OBRAS DE ENCAUZAMIENTO Y SANEAMIENTO DE LA REGATA ZIAKO EN ANDOAIN. FASE 1

N.º EXPEDIENTE: URA/003/2023

SOBRE B: OFERTA EVALUABLE AUTOMÁTICAMENTE A TRAVÉS DE FÓRMULAS

- Oferta Económica – ANEXO III.1
- Relación de precios unitarios
    - Cuadro de precios nº 1
    - Cuadro de precios nº 2 – Descompuestos
- Presupuesto de ejecución material
- Presupuesto de ejecución por contrata
- Impuesto sobre el Valor Añadido

- Oferta Económica – ANEXO III.1

ANEXO III.1.
PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D. FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ SÁNCHEZ, con DNI 52.957.323-F, en representación de FERROVIAL CONSTRUCCIÓN, S.A., con CIF A-28019206 y

D. JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA ECHEVERRIA, con DNI 29.141.991-W, en representación de JAIZUBIA OