TIERRA TPC 1x110mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en tierra, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y				

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.

Casas 36 y 16	2	13,40	26,80
Resto	16	4,40	70,40

97,20

03.03.01.01.03 ud ARQUETA TIPO IBERDROLA 60X60CM

Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola.

Los trabajos incluidos en la presente partida serán:

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
 - Ejecución de zanja para instalación de tubos.
 - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
 - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
 - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno.
 - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
 - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
 - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
 - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
 - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.
- Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

Total	14		14,00
-------	----	--	-------

14,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.03.01.02 CPM Y CANALIZACIÓN A INTERIOR

03.03.01.02.01 ud CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN 1 X 0,4 X 0,5 M PARA CPM

Ud. Ejecución de cimentación de hormigón de dimensiones 1m x 0,4m x 0,5 m para la instalación de CPM.

CPM 18 18,00

18,00

03.03.01.02.02 ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA MONOFASICA HASTA 15 KW

Ud. Suministro e instalación de caja de protección y medida monofásica hasta 15 kW de la marca URIARTE SAFYBOX o similar en calidad y precio.

Intensidad 50 A. Incluye fusible de protección de 50 A.

Se incluye la ejecución de murete en la valla limitadora de la finca con todos los accesorios necesarios para su completa instalación y posterior funcionamiento.

Viviendas 18 18,00

18,00

03.03.01.02.03 ml TUBO PVC RIGIDO 50 mm

ml. Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rígido de 50mm de diámetro. Incluye pp de piezas especiales, soportes y cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.

CPM-CGBT 18 22,00 396,00

396,00

03.03.01.03 CABLEADO

03.03.01.03.01 ml CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X240 MM2 + N(1X150) MM2

ml. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ-1 0,6/1KV 3x240 + 1x150 mm², conductores de aluminio de 3x240 + N (1x150) mm², aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.

Canalización troncal 236,4 236,40

Llegada a CPMs 18 8,00 144,00

380,40

03.03.01.03.02 ml RZ1-K 0,6/1 KV 1x16 mm2

ml. Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV no propagador de incendio, libre de halógenos y con emisión de humos y opacidad reducida, de 1x16 mm² de sección en instalación bajo tubo de PVC en canalización superficial por falso suelo, empotrado en pared o instalado en superficie, incluso P.P. de piezas especiales, P.P. de medios auxiliares, racores, bornas, terminales, identificación, sujeción, enhebrado, pasamuros, conexión y pequeño material. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la unidad terminada y probada.

CPM-CGBT 18 30,30 3,00 1.636,20

1.636,20

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.03.02 RED ALUMBRADO EXTERIOR

03.03.02.01 ALUMBRADO EXTERIOR

03.03.02.01.01 pa MODIFICACIÓN CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE

Pa. Modificación del cuadro eléctrico existente para incluir dos circuitos eléctricos nuevos con sus respectivos interruptores diferenciales 4P 300mA 40A, interruptores magnetotérmicos de 4P 16A y contactores de 25A.

Se incluyen todas las maniobras necesarias para garantizar el correcto funcionamiento tanto de los circuitos existentes como de los nuevos.

1,00

03.03.02.01.02 pa RETIRADA Y REUBICACIÓN DE LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EXISTENTES

Pa. Retirada y reubicación de las columnas de alumbrado actuales existentes con luminaria a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.

1,00

03.03.02.01.03 pa RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR

Pa. Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.

1,00

03.03.02.01.04 ud LUMINARIA SIMÓN ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM

Ud. Suministro e instalación de luminaria ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM de la marca Simon o similar en calidad y precio.

Cuenta con las siguientes características:

- Potencia: 35W.
- Temperatura color: 3000K
- Flujo luminoso: 5078 lúmenes

Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación.

Total

11

11,00

03.03.02.01.05 ud COLUMNA CEU + LUMINARIA SIMÓN HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350 LM

Ud. Suministro e instalación de luminaria HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350LM de la marca Simon o similar en calidad y precio.

Cuenta con las siguientes características:

- Potencia: 24W.
- Temperatura color: 3000K
- Flujo luminoso: 3350 lúmenes

Incluye columna CEU de 6 metros de altura fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Acabado galvanizado por inmersión en caliente.

Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo.

Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación.

Total

9

9,00

9,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.03.02.01.06 ud CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

Ud. Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado.
Incluye fusible de protección de 6A.

Total 20 20,00

20,00

03.03.02.02 OBRA CIVIL Y CANALIZACIONES

03.03.02.02.01 ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA

Ud. Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 6 o 7m.
Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos.
Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.

Total vial 6 6,00
Total zona viviendas 9 9,00

15,00

03.03.02.02.02 ud ARQUETA 60x60CM

Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,5x0,5 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán:

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
- Ejecución de zanja para instalación de tubos.
- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.

Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.					
	Total	4				4,00
						4,00
03.03.02.02.03	ud ARQUETA 40x40CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.					
	Total	13				13,00
						13,00
03.03.02.02.04	ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG Ud. Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.					
	Total	3				3,00
	Varios	1				1,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.03.02.02.05 ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM

Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada

Cruce

13,6

13,60

13,60

03.03.02.02.06 ml CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2x110MM

Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.

Total

235,3

235,30

235,30

03.03.02.02.07 ml CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 3x110MM

Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.

Total

76,6

76,60

76,60

03.03.02.03 CABLEADO

03.03.02.03.01 ml CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2

Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm², conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm², aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.

Columnas 7m

11

9,00

99,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Columnas 6m	9	8,00			72,00
	Varias	20				20,00
						191,00
03.03.02.03.02	ml CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x16) mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.					
	CIRCUITO 1 (ZONA DE ACTUACIÓN)	327,8				327,80
	CIRCUITO 2 (ZONA DE ACTUACION)	227,7				227,70
						555,50
03.03.02.03.03	ml CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.					
	CIRCUITO 1 (ZONA DE ACTUACIÓN)	327,8				327,80
	CIRCUITO 2 (ZONA DE ACTUACION)	227,7				227,70
						555,50
03.03.02.04	VARIOS					
03.03.02.04.01	ud REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Ud. Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y cómo se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.					
						1,00
03.03.02.04.02	ud DOCUMENTACIÓN AS BUILT Ud. Redacción de la documentación as built, incluyendo todos los planos, listados, documentación de equipamiento etc., según el índice de contenidos especificado por la Dirección Facultativa.					
						1,00
03.03.02.04.03	ud CURSO DE FORMACIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO Ud. Partida para la preparación, impartición y redacción de documentación de los cursos de formación, operación y mantenimiento.					
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04	RED DE TELECOMUNICACIONES					
03.00	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.					
	varios	10				10,00
						10,00
03.04.01	m TUBERÍA TPC 125 MM. EXT. M. Tubería de TPC D= 125 mm exterior para canalizaciones eléctricas, alumbrado o telefonía, colocado en zanja incluso pruebas, totalmente terminado.					
	calle norte	2	61,00			122,00
	calle central	2	55,00			110,00
	calle sur	2	51,00			102,00
	ajustes	2	17,00			34,00
						368,00
03.04.02	ud ARQUETA TELEFONICA TIPO HF-III C/TAPA Ud. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
	calle norte	5				5,00
	calle central	5				5,00
	calle sur	4				4,00
						14,00
ACT002	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.					
	calle norte	1				1,00
	calle central	1				1,00
	calle sur	1				1,00
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03.05 RED DE GAS

03.00 ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO

Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.

varios 10 10,00

10,00

03.05.01 ml TUBERÍA PEAD DN90

ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100 sdr 17,6 para gas dn90 mm, espesor 3,6 mm, color amarillo, incluso parte proporcional de soldadura y tapón de final de red.

calle norte 1 56,00 56,00
calle central 1 45,00 45,00
calle sur 1 52,00 52,00
ajustes 1 16,00 16,00

169,00

03.05.02 ud ACOMETIDA DOMICILIARIA

Ud. Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena, y reposición de urbanización afectada, completamente terminado.

calle norte
Nº4 1 1,00
Nº6 1 1,00
Nº18 1 1,00
Nº20 1 1,00
Nº26 1 1,00
Nº32 1 1,00
Nº34 1 1,00
calle central
Nº8 1 1,00
Nº14 1 1,00
Nº16 1 1,00
Nº22 1 1,00
Nº28 1 1,00
Nº36 1 1,00
calle sur
Nº10 1 1,00
Nº12 1 1,00
Nº24 1 1,00
Nº30 1 1,00
Nº38 1 1,00

18,00

ACT002 ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.

calle norte 1 1,00
calle central 1 1,00
calle sur 1 1,00

3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

04 REPARACIONES

04.01

m1 REPOSICIÓN ESTRUCTURA MURO MAMPOSTERÍA

M1. Reposición de muro de mampostería en caso de resultar dañado debido a la demolición de los anexos que se encuentran en la línea del muro, mediante hormigón ciclópeo en bataches de 1 metro de longitud en muros de mampostería, incluso saneo, excavación, relleno de piedra, encofrado, desencofrado, retirada de material suelto y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Se encuentra incluido dentro de la unidad el hormigón necesario para el recalce del muro.

Nº32	1	15,11		15,11
Nº34	1	11,86		11,86
Nº28	1	5,74		5,74
Nº36	1	11,96		11,96
Nº38	1	12,54		12,54
Nº30	1	7,28		7,28

64,49

04.02

m2 REPOSICIÓN FACHADA VIVIENDA JUNTO ANEXO

M2. Reposición de fachada de vivienda, para solventar desperfectos ocasionados al derribar anexo adyacente.

calle norte				
Nº4	1	5,90	2,00	11,80
Nº6	1	5,90	2,00	11,80
Nº18	1	6,79	2,00	13,58
Nº20	1	5,91	2,00	11,82
Nº26	1	2,88	2,00	5,76
Nº32	1	5,71	2,00	11,42
Nº34	1	4,00	2,00	8,00
calle central				
Nº8	1	5,67	2,00	11,34
Nº14	1	5,98	2,00	11,96
Nº22	1	6,03	2,00	12,06
Nº28	1	5,97	2,00	11,94
Nº36	1	8,30	2,00	16,60
calle sur				
Nº10	1	5,85	2,00	11,70
Nº12	1	4,83	2,00	9,66
Nº24	1	6,01	2,00	12,02
Nº30	1	5,94	2,00	11,88
Nº38	1	8,74	2,00	17,48

200,82

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

05 FIRMES Y PAVIMENTOS

05.01 CAPAS GRANULARES

05.01.01 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE

M3. Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.

calle Etxetxikiak	1	180,00	0,30	54,00
calle norte	1	126,00	0,20	25,20
calle central	1	92,00	0,20	18,40
calle sur	1	101,00	0,20	20,20
ajustes	1	50,00	0,25	12,50

130,30

05.02 BORDILLOS Y PAVIMENTOS

05.02.01 m BORDILLO JARDÍN 10X20 CM

M. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm². Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/Ila), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.

bordillo jardín	1	68,00		68,00
ajustes	1	7,00		7,00

75,00

05.02.02 m BORDILLO DE GRANITO ASERRADO DE 25 X 12 ACHAFLANADO

M. Bordillo granito aserrado de 12x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.

bordillo zona aparcamientos	1	109,00		109,00
bordillo zona parterre	1	68,00		68,00
ajustes	1	18,00		18,00

195,00

05.02.03 m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO

M2. Pavimento de hormigón impreso homologado formado por tratamiento de coloración en profundidad e impresión en textura con planchas molde, hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15/6-6 mm. incluida la impresión en textura con planchas molde, cenefas, a elegir por la D.O., incluso nivelación formación de pendientes, remates y juntas de dilatación, retracción, aditivos, sellados e imprimación final, totalmente terminado.

calle norte	1	126,00		126,00
calle central	1	92,00		92,00
calle sur	1	101,00		101,00
ajustes	1	32,00		32,00

351,00

05.02.04 m2 BALDOSA HIDRAULICA. 30X30X4 CM B. COLOR

M2. Baldosa hidráulica de 30x30x4 cm. con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm². Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/Ila) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales.

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	baldosa	1	390,00			390,00
	ajustes	1	39,00			39,00
						429,00
05.02.05	mI LIMAHOYA DE ADOQUINES LOSA VULCANO M1. Limahoya de adoquines Losa Vulcano de Breinco o equivalente de 40 cm de anchura total y piezas de 30x20x10, espesor de 10 cm, totalmente colocada incluyendo medios auxiliares y barrido en seco con arena silíceo y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia.					
	calle norte	1	52,00			52,00
		1	50,00			50,00
	calle central	1	40,00			40,00
		1	40,00			40,00
	calle sur	1	44,00			44,00
		1	43,00			43,00
	ajustes	1	27,00			27,00
						296,00
05.02.06	m2 LOSA HORMIGÓN E=15CM BASE DE ACERAS M2. Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm ² , tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.					
	losa hormigón	1	390,00			390,00
	ajustes	1	39,00			39,00
						429,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

06 SEÑALIZACIÓN

06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

06.01.01 m MARCA VIAL 10 CM

M. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.

aparcamiento batería	16	6,50	104,00
aparcamiento línea	9	4,00	36,00
aparcamiento minusvalidos	1	16,00	16,00
ajustes	1	16,00	16,00

172,00

06.01.02 m2 MARCAS VIALES EN SIMBOLOS

M2. Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

flecha	2	1,20	2,40
	1	2,18	2,18
	1	1,55	1,55
paso peatones	11	2,00	22,00
isleta	1	15,00	15,00
minusvalidos	1	2,00	2,00
ceda el paso	1	3,00	3,00
ajustes	1	5,00	5,00

53,13

06.01.03 m BORRADO DE LÍNEAS

M. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.

continuas	1	14,00	14,00
	1	43,00	43,00
	1	3,00	3,00
discontinuas	8	2,50	20,00
	12	1,00	12,00
	10	2,00	20,00
ajustes	1	12,00	12,00

124,00

06.01.04 m2 BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN

M2. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.

flechas	2	1,20	2,40
	2	2,18	4,36
	2	1,55	3,10
ceda el paso	1	1,43	1,43
paso peatones	7	2,00	14,00
isleta	1	30,00	30,00
ajustes	1	10,00	10,00

65,29

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

06.02.01 ud SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE

Ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado.

También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor.

En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.

Inlcuso traslado, colocación, remates.

R-302

1

1,00

1,00

06.02.03 ud SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE

Ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes.

Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

	<p>máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado.</p> <p>También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Incluso traslado, colocación, remates.</p>				
	S-13	2			2,00
					2,00
06.02.04	ud REUBICACIÓN DE SEÑAL				
	<p>Ud. Retirada, posterior traslado de señal e implantación, incluso pp de demolición de cimentación, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, totalmente instalada. En caso de reinstalación de señal se incluye nueva sustentación:</p> <p>-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación galvanizado en caliente totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 2,5 m, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p>				
	R-403b	1			1,00
	R-400b	1			1,00
	R-303	1			1,00
	PMR	1			1,00
	S-17	1			1,00
	S-13	1			1,00
					6,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

06.02.05

ud RETIRADA DE SEÑAL

Ud. Retirada a vertedero autorizado o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte incluso pp de demolición de cimentación, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario.

R-303
R-400d

1
1

1,00
1,00

2,00

06.03

BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

06.03.01

ud BALIZA CILINDRICA H=800 MM D=210 MM

Ud. Baliza cilíndrica retrorreflectante de 800 mm de altura y diámetro 210 mm, fabricada en material flexible, con base desmontable fijada por medio de elementos de anclaje, totalmente colocada (interdistancia 1,5 m).

baliza nueva

9

9,00

9,00

06.03.02

ud RETIRADA BALIZAMIENTO

Ud. Retirada y carga de balizamiento a lugar indicado por la Dirección de Obra, de los elementos que componen para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado.

retirada baliza

14

14,00

14,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

07 MOBILIARIO URBANO, CERRAMIENTO Y JARDINERÍA

07.01 m RECOLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA

M. Recolocación de barandilla de madera existente en lugar indicado.

calle norte	1	42,00	42,00
	1	50,00	50,00
calle central	1	40,00	40,00
	1	40,00	40,00
calle sur	1	35,00	35,00
	1	24,00	24,00
ajustes	1	23,00	23,00

254,00

07.02 m NUEVA BARANDILLA DE MADERA SIMILAR A LA EXISTENTE

M. Suministro y colocación de barandilla de madera similar a la existente (barrotes verticales), con apoyos cada 2 m y pasamanos, incluso presentación y montaje en ubicación escogida, pp de elementos de sustentación, pp de cimentación con zuncho de HM-20/P/40/I de dimensiones mínimas 0,50*0,50*0,32 m o, sobre estructuras, con cazoletas metálicas ancladas sobre coronación de obra de fábrica, totalmente terminada, incluso llagueado en zona de apoyo de poste para evacuación de humedad.

calle norte	1	10,00	10,00
calle central	1	13,00	13,00
calle sur	1	10,00	10,00
	1	18,00	18,00
ajustes	1	5,00	5,00

56,00

07.03 ud BANCO NEOBARCINO 3 M DE BENITO

Ud. Siministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar, de medidas totales 3000x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tablones de madera tropical de sección 110x35mm.

Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica.

Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata.

Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural.

La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable.

Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo.

Modelo patentado.

banco	1		1,00
-------	---	--	------

1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.04	<p>ud APARCAMIENTO BICICLETAS METÁLICO DE ARCO</p> <p>Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de módulo aparcabicicletas de arco metálico, de Escofet o similar, totalmente colocado.</p>					
	aparcamiento bicicletas	5				5,00
						5,00
07.05	<p>m3 APORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CAPA DE 0,40 M DE TIERRA VEGETAL</p> <p>M3. Aportación y distribución de una capa de 40 cms de tierra vegetal, arenosa mejorar la estructura del suelo, nivelación y refino, incluso regado de las mismas, con tierras vegetal seleccionada, desinfectadas y exenta de piedras y elementos extraños. Incluso regado de las mismas, Visto bueno de la Dirección Facultativa, medido el volumen ejecutado.</p>					
	parterre	1	23,00		0,40	9,20
		1	34,00		0,40	13,60
		1	10,00		0,40	4,00
	ajustes	1	10,00		0,40	4,00
						30,80
07.06	<p>m2 PLANTACIÓN PARTERRE</p> <p>M2. Suministro y plantación de planta vivaz, graninea en masa, suministradas en contenedores C3, con una densidad de 8 plantas /m2, con medios manuales, incluso laboreo con moticultos a una profundada de 10 cm. Abonada, distribución de plantas, malla antihierbas de densidad 100g/m2. Incluyendo apertura de hoyo, primer riego. Tipo de planta a elegir por la dirección facultativa. Según NTJ08B/Plantación, medidad de la superficie ejecutada en obra.</p> <p>PLANTAS ESTRUCTURANTES: CROCOSMIA " Lucifer" MISCANTHUS sinensis "Dixeland" PLANTAS ACOMPAÑANTES ACHILLEA "Pomegranate" ACHILLEA "Strawberry Seduction" ACHILLEA "Summer Pastels" MISCANTHUS sinensis "Yaku Jima Dwarf" HEMEROCALLIS "Pardon me" PLANTAS CUBRIENTES IMPERATA Cylindrica "Red Baron" PERSICARIA affinis "Superba" PLANTAS TEMPORADA (NO INCLUIDAS EN PARTIDA) NARCISSUS TULIPA</p>					
	parterre	1	23,00			23,00
		1	34,00			34,00
		1	10,00			10,00
	ajustes	1	10,00			10,00
						77,00
07.07	<p>ud TOPE APARCAMIENTOS 150X15 CM</p> <p>Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de tope aparcamientos, totalmente colocado.</p>					
	tope aparcamiento batería	17				17,00
						17,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

08 CONTROL DE CALIDAD						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

08.001	PA Control de calidad Control de calidad					1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

09	GESTIÓN DE RESIDUOS					
-----------	----------------------------	--	--	--	--	--

09.001	PA Gestión de residuos Gestión de residuos	1				1,00
						<hr/> 1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

10	SEGURIDAD Y SALUD					
-----------	--------------------------	--	--	--	--	--

10.001	PA Seguridad y salud Seguridad y salud	1				1,00
						<hr/> 1,00

2.- CUADRO DE PRECIOS

2.1.- Cuadro de Precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	
01.01	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	13,62
01.02	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CUNETAS O CONTRACINTAS m. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	4,96
01.03	m3	DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE M3. Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo y transporte a vertedero.	19,90
01.04	m2	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.	3,94
01.05	m	RETIRADA DE BARANDILLAS M. Levante y retirada de barandilla metálica, madera o similar, incluso carga, transporte a vertedero o a lugar indicado por la DO, así como a acopio para su posterior recolocación en obra.	37,38
01.06	ml	CORTE DE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	2,80
01.07	m	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO O CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA M. Demolición de sumidero o canaleta de drenaje prefabricada, por medios mecánicos, incluso retirada de rejilla, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga y transporte a vertedero autorizado. Totalmente ejecutado.	9,31
01.08	m2	DEMOLICIÓN DE ANEXOS M2. Demolición de anexo existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos.	40,82

CUARENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09	m2	DEMOLICIÓN DE ANEXOS CON FIBROCEMENTO M2. Demolición de anexos existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos, así como el desamiantado de las cubiertas de fibrocemento, que incluye descubrimiento de la cubierta para poder tratarla, equipos de desamiantado, corte y paletización del residuo, acopio provisional en recinto habilitado para este trabajo, carga y transporte a gestor autorizado, realizado en cuantas fases sea necesario e incluso si no se puede separar la cubierta de fibrocemento de otros residuos adyacentes, y debe transportarse al gestor autorizado con los residuos adyacentes de sección completa de cubierta.	146,53
			CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.10	ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE Ud. Retirada de luminaria y columna de hasta 12 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado.	147,25
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO DE TERRENO M3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	10,15
			DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.02	m3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL EXCAVACIÓN M3. Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	2,62
			DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		INFRAESTRUCTURAS	
03.01		RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE	
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO	377,29
		Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	
			TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.01.01	m	RIGOLA/CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO M. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	29,06
			VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
03.01.02	m	CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 20CM M. Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero, de ancho exterior 285 mm, ancho interior 200 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 335 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	135,66
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.01.03	m	COLECTOR DE PVC D=250 M. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	32,79
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.01.04	m	COLECTOR DE PVC D=315 M. Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	66,70
			SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
03.01.05	m	COLECTOR DE PVC D=200 M. Colector de PVC D= 200 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	32,11
			TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
03.01.06	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, hormigón HA-25 N/mm2 (HA-25/P/20/IIa), con rejilla y marco de fundición reforzada, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje.	183,90

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.07	ud	ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 50 x 50 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 294,64
03.01.08	ud	ARQUETA REGISTRO 150X150 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de hasta dimensiones interiores 150 x 150 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600 cm de la clase D-400 si van situadas en acera o en calzada, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 555,21
03.01.09	m2	ENTIBACIÓN M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 14,62
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 2.785,04
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02		RED DE ABASTECIMIENTO	
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	377,29
			TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.02.01	m	TUBERIA FUNDICION D=100 MM M. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm2 con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90º, 45º, 22,5º y 11,25º), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	58,37
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.02.02	m	TUBERÍA PEAD D=63 MM PN 16 M. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales electrosoldadas o de latón, sus macizos, juntas, colocada en zanja. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	33,83
			TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.02.03	ud	ARQUETA PREF. REGISTRO 50X50 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	294,64
			DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.02.04	ud	HIDRANTE ENTERRADO DN-100 UD. Suministro y colocación de hidrante bajo acera, conexión de entrada, DN100, con dos salidas de DN.70 mm, instalado sobre la red de abastecimiento, incluso tramo de derivación de 100 mm a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, sombrerete, codo 90º DN 100 con patas, p.p. de juntas y tornillos, acoplamiento, cierre, arqueta y tapa de función nodular según detalles de planos, incluso colocación y pruebas.	949,00
			NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS
03.02.05	ud	BOCA DE RIEGO ENTERRADA Ud. Boca de riego con salida de enchufe rápido a 40 mm., de	404,68

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		PN = 16 atm, incluso llave de paso total de 50 mm, derivación en t, valonas y bridas de acoplamiento, válvula de seguridad, registro y tapa de fundición con escudo e inscripción, colocada y probada.	
03.02.06	ud	ACOMETIDA PEAD D=63 MM PN 16 Ud. Acometida realizada mediante llave de toma tipo bola pn 16 de dn=63 mm hasta 15 m de longitud, con piezas especiales de conexión a tubería fundición, según se establece en planos de detalle, inc. arqueta formada por tubo pvc d=150 mm de 0,50 m de altura, reforzado de hormigón con tapa de registro de fundición tipo ap, anclaje, montada y probada. Incluso tubo pead mrs100 ø 63 mm, conexión a acometida edificio y desconexión acometida provisional. Incluso picerio de latón en acometidas y derivaciones. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 545,68
03.02.07	ud	TE DE FUNDICIÓN BBB/100-65 Ud. Pieza en T de fundición dúctil brida-brida con derivación en brida, de 100/65 mm., de PN = 16 atm, incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 170,15
03.02.08	m2	ENTIBACIÓN M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	CIENTO SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 14,62
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 2.785,04
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03		RED DE ENERGÍA ELECTRICA Y ALUMBRADO	
03.03.01		RED IBERDROLA	
03.03.01.01		CANALIZACIÓN SOTERRADA	
03.03.01.01.01	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	60,95
			SESENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.03.01.01.02	ml	CANALIZACIÓN EN TIERRA TPC 1x110mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en tierra, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	25,88
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.03.01.01.03	ud	ARQUETA TIPO IBERDROLA 60X60CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes	347,93

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
			TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.03.01.02		CPM Y CANALIZACIÓN A INTERIOR	
03.03.01.02.01	ud	CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN 1 X 0,4 X 0,5 M PARA CPM Ud. Ejecución de cimentación de hormigón de dimensiones 1m x 0,4m x 0,5 m para la instalación de CPM.	453,85
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.03.01.02.02	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA MONOFASICA HASTA 15 KW Ud. Suministro e instalación de caja de protección y medida monofásica hasta 15 kW de la marca URIARTE SAFYBOX o similar en calidad y precio. Intensidad 50 A. Incluye fusible de protección de 50 A. Se incluye la ejecución de murete en la valla limitadora de la finca con todos los accesorios necesarios para su completa instalación y posterior funcionamiento.	221,39
			DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.03.01.02.03	ml	TUBO PVC RIGIDO 50 mm Ml. Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rígido de 50mm de diámetro. Incluye pp de piezas especiales, soportes y cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	6,11
			SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
03.03.01.03		CABLEADO	
03.03.01.03.01	ml	CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X240 MM2 + N(1X150) MM2 Ml. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ-1 0,6/1KV 3x240 + 1x150 mm2, conductores de aluminio de 3x240 + N (1x150) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.	24,65
			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.03.01.03.02	ml	RZ1-K 0,6/1 KV 1x16 mm2 Ml. Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV no propagador de incendio, libre de halógenos y con emisión de humos y opacidad reducida, de 1x16 mm2 de	4,12

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		sección en instalación bajo tubo de PVC en canalización superficial por falso suelo, empotrado en pared o instalado en superficie, incluso P.P. de piezas especiales, P.P. de medios auxiliares, racores, bornas, terminales, identificación, sujeción, enhebrado, pasamuros, conexión y pequeño material. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la unidad terminada y probada.	
			CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.03.02		RED ALUMBRADO EXTERIOR	
03.03.02.01		ALUMBRADO EXTERIOR	
03.03.02.01.01	pa	MODIFICACIÓN CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE Pa. Modificación del cuadro eléctrico existente para incluir dos circuitos eléctricos nuevos con sus respectivos interruptores diferenciales 4P 300mA 40A, interruptores magnetotérmicos de 4P 16A y contactores de 25A. Se incluyen todas las maniobras necesarias para garantizar el correcto funcionamiento tanto de los circuitos existentes como de los nuevos.	473,65
			CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.03.02.01.02	pa	RETIRADA Y REUBICACIÓN DE LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EXISTENTES Pa. Retirada y reubicación de las columnas de alumbrado actuales existentes con luminaria a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	1.127,26
			MIL CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
03.03.02.01.03	pa	RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Pa. Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.	534,67
			QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.02.01.04	ud	LUMINARIA SIMÓN ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM Ud. Suministro e instalación de luminaria ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM de la marca Simon o similar en calidad y precio. Cuenta con las siguientes características: - Potencia: 35W. - Temperatura color: 3000K - Flujo luminoso: 5078 lúmenes Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación.	971,33
			NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
03.03.02.01.05	ud	COLUMNA CEU + LUMINARIA SIMÓN HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350 LM Ud. Suministro e instalación de luminaria HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350LM de la marca Simon o similar en calidad y precio. Cuenta con las siguientes características: - Potencia: 24W.	1.133,92

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>- Temperatura color: 3000K - Flujo luminoso: 3350 lúmenes Incluye columna CEU de 6 metros de altura fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Acabado galvanizado por inmersión en caliente. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación.</p>	
03.03.02.01.06	ud	CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Ud. Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado. Incluye fusible de protección de 6A.	MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 42,69
03.03.02.02		OBRA CIVIL Y CANALIZACIONES	
03.03.02.02.01	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA Ud. Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 6 o 7m. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.	CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 286,54
03.03.02.02.02	ud	ARQUETA 60x60CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,5x0,5 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 311,40

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.

- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.

- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.

- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.

Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

TRESCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

03.03.02.02.03

ud ARQUETA 40x40CM

241,65

Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad.

Los trabajos incluidos en la presente partida serán:

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.

- Ejecución de zanja para instalación de tubos.

- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.

- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.

- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.

- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.

- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.

- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.

- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.

- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.

Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.02.02.04	ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG Ud. Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.	26,51
03.03.02.02.05	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada	VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 55,71
03.03.02.02.06	ml	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2x110MM Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 31,94
03.03.02.02.07	ml	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 3x110MM Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 35,27

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
03.03.02.03		CABLEADO	
03.03.02.03.01	ml	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	2,54
			DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.03.02.03.02	ml	CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x16) mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	12,62
			DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03.02.03.03	ml	CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	4,79
			CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.03.02.04		VARIOS	
03.03.02.04.01	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Ud. Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y cómo se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.	512,01
			QUINIENTOS DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS
03.03.02.04.02	ud	DOCUMENTACIÓN AS BUILT Ud. Redacción de la documentación as built, incluyendo todos los planos, listados, documentación de equipamiento etc., según el índice de contenidos especificado por la Dirección Facultativa.	332,85
			TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.03.02.04.03	ud	CURSO DE FORMACIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO Ud. Partida para la preparación, impartición y redacción de documentación de los cursos de formación, operación y mantenimiento.	64,87
			SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04		RED DE TELECOMUNICACIONES	
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	377,29
			TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.04.01	m	TUBERÍA TPC 125 MM. EXT. M. Tubería de TPC D= 125 mm exterior para canalizaciones eléctricas, alumbrado o telefonía, colocado en zanja incluso pruebas, totalmente terminado.	6,40
			SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
03.04.02	ud	ARQUETA TELEFONICA TIPO HF-III C/TAPA Ud. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	515,34
			QUINIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	2.785,04
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
03.05		RED DE GAS	
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	377,29
			TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.05.01	ml	TUBERÍA PEAD DN90 Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100 sdr 17,6 para gas dn90 mm, espesor 3,6 mm, color amarillo, incluso parte	12,27

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		proporcional de soldadura y tapón de final de red.	
			DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
03.05.02	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA Ud. Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena, y reposición de urbanización afectada, completamente terminado.	47,28
			CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	2.785,04
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		REPARACIONES	
04.01	mI	REPOSICIÓN ESTRUCTURA MURO MAMPOSTERÍA M1. Reposición de muro de mampostería en caso de resultar dañado debido a la demolición de los anexos que se encuentran en la línea del muro, mediante hormigón ciclópeo en bataches de 1 metro de longitud en muros de mampostería, incluso saneo, excavación, relleno de piedra, encofrado, desencofrado, retirada de material suelto y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Se encuentra incluido dentro de la unidad el hormigón necesario para el recalce del muro.	168,33
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
04.02	m2	REPOSICIÓN FACHADA VIVIENDA JUNTO ANEXO M2. Reposición de fachada de vivienda, para solventar desperfectos ocasionados al derribar anexo adyacente.	150,00
			CIENTO CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		FIRMES Y PAVIMENTOS	
05.01		CAPAS GRANULARES	
05.01.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE M3. Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	26,81
			VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
05.02		BORDILLOS Y PAVIMENTOS	
05.02.01	m	BORDILLO JARDÍN 10X20 CM M. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	15,38
			QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.02.02	m	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO DE 25 X 12 ACHAFLANADO M. Bordillo granito aserrado de 12x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	44,47
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.02.03	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO M2. Pavimento de hormigón impreso homologado formado por tratamiento de coloración en profundidad e impresión en textura con planchas molde, hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15/6-6 mm. incluida la impresión en textura con planchas molde, cenefas, a elegir por la D.O., incluso nivelación formación de pendientes, remates y juntas de dilatación, retracción, aditivos, sellados e imprimación final, totalmente terminado.	43,31
			CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
05.02.04	m2	BALDOSA HIDRAULICA. 30X30X4 CM B. COLOR M2. Baldosa hidráulica de 30x30x4 cm. con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales.	26,68
			VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.02.05	ml	LIMAHOYA DE ADOQUINES LOSA VULCANO Ml. Limahoya de adoquines Losa Vulcano de Breinco o equivalente de 40 cm de anchura total y piezas de 30x20x10, espesor de 10 cm, totalmente colocada incluyendo medios auxiliares y barrido en seco con arena silíceo y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia.	44,02
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.06	m2	LOSA HORMIGÓN E=15CM BASE DE ACERAS M2. Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm ² , tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	22,19

VEINTIDÓS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		SEÑALIZACIÓN	
06.01		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
06.01.01	m	MARCA VIAL 10 CM M. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	1,66
06.01.02	m2	MARCAS VIALES EN SIMBOLOS M2. Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	27,04
06.01.03	m	BORRADO DE LÍNEAS M. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	3,87
06.01.04	m2	BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN M2. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	20,71
			UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
			TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
			VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
06.02		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
06.02.01	ud	SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE Ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.	431,52

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

06.02.03	ud	<p>SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE</p> <p>Ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes.</p> <p>Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total.</p> <p>- Incluida lámina antivandálica.</p> <p>Sustentación:</p> <p>-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado.</p> <p>También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p> <p>Inlcuso traslado, colocación, remates.</p>	<p>CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p> <p>CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>	432,06
----------	----	--	---	--------

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04	ud	REUBICACIÓN DE SEÑAL Ud. Retirada, posterior traslado de señal e implantación, incluso pp de demolición de cimentación, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, totalmente instalada. En caso de reinstalación de señal se incluye nueva sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación galvanizado en caliente totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 2,5 m, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.	397,31
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
06.02.05	ud	RETIRADA DE SEÑAL Ud. Retirada a vertedero autorizado o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte incluso pp de demolición de cimentación, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario.	145,07
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
06.03		BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	
06.03.01	ud	BALIZA CILINDRICA H=800 MM D=210 MM Ud. Baliza cilíndrica retrorreflectante de 800 mm de altura y diámetro 210 mm, fabricada en material flexible, con base desmontable fijada por medio de elementos de anclaje, totalmente colocada (interdistancia 1,5 m).	58,64
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.03.02	ud	RETIRADA BALIZAMIENTO Ud. Retirada y carga de balizamiento a lugar indicado por la Dirección de Obra, de los elementos que componen para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado.	3,29
			TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		MOBILIARIO URBANO, CERRAMIENTO Y JARDINERÍA	
07.01	m	RECOLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA M. Recolocación de barandilla de madera existente en lugar indicado.	23,96
07.02	m	NUEVA BARANDILLA DE MADERA SIMILAR A LA EXISTENTE M. Suministro y colocación de barandilla de madera similar a la existente (barrotes verticales), con apoyos cada 2 m y pasamanos, incluso presentación y montaje en ubicación escogida, pp de elementos de sustentación, pp de cimentación con zuncho de HM-20/P/40/I de dimensiones mínimas 0,50*0,50*0,32 m o, sobre estructuras, con cazoletas metálicas ancladas sobre coronación de obra de fábrica, totalmente terminada, incluso llagueado en zona de apoyo de poste para evacuación de humedad.	VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 89,07
07.03	ud	BANCO NEOBARCINO 3 M DE BENITO Ud. Siministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar, de medidas totales 3000x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tablonces de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS 753,00
07.04	ud	APARCAMIENTO BICICLETAS METÁLICO DE ARCO Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de módulo aparcabicicletas de arco metálico, de Escofet o similar, totalmente colocado.	SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS 140,59
07.05	m3	APORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CAPA DE 0,40 M DE TIERRA VEGETAL M3. Aportación y distribución de una capa de 40 cms de tierra vegetal, arenosa mejorar la estructura del suelo, nivelación y	CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 21,43

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

refino, incluso regado de las mismas, con tierras vegetal seleccionada, desinfectadas y exenta de piedras y elementos extraños. Incluso regado de las mismas, Visto bueno de la Dirección Facultativa, medido el volumen ejecutado.

VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.06

m2 PLANTACIÓN PARTERRE

47,21

M2. Suministro y plantación de planta vivaz, graninea en masa, suministradas en contenedores C3, con una densidad de 8 plantas /m2, con medios manuales, incluso laboreo con moticultos a una profundidad de 10 cm. Abonada, distribución de plantas, malla antihierbas de densidad 100g/m2. Incluyendo apertura de hoyo, primer riego. Tipo de planta a elegir por la dirección facultativa. Según NTJ08B/Plantación, medida de la superficie ejecutada en obra.

PLANTAS ESTRUCTURANTES: CROCOSMIA " Lucifer"

MISCANTHUS sinensis "Dixeland"

PLANTAS ACOMPAÑANTES ACHILLEA "Pomegranate"

ACHILLEA "Strawberry Seduction"

ACHILLEA "Summer Pastels"

MISCANTHUS sinensis "Yaku Jima Dwarf"

HEMEROCALLIS "Pardon me"

PLANTAS CUBRIENTES IMPERATA Cylindrica "Red Baron"

PERSICARIA affinis "Superba"

PLANTAS TEMPORADA (NO INCLUIDAS EN PARTIDA)

NARCISSUS

TULIPA

CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

07.07

ud TOPE APARCAMIENTOS 150X15 CM

48,05

Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de tope aparcamientos, totalmente colocado.

CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		CONTROL DE CALIDAD	
08.001	PA	Control de calidad	3.138,00
		TRES MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		GESTIÓN DE RESIDUOS	
09.001	PA	Gestión de residuos	47.339,68
			CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SEGURIDAD Y SALUD	
10.001	PA	Seguridad y salud	13.241,00
			TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS

Mondragón, abril de 2021

girderingenieros s.l
Los autores del proyecto,

Carlos Marauri
Nº Colegiado: 13.802

Xabier Ochoa
Nº Colegiado: 33.590

2.2.- Cuadro de Precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01.01	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA		
	m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.		
		Mano de obra.....	8,11
		Maquinaria	4,49
		Resto de obra y materiales.....	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	13,62
01.02	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CUNETAS O CONTRACINTAS		
	m. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.		
		Mano de obra.....	1,78
		Maquinaria	2,81
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	4,96
01.03	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE		
	M3. Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo y transporte a vertedero.		
		Mano de obra.....	8,12
		Maquinaria	10,28
		Resto de obra y materiales.....	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	19,90
01.04	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE		
	M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.		
		Mano de obra.....	0,31
		Maquinaria	3,34
		Resto de obra y materiales.....	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	3,94
01.05	m RETIRADA DE BARANDILLAS		
	M. Levante y retirada de barandilla metálica, madera o similar, incluso carga, transporte a vertedero o a lugar indicado por la DO, así como a acopio para su posterior recolocación en obra.		
		Mano de obra.....	21,45
		Maquinaria	13,12
		Resto de obra y materiales.....	2,81
		TOTAL PARTIDA.....	37,38
01.06	ml CORTE DE PAVIMENTO		
	MI. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.		
		Mano de obra.....	1,26
		Maquinaria	1,33

CUADRO DE PRECIOS 2**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Resto de obra y materiales.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	2,80
01.07	m	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO O CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA M. Demolición de sumidero o canaleta de drenaje prefabricada, por medios mecánicos, incluso retirada de rejilla, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga y transporte a vertedero autorizado. Totalmente ejecutado.		
			Mano de obra.....	6,86
			Maquinaria	1,75
			Resto de obra y materiales.....	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	9,31
01.08	m2	DEMOLICIÓN DE ANEXOS M2. Demolición de anexo existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos.		
			Mano de obra.....	32,48
			Maquinaria	5,27
			Resto de obra y materiales.....	3,07
			TOTAL PARTIDA.....	40,82
01.09	m2	DEMOLICIÓN DE ANEXOS CON FIBROCEMENTO M2. Demolición de anexos existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos, así como el desamiantado de las cubiertas de fibrocemento, que incluye descubrimiento de la cubierta para poder tratarla, equipos de desamiantado, corte y paletización del residuo, acopio provisional en recinto habilitado para este trabajo, carga y transporte a gestor autorizado, realizado en cuantas fases sea necesario e incluso si no se puede separar la cubierta de fibrocemento de otros residuos adyacentes, y debe transportarse al gestor autorizado con los residuos adyacentes de sección completa de cubierta.		
			Mano de obra.....	104,76
			Maquinaria	5,27
			Resto de obra y materiales.....	36,50
			TOTAL PARTIDA.....	146,53
01.10	ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE Ud. Retirada de luminaria y columna de hasta 12 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado.		
			Mano de obra.....	120,59
			Maquinaria	15,61
			Resto de obra y materiales.....	11,05
			TOTAL PARTIDA.....	147,25

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO DE TERRENO M3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria	8,97
		Resto de obra y materiales.....	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	10,15
02.02	m3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL EXCAVACIÓN M3. Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	
		Mano de obra.....	0,55
		Maquinaria	1,87
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	2,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		INFRAESTRUCTURAS	
03.01		RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE	
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO	
		Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	
		Mano de obra.....	320,28
		Maquinaria	28,68
		Resto de obra y materiales.....	28,33
		TOTAL PARTIDA.....	377,29
03.01.01	m	RIGOLA/CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO	
		M. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
		Mano de obra.....	13,72
		Maquinaria	1,98
		Resto de obra y materiales.....	13,36
		TOTAL PARTIDA.....	29,06
03.01.02	m	CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 20CM	
		M. Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero, de ancho exterior 285 mm, ancho interior 200 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 335 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.	
		Mano de obra.....	45,98
		Maquinaria	1,09
		Resto de obra y materiales.....	88,59
		TOTAL PARTIDA.....	135,66
03.01.03	m	COLECTOR DE PVC D=250	
		M. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,13
		Maquinaria	9,18
		Resto de obra y materiales.....	22,48
		TOTAL PARTIDA.....	32,79
03.01.04	m	COLECTOR DE PVC D=315	
		M. Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	4,18
		Maquinaria	20,21
		Resto de obra y materiales.....	42,31
		TOTAL PARTIDA.....	66,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.05	m	COLECTOR DE PVC D=200 M. Colector de PVC D= 200 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 1,13 Maquinaria 9,44 Resto de obra y materiales..... 21,54
			TOTAL PARTIDA..... 32,11
03.01.06	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, hormigón HA-25 N/mm2 (HA-25/P/20/IIa), con rejilla y marco de fundición reforzada, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje.	
			Mano de obra..... 25,54 Maquinaria 16,65 Resto de obra y materiales..... 141,71
			TOTAL PARTIDA..... 183,90
03.01.07	ud	ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 50 x 50 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	
			Mano de obra..... 13,45 Maquinaria 5,81 Resto de obra y materiales..... 275,38
			TOTAL PARTIDA..... 294,64
03.01.08	ud	ARQUETA REGISTRO 150X150 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de hasta dimensiones interiores 150 x 150 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600 cm de la clase D-400 si van situadas en acera o en calzada, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	
			Mano de obra..... 13,45 Maquinaria 5,81 Resto de obra y materiales..... 535,95
			TOTAL PARTIDA..... 555,21
03.01.09	m2	ENTIBACIÓN M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	
			Mano de obra..... 2,52 Maquinaria 1,00 Resto de obra y materiales..... 11,10
			TOTAL PARTIDA..... 14,62

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	
		Mano de obra.....	1.517,66
		Maquinaria.....	691,40
		Resto de obra y materiales.....	575,97
		TOTAL PARTIDA.....	2.785,04
03.02		RED DE ABASTECIMIENTO	
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15º, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	
		Mano de obra.....	320,28
		Maquinaria.....	28,68
		Resto de obra y materiales.....	28,33
		TOTAL PARTIDA.....	377,29
03.02.01	m	TUBERIA FUNDICION D=100 MM M. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm2 con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90º, 45º, 22,5º y 11,25º), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	
		Mano de obra.....	6,86
		Maquinaria.....	16,49
		Resto de obra y materiales.....	35,02
		TOTAL PARTIDA.....	58,37
03.02.02	m	TUBERÍA PEAD D=63 MM PN 16 M. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales electrosoldadas o de latón, sus macizos, juntas, colocada en zanja. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	
		Mano de obra.....	6,86
		Maquinaria.....	16,49
		Resto de obra y materiales.....	10,48
		TOTAL PARTIDA.....	33,83
03.02.03	ud	ARQUETA PREF. REGISTRO 50X50 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	
			Mano de obra..... 13,45
			Maquinaria 5,81
			Resto de obra y materiales..... 275,38
			TOTAL PARTIDA..... 294,64
03.02.04	ud	HIDRANTE ENTERRADO DN-100	
		UD. Suministro y colocación de hidrante bajo acera, conexión de entrada DN100, con dos salidas de DN.70 mm, instalado sobre la red de abastecimiento, incluso tramo de derivación de 100 mm a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, sombrerete, codo 90° DN 100 con patas, p.p. de juntas y tornillos, acoplamiento, cierre, arqueta y tapa de función nodular según detalles de planos, incluso colocación y pruebas.	
			Mano de obra..... 53,76
			Resto de obra y materiales..... 895,24
			TOTAL PARTIDA..... 949,00
03.02.05	ud	BOCA DE RIEGO ENTERRADA	
		Ud. Boca de riego con salida de enchufe rápido a 40 mm., de PN = 16 atm, incluso llave de paso total de 50 mm, derivación en t, valonas y bridas de acoplamiento, válvula de seguridad, registro y tapa de fundición con escudo e inscripción, colocada y probada.	
			Mano de obra..... 161,28
			Resto de obra y materiales..... 243,40
			TOTAL PARTIDA..... 404,68
03.02.06	ud	ACOMETIDA PEAD D=63 MM PN 16	
		Ud. Acometida realizada mediante llave de toma tipo bola pn 16 de dn=63 mm hasta 15 m de longitud, con piezas especiales de conexión a tubería fundición, según se establece en planos de detalle, inc. arqueta formada por tubo pvc d=150 mm de 0,50 m de altura, reforzado de hormigón con tapa de registro de fundición tipo ap, anclaje, montada y probada. Incluso tubo pead mrs100 ø 63 mm, conexión a acometida edificio y desconexión acometida provisional. Incluso piccerio de latón en acometidas y derivaciones. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	
			Mano de obra..... 161,28
			Resto de obra y materiales..... 384,40
			TOTAL PARTIDA..... 545,68
03.02.07	ud	TE DE FUNDICIÓN BBB/100-65	
		Ud. Pieza en T de fundición dúctil brida-brida con derivación en brida, de 100/65 mm., de PN = 16 atm, incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	73,59
			Resto de obra y materiales.....	96,56
			TOTAL PARTIDA.....	170,15
03.02.08	m2	ENTIBACIÓN M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.		
			Mano de obra.....	2,52
			Maquinaria	1,00
			Resto de obra y materiales.....	11,10
			TOTAL PARTIDA.....	14,62
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.		
			Mano de obra.....	1.517,66
			Maquinaria	691,40
			Resto de obra y materiales.....	575,97
			TOTAL PARTIDA.....	2.785,04
03.03		RED DE ENERGÍA ELECTRICA Y ALUMBRADO		
03.03.01		RED IBERDROLA		
03.03.01.01		CANALIZACIÓN SOTERRADA		
03.03.01.01.01	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.		
			Mano de obra.....	7,93
			Maquinaria	11,64
			Resto de obra y materiales.....	41,38
			TOTAL PARTIDA.....	60,95

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.01.01.02	ml	CANALIZACIÓN EN TIERRA TPC 1x110mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en tierra, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra..... 7,53 Maquinaria 2,79 Resto de obra y materiales..... 15,56
			TOTAL PARTIDA..... 25,88
03.03.01.01.03	ud	ARQUETA TIPO IBERDROLA 60X60CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
			Mano de obra..... 53,76 Maquinaria 10,35 Resto de obra y materiales..... 283,82
			TOTAL PARTIDA..... 347,93

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.01.02		CPM Y CANALIZACIÓN A INTERIOR	
03.03.01.02.01	ud	CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN 1 X 0,4 X 0,5 M PARA CPM Ud. Ejecución de cimentación de hormigón de dimensiones 1m x 0,4m x 0,5 m para la instalación de CPM.	
		Mano de obra.....	54,76
		Resto de obra y materiales.....	399,09
		TOTAL PARTIDA.....	453,85
03.03.01.02.02	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA MONOFASICA HASTA 15 KW Ud. Suministro e instalación de caja de protección y medida monofásica hasta 15 kW de la marca URIARTE SAFYBOX o similar en calidad y precio. Intensidad 50 A. Incluye fusible de protección de 50 A. Se incluye la ejecución de murete en la valla limitadora de la finca con todos los accesorios necesarios para su completa instalación y posterior funcionamiento.	
		Mano de obra.....	54,76
		Resto de obra y materiales.....	166,63
		TOTAL PARTIDA.....	221,39
03.03.01.02.03	ml	TUBO PVC RIGIDO 50 mm Ml. Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rígido de 50mm de diámetro. Incluye pp de piezas especiales, soportes y cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	
		Mano de obra.....	4,15
		Resto de obra y materiales.....	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	6,11
03.03.01.03		CABLEADO	
03.03.01.03.01	ml	CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X240 MM2 + N(1X150) MM2 Ml. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ-1 0,6/1KV 3x240 + 1x150 mm2, conductores de aluminio de 3x240 + N (1x150) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	21,91
		TOTAL PARTIDA.....	24,65
03.03.01.03.02	ml	RZ1-K 0,6/1 KV 1x16 mm2 Ml. Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV no propagador de incendio, libre de halógenos y con emisión de humos y opacidad reducida, de 1x16 mm2 de sección en instalación bajo tubo de PVC en canalización superficial por falso suelo, empotrado en pared o instalado en superficie, incluso P.P. de piezas especiales, P.P. de medios auxiliares, racores, bornas, terminales, identificación, sujeción, enhebrado, pasamuros, conexión y pequeño material. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la unidad terminada y probada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra..... 1,61
			Resto de obra y materiales..... 2,51
			TOTAL PARTIDA..... 4,12
03.03.02		RED ALUMBRADO EXTERIOR	
03.03.02.01		ALUMBRADO EXTERIOR	
03.03.02.01.01	pa	MODIFICACIÓN CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE Pa. Modificación del cuadro eléctrico existente para incluir dos circuitos eléctricos nuevos con sus respectivos interruptores diferenciales 4P 300mA 40A, interruptores magnetotérmicos de 4P 16A y contactores de 25A. Se incluyen todas las maniobras necesarias para garantizar el correcto funcionamiento tanto de los circuitos existentes como de los nuevos.	Mano de obra..... 438,08 Resto de obra y materiales..... 35,57 TOTAL PARTIDA..... 473,65
03.03.02.01.02	pa	RETIRADA Y REUBICACIÓN DE LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EXISTENTES Pa. Retirada y reubicación de las columnas de alumbrado actuales existentes con luminaria a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	Mano de obra..... 547,60 Maquinaria..... 495,00 Resto de obra y materiales..... 84,66 TOTAL PARTIDA..... 1.127,26
03.03.02.01.03	pa	RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Pa. Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.	Mano de obra..... 494,52 Resto de obra y materiales..... 40,15 TOTAL PARTIDA..... 534,67
03.03.02.01.04	ud	LUMINARIA SIMÓN ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM Ud. Suministro e instalación de luminaria ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM de la marca Simon o similar en calidad y precio. Cuenta con las siguientes características: - Potencia: 35W. - Temperatura color: 3000K - Flujo luminoso: 5078 lúmenes Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación.	Mano de obra..... 27,38 Maquinaria..... 30,00 Resto de obra y materiales..... 913,95 TOTAL PARTIDA..... 971,33
03.03.02.01.05	ud	COLUMNA CEU + LUMINARIA SIMÓN HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350 LM Ud. Suministro e instalación de luminaria HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350LM de la marca Simon o similar en calidad y precio. Cuenta con las siguientes características: - Potencia: 24W. - Temperatura color: 3000K	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- Flujo luminoso: 3350 lúmenes Incluye columna CEU de 6 metros de altura fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Acabado galvanizado por inmersión en caliente. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación.	
			Mano de obra..... 54,76 Maquinaria 60,00 Resto de obra y materiales..... 1.019,16
			TOTAL PARTIDA..... 1.133,92
03.03.02.01.06	ud	CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Ud. Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado. Incluye fusible de protección de 6A.	
			Mano de obra..... 27,38 Resto de obra y materiales..... 15,31
			TOTAL PARTIDA..... 42,69
03.03.02.02		OBRA CIVIL Y CANALIZACIONES	
03.03.02.02.01	ud	CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA Ud. Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 6 o 7m. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.	
			Mano de obra..... 215,04 Maquinaria 1,98 Resto de obra y materiales..... 69,52
			TOTAL PARTIDA..... 286,54
03.03.02.02.02	ud	ARQUETA 60x60CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,5x0,5 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.

Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.

Mano de obra.....	53,76
Maquinaria.....	10,35
Resto de obra y materiales.....	247,29

TOTAL PARTIDA..... 311,40

03.03.02.02.03 ud ARQUETA 40x40CM

Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad.

Los trabajos incluidos en la presente partida serán:

- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.
- Ejecución de zanja para instalación de tubos.
- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.
- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.
- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.
- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.
- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.
- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.
- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.
- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario.

Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta

CUADRO DE PRECIOS 2**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	
			Mano de obra..... 32,25
			Maquinaria 10,35
			Resto de obra y materiales..... 199,05
		TOTAL PARTIDA.....	241,65
03.03.02.02.04	ud	PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG	
		Ud. Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón.	
		Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna.	
		Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.	
			Mano de obra..... 5,55
			Resto de obra y materiales..... 20,96
		TOTAL PARTIDA.....	26,51
03.03.02.02.05	ml	CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM	
		Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asfaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada	
			Mano de obra..... 24,19
			Maquinaria 5,95
			Resto de obra y materiales..... 25,57
		TOTAL PARTIDA.....	55,71
03.03.02.02.06	ml	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2x110MM	
		Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra..... 9,68
			Maquinaria 3,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	19,10
		TOTAL PARTIDA.....	31,94
03.03.02.02.07	ml	CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 3x110MM Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	9,68
		Maquinaria.....	3,16
		Resto de obra y materiales.....	22,43
		TOTAL PARTIDA.....	35,27
03.03.02.03		CABLEADO	
03.03.02.03.01	ml	CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	0,55
		Resto de obra y materiales.....	1,99
		TOTAL PARTIDA.....	2,54
03.03.02.03.02	ml	CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x16) mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	1,39
		Resto de obra y materiales.....	11,23
		TOTAL PARTIDA.....	12,62
03.03.02.03.03	ml	CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm2, aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	3,55
		TOTAL PARTIDA.....	4,79
03.03.02.04		VARIOS	
03.03.02.04.01	ud	REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Ud. Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y cómo se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.		
			Mano de obra.....	428,56
			Resto de obra y materiales.....	83,45
			TOTAL PARTIDA.....	512,01
03.03.02.04.02	ud	DOCUMENTACIÓN AS BUILT Ud. Redacción de la documentación as built, incluyendo todos los planos, listados, documentación de equipamiento etc., según el índice de contenidos especificado por la Dirección Facultativa.		
			Mano de obra.....	262,85
			Resto de obra y materiales.....	70,00
			TOTAL PARTIDA.....	332,85
03.03.02.04.03	ud	CURSO DE FORMACIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO Ud. Partida para la preparación, impartición y redacción de documentación de los cursos de formación, operación y mantenimiento.		
			Mano de obra.....	60,00
			Resto de obra y materiales.....	4,87
			TOTAL PARTIDA.....	64,87
03.04		RED DE TELECOMUNICACIONES		
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.		
			Mano de obra.....	320,28
			Maquinaria	28,68
			Resto de obra y materiales.....	28,33
			TOTAL PARTIDA.....	377,29
03.04.01	m	TUBERÍA TPC 125 MM. EXT. M. Tubería de TPC D= 125 mm exterior para canalizaciones eléctricas, alumbrado o telefonía, colocado en zanja incluso pruebas, totalmente terminado.		
			Mano de obra.....	1,09
			Maquinaria	0,42
			Resto de obra y materiales.....	4,89
			TOTAL PARTIDA.....	6,40
03.04.02	ud	ARQUETA TELEFONICA TIPO HF-III C/TAPA Ud. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
		hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		
			Mano de obra.....	54,52
			Maquinaria	21,74
			Resto de obra y materiales.....	439,08
			TOTAL PARTIDA.....	515,34
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE		
		Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.		
			Mano de obra.....	1.517,66
			Maquinaria	691,40
			Resto de obra y materiales.....	575,97
			TOTAL PARTIDA.....	2.785,04
03.05		RED DE GAS		
03.00	ud	CRUCE DE SERVICIO AFECTADO		
		Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15º, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.		
			Mano de obra.....	320,28
			Maquinaria	28,68
			Resto de obra y materiales.....	28,33
			TOTAL PARTIDA.....	377,29
03.05.01	ml	TUBERÍA PEAD DN90		
		Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100 sdr 17,6 para gas dn90 mm, espesor 3,6 mm, color amarillo, incluso parte proporcional de soldadura y tapón de final de red.		
			Mano de obra.....	4,59
			Resto de obra y materiales.....	7,68
			TOTAL PARTIDA.....	12,27
03.05.02	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA		
		Ud. Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena, y reposición de urbanización afectada, completamente terminado.		
			Mano de obra.....	4,59
			Maquinaria	3,83
			Resto de obra y materiales.....	38,86
			TOTAL PARTIDA.....	47,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACT002	ud	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	
			Mano de obra..... 1.517,66
			Maquinaria..... 691,40
			Resto de obra y materiales..... 575,97
			TOTAL PARTIDA..... 2.785,04

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		REPARACIONES	
04.01	mI	REPOSICIÓN ESTRUCTURA MURO MAMPOSTERÍA M1. Reposición de muro de mampostería en caso de resultar dañado debido a la demolición de los anexos que se encuentran en la línea del muro, mediante hormigón ciclópeo en bataches de 1 metro de longitud en muros de mampostería, incluso saneo, excavación, relleno de piedra, encofrado, desencofrado, retirada de material suelto y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Se encuentra incluido dentro de la unidad el hormigón necesario para el recalce del muro.	
			Mano de obra..... 37,06
			Maquinaria 40,63
			Resto de obra y materiales..... 90,64
			TOTAL PARTIDA..... 168,33
04.02	m2	REPOSICIÓN FACHADA VIVIENDA JUNTO ANEXO M2. Reposición de fachada de vivienda, para solventar desperfectos ocasionados al derribar anexo adyacente.	
			TOTAL PARTIDA..... 150,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		FIRMES Y PAVIMENTOS	
05.01		CAPAS GRANULARES	
05.01.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE M3. Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,81
		Maquinaria	7,18
		Resto de obra y materiales.....	18,82
		TOTAL PARTIDA.....	26,81
05.02		BORDILLOS Y PAVIMENTOS	
05.02.01	m	BORDILLO JARDÍN 10X20 CM M. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/IIa), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	3,77
		Resto de obra y materiales.....	11,61
		TOTAL PARTIDA.....	15,38
05.02.02	m	BORDILLO DE GRANITO ASERRADO DE 25 X 12 ACHAFLANADO M. Bordillo granito aserrado de 12x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejunteado con mortero de cemento.	
		Mano de obra.....	11,43
		Resto de obra y materiales.....	33,04
		TOTAL PARTIDA.....	44,47
05.02.03	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO M2. Pavimento de hormigón impreso homologado formado por tratamiento de coloración en profundidad e impresión en textura con planchas molde, hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15/6-6 mm. incluida la impresión en textura con planchas molde, cenefas, a elegir por la D.O., incluso nivelación formación de pendientes, remates y juntas de dilatación, retracción, aditivos, sellados e imprimación final, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	16,94
		Maquinaria	1,24
		Resto de obra y materiales.....	25,13
		TOTAL PARTIDA.....	43,31
05.02.04	m2	BALDOSA HIDRAULICA. 30X30X4 CM B. COLOR M2. Baldosa hidráulica de 30x30x4 cm. con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/IIa) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales.	
		Mano de obra.....	6,45
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales.....	20,19
		TOTAL PARTIDA.....	26,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
05.02.05	ml	LIMAHOYA DE ADOQUINES LOSA VULCANO M1. Limahoya de adoquines Losa Vulcano de Breinco o equivalente de 40 cm de anchura total y piezas de 30x20x10, espesor de 10 cm, totalmente colocada incluyendo medios auxiliares y barrido en seco con arena silíceo y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia.		
			Mano de obra.....	13,96
			Maquinaria	1,73
			Resto de obra y materiales.....	28,33
			TOTAL PARTIDA.....	44,02
05.02.06	m2	LOSA HORMIGÓN E=15CM BASE DE ACERAS M2. Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm ² , tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, (HM-20/P/40/IIa), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.		
			Mano de obra.....	2,69
			Maquinaria	2,62
			Resto de obra y materiales.....	16,88
			TOTAL PARTIDA.....	22,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		SEÑALIZACIÓN	
06.01		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
06.01.01	m	MARCA VIAL 10 CM M. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	
			Mano de obra..... 0,27 Maquinaria 1,10 Resto de obra y materiales..... 0,29
		TOTAL PARTIDA.....	1,66
06.01.02	m2	MARCAS VIALES EN SIMBOLOS M2. Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
			Mano de obra..... 14,94 Maquinaria 7,52 Resto de obra y materiales..... 4,58
		TOTAL PARTIDA.....	27,04
06.01.03	m	BORRADO DE LÍNEAS M. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 0,54 Maquinaria 3,04 Resto de obra y materiales..... 2,99
		TOTAL PARTIDA.....	3,87
06.01.04	m2	BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN M2. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	
			Mano de obra..... 3,96 Maquinaria 15,20 Resto de obra y materiales..... 1,55
		TOTAL PARTIDA.....	20,71
06.02		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
06.02.01	ud	SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE Ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado.

También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.

Incluso traslado, colocación, remates.

Mano de obra.....	15,54
Maquinaria.....	0,60
Resto de obra y materiales.....	415,38

TOTAL PARTIDA..... 431,52

06.02.03

ud SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE

Ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes.

Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total.

- Incluida lámina antivandálica.

Sustentación:

-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicujada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado.

También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.

-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p> <p>Incluso traslado, colocación, remates.</p>	
			<p>Mano de obra..... 15,54 Maquinaria 0,60 Resto de obra y materiales..... 415,92</p>
			TOTAL PARTIDA..... 432,06
06.02.04	ud	<p>REUBICACIÓN DE SEÑAL</p> <p>Ud. Retirada, posterior traslado de señal e implantación, incluso pp de demolición de cimentación, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, totalmente instalada.</p> <p>En caso de reinstalación de señal se incluye nueva sustentación:</p> <p>-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación galvanizado en caliente totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 2,5 m, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.</p>	
			<p>Mano de obra..... 238,51 Maquinaria 88,96 Resto de obra y materiales..... 69,84</p>
			TOTAL PARTIDA..... 397,31
06.02.05	ud	<p>RETIRADA DE SEÑAL</p> <p>Ud. Retirada a vertedero autorizado o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte incluso pp de demolición de cimentación, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario.</p>	
			<p>Mano de obra..... 45,22</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria.....	88,96
			Resto de obra y materiales.....	10,89
			TOTAL PARTIDA.....	145,07
06.03		BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		
06.03.01	ud	BALIZA CILINDRICA H=800 MM D=210 MM		
		Ud. Baliza cilíndrica retrorreflectante de 800 mm de altura y diámetro 210 mm, fabricada en material flexible, con base desmontable fijada por medio de elementos de anclaje, totalmente colocada (interdistancia 1,5 m).		
			Mano de obra.....	13,42
			Maquinaria.....	3,22
			Resto de obra y materiales.....	42,00
			TOTAL PARTIDA.....	58,64
06.03.02	ud	RETIRADA BALIZAMIENTO		
		Ud. Retirada y carga de balizamiento a lugar indicado por la Dirección de Obra, de los elementos que componen para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado.		
			Mano de obra.....	2,80
			Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	3,29

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		MOBILIARIO URBANO, CERRAMIENTO Y JARDINERÍA	
07.01	m	RECOLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA M. Recolocación de barandilla de madera existente en lugar indicado.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	0,41
		Resto de obra y materiales.....	9,80
		TOTAL PARTIDA.....	23,96
07.02	m	NUEVA BARANDILLA DE MADERA SIMILAR A LA EXISTENTE M. Suministro y colocación de barandilla de madera similar a la existente (barrotes verticales), con apoyos cada 2 m y pasamanos, incluso presentación y montaje en ubicación escogida, pp de elementos de sustentación, pp de cimentación con zuncho de HM-20/P/40/l de dimensiones mínimas 0,50*0,50*0,32 m o, sobre estructuras, con cazoletas metálicas ancladas sobre coronación de obra de fábrica, totalmente terminada, incluso llagueado en zona de apoyo de poste para evacuación de humedad.	
		Mano de obra.....	7,88
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	80,37
		TOTAL PARTIDA.....	89,07
07.03	ud	BANCO NEOBARCINO 3 M DE BENITO Ud. Suministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar, de medidas totales 3000x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tablonces de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	
		Mano de obra.....	32,25
		Maquinaria.....	10,20
		Resto de obra y materiales.....	710,55
		TOTAL PARTIDA.....	753,00
07.04	ud	APARCAMIENTO BICICLETAS METÁLICO DE ARCO Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		módulo aparcabicicletas de arco metalico, de Escofet o similar, totalmente colocado.	
			Mano de obra..... 10,75
			Maquinaria 1,02
			Resto de obra y materiales..... 128,82
		TOTAL PARTIDA.....	140,59
07.05	m3	APORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CAPA DE 0,40 M DE TIERRA VEGETAL	
		M3. Aportación y distribución de una capa de 40 cms de tierra vegetal, arenosa mejorar la estructura del suelo, nivelación y refino, incluso regado de las mismas, con tierras vegetal seleccionada, desinfectadas y exenta de piedaras y elementos extraños. Incluso regado de las mismas, Visto bueno de la Dirección Facultativa, medido el volumen ejecutado.	
			Mano de obra..... 10,82
			Maquinaria 1,48
			Resto de obra y materiales..... 9,13
		TOTAL PARTIDA.....	21,43
07.06	m2	PLANTACIÓN PATERRE	
		M2. Suministro y plantación de planta vivaz, graninea en masa, suministradas en contenedores C3, con una densidad de 8 plantas /m2, con medios manuales, incluso laboreo con moticultos a una profundidad de 10 cm. Abonada, distribución de plantas, malla antihierbas de densidad 100g/m2. Incluyendo apertura de hoyo, primer riego. Tipo de planta a elegir por la dirección facultativa. Según NTJ08B/Plantación, medida de la superficie ejecutada en obra.	
		PLANTAS ESTRUCTURANTES: CROCOSMIA " Lucifer"	
		MISCANTHUS sinensis "Dixeland"	
		PLANTAS ACOMPAÑANTES ACHILLEA "Pomegranate"	
		ACHILLEA "Strawberry Seduction"	
		ACHILLEA "Summer Pastels"	
		MISCANTHUS sinensis "Yaku Jima Dwarf"	
		HEMEROCALLIS "Pardon me"	
		PLANTAS CUBRIENTES IMPERATA Cylindrica "Red Baron"	
		PERSICARIA affinis "Superba"	
		PLANTAS TEMPORADA (NO INCLUIDAS EN PARTIDA)	
		NARCISSUS	
		TULIPA	
			Mano de obra..... 18,69
			Resto de obra y materiales..... 28,52
		TOTAL PARTIDA.....	47,21
07.07	ud	TOPE APARCAMIENTOS 150X15 CM	
		Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de tope aparcamientos, totalmente colocado.	
			Mano de obra..... 6,44
			Resto de obra y materiales..... 41,61
		TOTAL PARTIDA.....	48,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		CONTROL DE CALIDAD	
08.001	PA	Control de calidad	
TOTAL PARTIDA.....			3.138,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		GESTIÓN DE RESIDUOS	
09.001	PA	Gestión de residuos	
TOTAL PARTIDA.....			47.339,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SEGURIDAD Y SALUD	
10.001	PA	Seguridad y salud	
TOTAL PARTIDA.....			13.241,00

Mondragón, abril de 2021

girderingenieros s.l
Los autores del proyecto,

Carlos Marauri
Nº Colegiado: 13.802

Xabier Ochoa
Nº Colegiado: 33.590

3.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01.01	m2 DEMOLICIÓN DE ACERA m2. Demolición de aceras con baldosa hidráulica y solera de hormigón, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	229,00	13,62	3.118,98
01.02	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CUNETAS O CONTRACINTAS m. Demolición o picado de bordillos y cunetas o contracinta existente, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, corte, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	308,00	4,96	1.527,68
01.03	m3 DEMOLICIÓN DE FIRME EXISTENTE M3. Demolición de firme existente por medios mecánicos, medido sobre perfil de espesor variable, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, retirada y carga de productos, gestión del residuo y transporte a vertedero.	96,50	19,90	1.920,35
01.04	m2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente hasta 10 cm de espesor, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, carga, barrido, transporte a vertedero o lugar de empleo.	64,00	3,94	252,16
01.05	m RETIRADA DE BARANDILLAS M. Levante y retirada de barandilla metálica, madera o similar, incluso carga, transporte a vertedero o a lugar indicado por la DO, así como a acopio para su posterior recolocación en obra.	310,00	37,38	11.587,80
01.06	ml CORTE DE PAVIMENTO Ml. Corte de pavimento con sierra de disco con retirada y transporte de los productos restantes a vertedero, incluyendo limpieza del firme, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares totalmente ejecutada la unidad.	116,00	2,80	324,80
01.07	m DEMOLICIÓN DE SUMIDERO O CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA M. Demolición de sumidero o canaleta de drenaje prefabricada, por medios mecánicos, incluso retirada de rejilla, precorte de la superficie existente si fuese necesario, mantenimiento de los servicios afectados, y carga y transporte a vertedero autorizado. Totalmente ejecutado.	14,00	9,31	130,34
01.08	m2 DEMOLICIÓN DE ANEXOS M2. Demolición de anexo existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos.	276,56	40,82	11.289,18
01.09	m2 DEMOLICIÓN DE ANEXOS CON FIBROCEMENTO M2. Demolición de anexos existente, mediante medios mecánicos, incluso reperfilado de terreno, transporte y gestión de residuos, así como el desamiantado de las cubiertas de fibrocemento, que incluye descubrimiento de la cubierta para poder tratarla, equipos de desamiantado, corte y paletización del residuo, acopio provisional en recinto habilitado para este trabajo, carga y transporte a gestor autorizado, realizado en cuantas fases sea	197,09	146,53	28.879,60

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	necesario e incluso si no se puede separar la cubierta de fibrocemento de otros residuos adyacentes, y debe transportarse al gestor autorizado con los residuos adyacentes de sección completa de cubierta.			
01.10	ud RETIRADA DE LUMINARIA EXISTENTE Ud. Retirada de luminaria y columna de hasta 12 m. de altura existente, con placa de anclaje, incluso pp. de señalización y desvío de tráfico, demolición de cimentación, y retirada de conexión y protección, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal, bien a vertedero autorizado.	4,00	147,25	589,00
TOTAL 01				59.619,89

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO TODO TIPO DE TERRENO M3. Excavación de la explanación a cielo abierto en todo tipo de terreno con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, regularización, escarificado de la capa superficial, y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso acopios intermedios.	748,00	10,15	7.592,20
02.02	m3 RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL EXCAVACIÓN M3. Relleno en formación de núcleo y cimientos de terraplén con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, y escarificado y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	68,00	2,62	178,16
TOTAL 02				7.770,36

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	INFRAESTRUCTURAS			
03.01	RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE			
03.00	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO	27,00	377,29	10.186,83
	Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.			
03.01.01	m RIGOLA/CUNETA TRIANGULAR CONTRA BORDILLO	99,00	29,06	2.876,94
	M. Rígola o cuneta triangular contra bordillo, de 0,30 metros de anchura interior, tipo caz, revestida de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 0,25 m de espesor, según planos de detalle, incluso excavación y reperfilado, compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.			
03.01.02	m CANALETA PREFABRICADA CON REJILLA 20CM	88,00	135,66	11.938,08
	M. Canaleta con rejilla prefabricada de hormigón polímero, de ancho exterior 285 mm, ancho interior 200 mm, con posibilidad de pendiente incorporada del 0,5% o pendiente en cascada, de 335 mm altura, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 m de longitud, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, totalmente nivelada y colocada, incluso conexiones.			
03.01.03	m COLECTOR DE PVC D=250	597,30	32,79	19.585,47
	M. Colector de PVC D= 250 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.			
03.01.04	m COLECTOR DE PVC D=315	178,20	66,70	11.885,94
	M. Colector de PVC D= 315 mm SN4, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.			
03.01.05	m COLECTOR DE PVC D=200	85,25	32,11	2.737,38
	M. Colector de PVC D= 200 mm, colocado en zanja incluso excavación, hormigón y rellenos según sección tipo, colocación y pruebas, totalmente terminado.			
03.01.06	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN	33,00	183,90	6.068,70
	Ud. Sumidero para imbornal o rejilla, hormigón HA-25 N/mm ² (HA-25/P/20/IIa), con rejilla y marco de fundición reforzada, para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red drenaje.			
03.01.07	ud ARQUETA REGISTRO 50X50 HORMIGÓN	67,00	294,64	19.740,88
	Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 50 x 50 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.			

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08	ud ARQUETA REGISTRO 150X150 HORMIGÓN Ud. Arqueta de registro de hormigón de hasta dimensiones interiores 150 x 150 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 600 cm de la clase D-400 si van situadas en acera o en calzada, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.	10,00	555,21	5.552,10
03.01.09	m2 ENTIBACIÓN M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación, instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.	680,00	14,62	9.941,60
ACT002	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	12,00	2.785,04	33.420,48
TOTAL 03.01				133.934,40
03.02	RED DE ABASTECIMIENTO			
03.00	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	18,00	377,29	6.791,22
03.02.01	m TUBERIA FUNDICION D=100 MM M. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm con recubrimiento de mortero de hormigón UNE-EN 545, serie K-G, y presión normalizada de 25 Kg/cm2 con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales y codos (de 90º, 45º, 22,5º y 11,25º), sus macizos de anclaje según planos de detalle, juntas, colocación de la tubería en zanja, colocada y probada. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.	177,00	58,37	10.331,49

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	<p>m TUBERÍA PEAD D=63 MM PN 16</p> <p>M. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales electrosoldadas o de latón, sus macizos, juntas, colocada en zanja. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.</p>	181,00	33,83	6.123,23
03.02.03	<p>ud ARQUETA PREF. REGISTRO 50X50 HORMIGÓN</p> <p>Ud. Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 40 x 40 cm de la clase C-250 si van situadas en acera, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, con criterios municipales y recibido de tuberías, completamente terminado.</p>	11,00	294,64	3.241,04
03.02.04	<p>ud HIDRANTE ENTERRADO DN-100</p> <p>UD. Suministro y colocación de hidrante bajo acera, conexión de entrada DN100, con dos salidas de DN.70 mm, instalado sobre la red de abastecimiento, incluso tramo de derivación de 100 mm a partir de la TE de derivación, incluso válvula de compuerta de asiento elástico DN 100, sombrerete, codo 90° DN 100 con patas, p.p. de juntas y tornillos, acoplamiento, cierre, arqueta y tapa de función nodular según detalles de planos, incluso colocación y pruebas.</p>	3,00	949,00	2.847,00
03.02.05	<p>ud BOCA DE RIEGO ENTERRADA</p> <p>Ud. Boca de riego con salida de enchufe rápido a 40 mm., de PN = 16 atm, incluso llave de paso total de 50 mm, derivación en t, valonas y bridas de acoplamiento, válvula de seguridad, registro y tapa de fundición con escudo e inscripción, colocada y probada.</p>	3,00	404,68	1.214,04
03.02.06	<p>ud ACOMETIDA PEAD D=63 MM PN 16</p> <p>Ud. Acometida realizada mediante llave de toma tipo bola pn 16 de dn=63 mm hasta 15 m de longitud, con piezas especiales de conexión a tubería fundición, según se establece en planos de detalle, inc. arqueta formada por tubo pvc d=150 mm de 0,50 m de altura, reforzado de hormigón con tapa de registro de fundición tipo ap, anclaje, montada y probada. Incluso tubo pead mrs100 ø 63 mm, conexión a acometida edificio y desconexión acometida provisional. Incluso picadero de latón en acometidas y derivaciones. Incluso excavación y rellenos según sección tipo.</p>	18,00	545,68	9.822,24
03.02.07	<p>ud TE DE FUNDICIÓN BBB/100-65</p> <p>Ud. Pieza en T de fundición dúctil brida-brida con derivación en brida, de 100/65 mm., de PN = 16 atm, incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.</p>	18,00	170,15	3.062,70
03.02.08	<p>m2 ENTIBACIÓN</p> <p>M2. Entibación ligera de aluminio, incluida barandilla de protección de bordes, a emplear por indicación de la Dirección Facultativa, previa aprobación del sistema a emplear, incluyendo presentación,</p>	483,00	14,62	7.061,46

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instalación, apeos, desentibación, protección de la cama del tubo, así como mermas de rendimientos en la realización de excavaciones y rellenos, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares, medida la superficie realmente contenida.			
ACT002	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	3,00	2.785,04	8.355,12
TOTAL 03.02.....				58.849,54
03.03	RED DE ENERGÍA ELECTRICA Y ALUMBRADO			
03.03.01	RED IBERDROLA			
03.03.01.01	CANALIZACIÓN SOTERRADA			
03.03.01.01.01	ml CANALIZACIÓN EN CALZADA O ACERA TPC 2x160 mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada y/o acera, formada por 2 tubos de TPC de 160mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución. Incluso p.p. de corte de carril o corte de tubo de túnel requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	360,70	60,95	21.984,67
03.03.01.01.02	ml CANALIZACIÓN EN TIERRA TPC 1x110mm Ml. Ejecución de canalización subterránea en tierra, formada por 1 tubo de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/IIa, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	97,20	25,88	2.515,54
03.03.01.01.03	ud ARQUETA TIPO IBERDROLA 60X60CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,6x0,6 m tipo Iberdrola. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.	14,00	347,93	4.871,02

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HA-25 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial. - Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual. - Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. <p>Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.</p>			
	TOTAL 03.03.01.01			29.371,23
03.03.01.02	CPM Y CANALIZACIÓN A INTERIOR			
03.03.01.02.01	ud CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN 1 X 0,4 X 0,5 M PARA CPM Ud. Ejecución de cimentación de hormigón de dimensiones 1m x 0,4m x 0,5 m para la instalación de CPM.	18,00	453,85	8.169,30
03.03.01.02.02	ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA MONOFASICA HASTA 15 KW Ud. Suministro e instalación de caja de protección y medida monofásica hasta 15 kW de la marca URIARTE SAFYBOX o similar en calidad y precio. Intensidad 50 A. Incluye fusible de protección de 50 A. Se incluye la ejecución de murete en la valla limitadora de la finca con todos los accesorios necesarios para su completa instalación y posterior funcionamiento.	18,00	221,39	3.985,02
03.03.01.02.03	ml TUBO PVC RIGIDO 50 mm Ml. Suministro e instalación en superficie de tubo de pvc rigido de 50mm de diámetro. Incluye pp de piezas especiales, soportes y cajas de registro de pvc y medios auxiliares para su correcta instalación. Totalmente instalado y probado.	396,00	6,11	2.419,56
	TOTAL 03.03.01.02			14.573,88
03.03.01.03	CABLEADO			
03.03.01.03.01	ml CABLE DE ALUMINIO XZ-1 0,6/1 KV 3X240 MM2 + N(1X150) MM2 Ml. Suministro e instalación de cable de aluminio XZ-1 0,6/1KV 3x240 + 1x150 mm2, conductores de aluminio de 3x240 + N (1x150) mm2, aislamiento XZ-1, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, conectores, completamente instalado, probado y funcionando.	380,40	24,65	9.376,86

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.03.02	ml RZ1-K 0,6/1 KV 1x16 mm2 Ml. Suministro, instalación y conexión de línea de alimentación eléctrica formada por conductor de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV no propagador de incendio, libre de halógenos y con emisión de humos y opacidad reducida, de 1x16 mm2 de sección en instalación bajo tubo de PVC en canalización superficial por falso suelo, empotrado en pared o instalado en superficie, incluso P.P. de piezas especiales, P.P. de medios auxiliares, racores, bornas, terminales, identificación, sujeción, enhebrado, pasamuros, conexión y pequeño material. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Medida la unidad terminada y probada.	1.636,20	4,12	6.741,14
TOTAL 03.03.01.03				16.118,00
TOTAL 03.03.01				60.063,11
03.03.02	RED ALUMBRADO EXTERIOR			
03.03.02.01	ALUMBRADO EXTERIOR			
03.03.02.01.01	pa MODIFICACIÓN CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE Pa. Modificación del cuadro eléctrico existente para incluir dos circuitos eléctricos nuevos con sus respectivos interruptores diferenciales 4P 300mA 40A, interruptores magnetotérmicos de 4P 16A y contactores de 25A. Se incluyen todas las maniobras necesarias para garantizar el correcto funcionamiento tanto de los circuitos existentes como de los nuevos.	1,00	473,65	473,65
03.03.02.01.02	pa RETIRADA Y REUBICACIÓN DE LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO EXISTENTES Pa. Retirada y reubicación de las columnas de alumbrado actuales existentes con luminaria a vertedero autorizado. Incluye picado de la base de hormigón de protección para descubrir los pernos y poder aflojar las tuercas para desmontar la columna de alumbrado. Incluye gastos de gestión de residuos.	1,00	1.127,26	1.127,26
03.03.02.01.03	pa RETIRADA CABLEADO ELÉCTRICO EXISTENTE DE ALUMBRADO EXTERIOR Pa. Retirada del cableado eléctrico existente instalado por canalización subterránea del alumbrado exterior existente.	1,00	534,67	534,67
03.03.02.01.04	ud LUMINARIA SIMÓN ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM Ud. Suministro e instalación de luminaria ALYA ÓPTICA RJ 3000K 35W 5078 LM de la marca Simon o similar en calidad y precio. Cuenta con las siguientes características: - Potencia: 35W. - Temperatura color: 3000K - Flujo luminoso: 5078 lúmenes Incluye pp de medios auxiliares para su correcta instalación.	11,00	971,33	10.684,63
03.03.02.01.05	ud COLUMNA CEU + LUMINARIA SIMÓN HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350 LM Ud. Suministro e instalación de luminaria HYDRA ÓPTICA RA 3000K 24W 3350LM de la marca Simon o similar en calidad y precio. Cuenta con las siguientes características:	9,00	1.133,92	10.205,28

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Potencia: 24W. - Temperatura color: 3000K - Flujo luminoso: 3350 lúmenes Incluye columna CEU de 6 metros de altura fabricada en un solo tramo con puerta de registro enrasada y placa embutida. Acabado galvanizado por inmersión en caliente. Punto de luz (luminaria + columna) instalada en su lugar definitivo. Incluye pp de medios auxiliares (camión elevador de hasta 12 m de altura) para su correcta instalación.			
03.03.02.01.06	ud CAJA CONEXIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Ud. Suministro e instalación de caja de conexión de alumbrado público marca CLAVED para instalación en el interior de columna o similar en calidad y precio para realizar derivación a luminaria y poder derivar a otras columnas de alumbrado. Incluye fusible de protección de 6A.	20,00	42,69	853,80
	TOTAL 03.03.02.01			23.879,29
03.03.02.02	OBRA CIVIL Y CANALIZACIONES			
03.03.02.02.01	ud CIMENTACIÓN Y ANCLAJE PARA COLUMNA Ud. Ejecución de cimentación de dimensiones 70cmx70cm x 100 cm de profundidad y anclaje para columna de 6 o 7m. Incluye la ejecución de cimentación con hormigón HM-20 según detalles recogidos en documento de planos, cuatro pernos de anclaje de M18 x 500 mm de longitud y roscas/arandelas y tapones asociados. Incluye recubrimiento de la cimentación con zahorra artificial y tapones para los pernos. Incluye encofrado y desencofrado de la cimentación.	15,00	286,54	4.298,10
03.03.02.02.02	ud ARQUETA 60x60CM Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,5x0,5 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán: - Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados. - Ejecución de zanja para instalación de tubos. - Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida. - Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta. - Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno. - Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona. - Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos. - Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.	4,00	311,40	1.245,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none">- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.			
03.03.02.02.03	<p>ud ARQUETA 40x40CM</p> <p>Ud. Suministro, transporte, excavación, montaje, instalación y cimentación de arqueta de hormigón de dimensiones interiores 0,4x0,4 m, incluida tapa de fundición C-250 con diseño a fijar por parte de AYUNTAMIENTO DE IRUN y con mecanismos de seguridad. Los trabajos incluidos en la presente partida serán:</p> <ul style="list-style-type: none">- Excavación en todo tipo de terreno para instalación de la arqueta, incluso demolición de arqueta previamente existente y transporte y gestión de residuos generados.- Ejecución de zanja para instalación de tubos.- Preparación del fondo de la excavación a fin de conseguir la adecuada nivelación a la cota requerida.- Suministro e instalación completa de los módulos que componen la arqueta.- Construcción de solera y relleno de las paredes perimetrales con hormigón HM-20 hasta la cota del terreno.- Instalación de marco, elementos de sujeción y tapas de acuerdo con la situación de la arqueta, de tal manera que la tapa quede al nivel de la rasante de la zona.- Trabajos complementarios de acoplamiento de los conductos que acceden a la arqueta, raseado, adecuación de las paredes y obturación de los mismos.- Adecuación y limpieza de la zona de actuación de tal forma que se restaure a su estado inicial.- Identificación de la arqueta mediante placa identificadora individual.- Perforación para instalación de pica de tierra si fuese necesario. Así mismo, la presente partida incluye toda la maquinaria, herramienta y material auxiliar necesario para la correcta ejecución y pruebas de la presente partida incluso investigación previa con georradar para identificar posibles afecciones a canalizaciones de terceros.	13,00	241,65	3.141,45
03.03.02.02.04	<p>ud PICA DE ACERO COBRIZADO 2m 15mm DE DIÁMETRO EN ARQUETA DE HORMIG</p> <p>Ud. Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 2m de longitud y 15 mm de diámetro instalada en arqueta de hormigón. Se incluye el conexionado de la pica con el cable de tierra del circuito de alumbrado y con la columna. Se incluye el suministro e instalación de las soldaduras exotérmicas requeridas.</p>	4,00	26,51	106,04
03.03.02.02.05	<p>ml CANALIZACIÓN EN CALZADA TPC 3X110MM</p> <p>Ml. Ejecución de canalización subterránea en calzada, formada por</p>	13,60	55,71	757,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye asphaltado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada			
03.03.02.02.06	ml CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 2x110MM Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 2 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	235,30	31,94	7.515,48
03.03.02.02.07	ml CANALIZACIÓN EN ACERA TPC 3x110MM Ml. Ejecución de canalización subterránea en acera, formada por 3 tubos de TPC de 110mm de diámetro, liso interior corrugado exterior, colocado según detalle en planos, incluso excavación en todo tipo de terrenos, p.p. agotamientos y entibaciones, hormigonado con hormigón HM-20/P/20/Ila, relleno de tierras procedentes de la excavación con compactación en tongadas de 5cm con un grado del 95% del Proctor Modificado, manguitos de unión, separador de tubos, cinta señalizadora, hilo guía y mandrilado tras ejecución, incluye baldosa acabado final. Incluso p.p. de corte de carril requerido para su correcta ejecución. Medida la unidad totalmente terminada y probada.	76,60	35,27	2.701,68
	TOTAL 03.03.02.02.....			19.766,01
03.03.02.03	CABLEADO			
03.03.02.03.01	ml CABLE DE COBRE RV-K 3G2,5mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 3G2,5mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 3G2,5 mm2, aislamiento RV-K, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	191,00	2,54	485,14
03.03.02.03.02	ml CABLE DE COBRE RV-K 4x(1x16) mm2 Ml. Suministro e instalación de cable de cobre RV-K 0,6/1kV 4x(1x16) mm2, conductores de cobre clase 5 (flexible) de 4x(1x16) mm2, aislamiento RV-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.	555,50	12,62	7.010,41
03.03.02.03.03	ml CABLE H07V-K 750 V 1x16 mm2	555,50	4,79	2.660,85

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ml. Suministro e instalación de cable de cobre H07V-K 750 V 1x16mm ² , conductores de cobre clase 5 (flexible) de 1x16 mm ² , aislamiento H07V-K, por canalización subterránea, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, completamente instalado, probado y funcionando.			
	TOTAL 03.03.02.03.....			10.156,40
03.03.02.04	VARIOS			
03.03.02.04.01	ud REDACCIÓN DEL PROYECTO, LEGALIZACION Y OBTENCIÓN DE PERMISOS Ud. Proyecto de legalización de instalación de Baja Tensión tal y cómo se indica en la ITC-BT 4. Incluye la redacción del proyecto específico as-built, la cumplimentación del boletín de instalación y certificado de dirección de obra, certificado de inspección de la OCA, la presentación y registro ante organismos oficiales, registro y otros trámites y documentos hasta completa legalización y puesta en funcionamiento de la instalación. Instalación eléctrica completamente legalizada en industria. Incluso copia de la documentación as-built.	1,00	512,01	512,01
03.03.02.04.02	ud DOCUMENTACIÓN AS BUILT Ud. Redacción de la documentación as built, incluyendo todos los planos, listados, documentación de equipamiento etc., según el índice de contenidos especificado por la Dirección Facultativa.	1,00	332,85	332,85
03.03.02.04.03	ud CURSO DE FORMACIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO Ud. Partida para la preparación, impartición y redacción de documentación de los cursos de formación, operación y mantenimiento.	1,00	64,87	64,87
	TOTAL 03.03.02.04.....			909,73
	TOTAL 03.03.02.....			54.711,43
	TOTAL 03.03.....			114.774,54
03.04	RED DE TELECOMUNICACIONES			
03.00	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15º, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	10,00	377,29	3.772,90
03.04.01	m TUBERÍA TPC 125 MM. EXT. M. Tubería de TPC D= 125 mm exterior para canalizaciones eléctricas, alumbrado o telefonía, colocado en zanja incluso pruebas, totalmente terminado.	368,00	6,40	2.355,20
03.04.02	ud ARQUETA TELEFONICA TIPO HF-III C/TAPA Ud. Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, 10 cm. de hormigón de limpieza, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de	14,00	515,34	7.214,76

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	prescripciones técnicas particulares de la obra.			
ACT002	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	3,00	2.785,04	8.355,12
TOTAL 03.04.....				21.697,98
03.05	RED DE GAS			
03.00	ud CRUCE DE SERVICIO AFECTADO Ud. Cruce de servicio afectado en una longitud mayor de un 1 metro, en ejecución de sección tipo de zanja y colocación de tubería, en ángulo superior a 15ª, que incluye merma de rendimientos, desvíos provisionales, reposiciones de servicios, obra civil e instalación, y medios auxiliares para su mantenimiento en fase de ejecución.	10,00	377,29	3.772,90
03.05.01	ml TUBERÍA PEAD DN90 Ml. Tubería de polietileno alta densidad PE100 sdr 17,6 para gas dn90 mm, espesor 3,6 mm, color amarillo, incluso parte proporcional de soldadura y tapón de final de red.	169,00	12,27	2.073,63
03.05.02	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA Ud. Acometida domiciliaria formada por tubería de polietileno SDR-11 UNE 53333 de DN.32 desde armario de regulación hasta la llave de corte, incluso excavación en zanja, colocación de tubería, relleno de arena, y reposición de urbanización afectada, completamente terminado.	18,00	47,28	851,04
ACT002	ud CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Ud. Actuación de conexión del nuevo colector con el colector existente. Se incluye la excavación, entibación, desvíos durante la fase de conexión, reposición de la conducción, incluso suministro de colector, suministro de hormigón in situ y encofrados para la ampliación o modificación de la arqueta existente en caso necesario, así como reposición una vez finalizada la conexión, así como todas las operaciones de protección, señalización y desvíos necesarios para garantizar la seguridad de los trabajos.	3,00	2.785,04	8.355,12
TOTAL 03.05.....				15.052,69
TOTAL 03.....				344.309,15

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	REPARACIONES			
04.01	mI REPOSICIÓN ESTRUCTURA MURO MAMPOSTERÍA M1. Reposición de muro de mampostería en caso de resultar dañado debido a la demolición de los anexos que se encuentran en la línea del muro, mediante hormigón ciclópeo en bataches de 1 metro de longitud en muros de mampostería, incluso saneo, excavación, relleno de piedra, encofrado, desencofrado, retirada de material suelto y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Se encuentra incluido dentro de la unidad el hormigón necesario para el recalce del muro.	64,49	168,33	10.855,60
04.02	m2 REPOSICIÓN FACHADA VIVIENDA JUNTO ANEXO M2. Reposición de fachada de vivienda, para solventar desperfectos ocasionados al derribar anexo adyacente.	200,82	150,00	30.123,00
TOTAL 04				40.978,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	FIRMES Y PAVIMENTOS			
05.01	CAPAS GRANULARES			
05.01.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Z(25) BASE M3. Zahorra artificial Z(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.	130,30	26,81	3.493,34
TOTAL 05.01				3.493,34
05.02	BORDILLOS Y PAVIMENTOS			
05.02.01	m BORDILLO JARDÍN 10X20 CM M. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., incluso adquisición, asiento de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor (HM-20/P/40/Ila), excavación necesaria, recibido de juntas, mermas por corte, colocación, formación de curvas y medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	75,00	15,38	1.153,50
05.02.02	m BORDILLO DE GRANITO ASERRADO DE 25 X 12 ACHAFLANADO M. Bordillo granito aserrado de 12x25 cm, achaflanado colocado sobre lecho de hormigón, recibido y rejuntado con mortero de cemento.	195,00	44,47	8.671,65
05.02.03	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO M2. Pavimento de hormigón impreso homologado formado por tratamiento de coloración en profundidad e impresión en textura con planchas molde, hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15x15/6-6 mm. incluida la impresión en textura con planchas molde, cenefas, a elegir por la D.O., incluso nivelación formación de pendientes, remates y juntas de dilatación, retracción, aditivos, sellados e imprimación final, totalmente terminado.	351,00	43,31	15.201,81
05.02.04	m2 BALDOSA HIDRAULICA. 30X30X4 CM B. COLOR M2. Baldosa hidráulica de 30x30x4 cm. con relieve, color a elegir, sobre base de mortero o arena de río de 2 a 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con lechada de cemento, remates, p.p de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm (HM-20/P/40/Ila) en recrecidos ocasionales por encima de 10 cm, y parte proporcional de pasos peatonales.	429,00	26,68	11.445,72
05.02.05	ml LIMAHOYA DE ADOQUINES LOSA VULCANO Ml. Limahoya de adoquines Losa Vulcano de Breinco o equivalente de 40 cm de anchura total y piezas de 30x20x10, espesor de 10 cm, totalmente colocada incluyendo medios auxiliares y barrido en seco con arena silíceo y cemento hasta llenar las juntas y riego tipo lluvia.	296,00	44,02	13.029,92
05.02.06	m2 LOSA HORMIGÓN E=15CM BASE DE ACERAS M2. Losa de hormigón magro vibrado, de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo 15x15x6, incluso: adquisición, transporte, consolidación del terreno, vertido, regleado y medios auxiliares, de resistencia característica HM-20 N/mm2, tamaño máximo 40 mm.y consistencia plástica, (HM-20/P/40/Ila), acabado con textura superficial ranurada, para isletas o aceras, medida la superficie ejecutada.	429,00	22,19	9.519,51
TOTAL 05.02				59.022,11
TOTAL 05				62.515,45

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN			
06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
06.01.01	m MARCA VIAL 10 CM M. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante termoplástica en caliente, y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso premarcaje a cinta corrida.	172,00	1,66	285,52
06.01.02	m2 MARCAS VIALES EN SIMBOLOS M2. Marcas viales en símbolos, superficie realmente pintada, con pintura reflectante plástica en frío (dos componentes) y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	53,13	27,04	1.436,64
06.01.03	m BORRADO DE LÍNEAS M. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	124,00	3,87	479,88
06.01.04	m2 BORRADO DE PINTURA SEÑALIZACIÓN M2. Borrado realmente ejecutado de símbolos, ejes o bordes realizado según el método a aprobar por la Dirección de Obra, por medios manuales o mecánicos, incluso señalización y protecciones de obra, medios auxiliares, totalmente terminado.	65,29	20,71	1.352,16
	TOTAL 06.01			3.554,20
06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
06.02.01	ud SEÑAL REDONDA URBANA 60 CM ALUM INCLUSO POSTE Ud. Señal de diámetro de 600mm construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes. Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica. Sustentación: -Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud	1,00	431,52	431,52

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Incluso traslado, colocación, remates.</p>			
06.02.03	<p>ud SEÑAL CUADRADA URBANA ALUM INCLUSO POSTE</p> <p>Ud. Señal cuadrada de 90 cm de lado construida íntegramente en aluminio con un perfil perimetral de triple borde, de 29 mm. ancho en ángulo y una placa de 1 mm. de espesor anodizada con alurrailes.</p> <p>Rotulado la parte frontal según diseños con acabado en reflectante (Nivel 1) montada en soportes y abrazaderas de aluminio anodizado estriado con tortillería de acero inoxidable 18/10 con tuercas autoblocantes, colocada en sus emplazamientos incluido excavación, hormigón y montaje total. - Incluida lámina antivandálica.</p> <p>Sustentación:</p> <p>-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada, carga de productos sobrantes, y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado.</p> <p>También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos.</p> <p>-Poste de sustentación tipo urbano de dimensiones definidas en el anejo de cálculo, aluminio totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 1,8 m ó en caso de ubicarse en zona transitada por peatones y ciclistas a 2,2 m como mínimo, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente. Incluso traslado, colocación, remates.</p>	2,00	432,06	864,12
06.02.04	<p>ud REUBICACIÓN DE SEÑAL</p> <p>Ud. Retirada, posterior traslado de señal e implantación, incluso pp de demolición de cimentación, almacenaje intermedio de elementos a reutilizar, y posterior colocación y nivelación, totalmente instalada. En caso de reinstalación de señal se incluye nueva sustentación:</p> <p>-Se incluye en el precio la cimentación con dado de hormigón HM-20 de consistencia blanda, incluyendo excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en cualquier clase de terreno con sobreexcavación de 10 cms y retirada y acopio de tierra vegetal para su posterior uso en la cubrición de la zapata, a mano o a</p>	6,00	397,31	2.383,86

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	máquina, agotamientos, entibación ligera o semicuajada y suministro, vertido, colocación, vibrado y curado del hormigón, completamente terminado. También se incluyen en el precio las reposiciones de pavimentación y urbanización derivadas de la actuación. En caso de sustituirse el dado de hormigón por anclaje del poste en obra de fábrica, el precio de abono será idéntico en ambos casos. -Poste de sustentación galvanizado en caliente totalmente colocado con longitud suficiente para dotar a la señal de una altura de 2,5 m, incluso piezas de anclaje de mínimo 2'5 mm de espesor, galvanizadas en caliente. En caso de anclaje de poste en obra de fábrica, la modificación del diseño geométrico del alzado que suponga, junto con los elementos de sujeción necesarios en su caso, no supondrá modificación de precio respecto al poste recto correspondiente.			
06.02.05	ud RETIRADA DE SEÑAL Ud. Retirada a vertedero autorizado o a lugar indicado por la Dirección de Obra de señal existente dotada de un soporte incluso pp de demolición de cimentación, con desmontaje y embalado, de los elementos que componen el conjunto de señal y poste para su posterior utilización si fuera necesario.	2,00	145,07	290,14
TOTAL 06.02.....				3.969,64
06.03	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
06.03.01	ud BALIZA CILINDRICA H=800 MM D=210 MM Ud. Baliza cilíndrica retrorreflectante de 800 mm de altura y diámetro 210 mm, fabricada en material flexible, con base desmontable fijada por medio de elementos de anclaje, totalmente colocada (interdistancia 1,5 m).	9,00	58,64	527,76
06.03.02	ud RETIRADA BALIZAMIENTO Ud. Retirada y carga de balizamiento a lugar indicado por la Dirección de Obra, de los elementos que componen para su posterior utilización si fuera necesario, incluso acopio y recolocación en lugar indicado.	14,00	3,29	46,06
TOTAL 06.03.....				573,82
TOTAL 06.....				8.097,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	MOBILIARIO URBANO, CERRAMIENTO Y JARDINERIA			
07.01	m RECOLOCACIÓN DE BARANDILLA DE MADERA M. Recolocación de barandilla de madera existente en lugar indicado.	254,00	23,96	6.085,84
07.02	m NUEVA BARANDILLA DE MADERA SIMILAR A LA EXISTENTE M. Suministro y colocación de barandilla de madera similar a la existente (barrotes verticales), con apoyos cada 2 m y pasamanos, incluso presentación y montaje en ubicación escogida, pp de elementos de sustentación, pp de cimentación con zuncho de HM-20/P/40/l de dimensiones mínimas 0,50*0,50*0,32 m o, sobre estructuras, con cazoletas metálicas ancladas sobre coronación de obra de fábrica, totalmente terminada, incluso llagueado en zona de apoyo de poste para evacuación de humedad.	56,00	89,07	4.987,92
07.03	ud BANCO NEOBARCINO 3 M DE BENITO Ud. Suministro y colocación de banco modelo NeoBarcino o similar, de medidas totales 3000x715x820mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 6 tablones de madera tropical de sección 110x35mm. Cada pié está formado por un perfil de frente simétrico, redondeado con anchos distintos sin discontinuidad, formando curvas contundentes y suaves a la vez, tanto en el soporte de la bancada y respaldo como en el apoyabrazos formando un solo cuerpo, dando al conjunto una geometría muy aerodinámica. Dispone del tratamiento protector "Ferrus" que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a las 300 horas en niebla salina, y acabado en color plata. Cada tablón de la bancada y respaldo es de perfil rectangular con cantos redondeados y está tratado con el protector "Lignus", (aplicado al agua), de propiedades funguicida, insecticida, hidrófugo y que proporciona alta resistencia a los agentes atmosféricos y a la luz solar. Acabado color natural. La unión de los pies y la bancada se consigue con tornillos de acero inoxidable. Cada pata está provista de agujeros ciegos roscados M10 para facilitar el anclaje al suelo. Modelo patentado.	1,00	753,00	753,00
07.04	ud APARCAMIENTO BICICLETAS METÁLICO DE ARCO Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de módulo aparcabicicletas de arco metálico, de Escofet o similar, totalmente colocado.	5,00	140,59	702,95
07.05	m3 APORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CAPA DE 0,40 M DE TIERRA VEGETAL M3. Aportación y distribución de una capa de 40 cms de tierra vegetal, arenosa mejorar la estructura del suelo, nivelación y refino, incluso regado de las mismas, con tierras vegetal seleccionada, desinfectadas y exenta de piedaras y elementos extraños. Incluso regado de las mismas, Visto bueno de la Dirección Facultativa, medido el volumen ejecutado.	30,80	21,43	660,04

PRESUPUESTO**PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	<p>m2 PLANTACIÓN PATERRE</p> <p>M2. Suministro y plantación de planta vivaz, graninea en masa, suministradas en contenedores C3, con una densidad de 8 plantas /m2, con medios manuales, incluso laboreo con moticultos a una profundidad de 10 cm. Abonada, distribución de plantas, malla antihierbas de densidad 100g/m2. Incluyendo apertura de hoyo, primer riego. Tipo de planta a elegir por la dirección facultativa. Según NTJ08B/Plantación, medida de la superficie ejecutada en obra.</p> <p>PLANTAS ESTRUCTURANTES: CROCOSMIA " Lucifer" MISCANTHUS sinensis "Dixeland" PLANTAS ACOMPAÑANTES ACHILLEA "Pomegranate" ACHILLEA "Strawberry Seduction" ACHILLEA "Summer Pastels" MISCANTHUS sinensis "Yaku Jima Dwarf" HEMEROCALLIS "Pardon me" PLANTAS CUBRIENTES IMPERATA Cylindrica "Red Baron" PERSICARIA affinis "Superba" PLANTAS TEMPORADA (NO INCLUIDAS EN PARTIDA) NARCISSUS TULIPA</p>	77,00	47,21	3.635,17
07.07	<p>ud TOPE APARCAMIENTOS 150X15 CM</p> <p>Ud. Suministro y colocación, incluso cimentación, sujeciones, de tope aparcamientos, totalmente colocado.</p>	17,00	48,05	816,85
TOTAL 07				17.641,77

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	CONTROL DE CALIDAD			
08.001	PA Control de calidad	1,00	3.138,00	3.138,00
TOTAL 08				3.138,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.001	PA Gestión de residuos	1,00	47.339,68	47.339,68
	TOTAL 09			47.339,68

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SEGURIDAD Y SALUD			
10.001	PA Seguridad y salud	1,00	13.241,00	13.241,00
	TOTAL 10			13.241,00
	TOTAL.....			604.651,56

4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DEL ÁREA "54 ETXE TXIKIAK" DE MONDRAGÓN

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	59.619,89	9,86
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	7.770,36	1,29
03	INFRAESTRUCTURAS	344.309,15	56,94
04	REPARACIONES	40.978,60	6,78
05	FIRMES Y PAVIMENTOS	62.515,45	10,34
06	SEÑALIZACIÓN	8.097,66	1,34
07	MOBILIARIO URBANO, CERRAMIENTO Y JARDINERIA	17.641,77	2,92
08	CONTROL DE CALIDAD	3.138,00	0,52
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	47.339,68	7,83
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	13.241,00	2,19

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **604.651,56**

13,00 % Gastos generales 78.604,70

6,00 % Beneficio industrial 36.279,09

Suma..... 114.883,79

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA **719.535,35**

21% IVA..... 151.102,42

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN **870.637,77**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Mondragón, abril de 2021

girderingenieros s.l
Los autores del proyecto,

Carlos Marauri
Nº Colegiado: 13.802

Xabier Ochoa
Nº Colegiado: 33.590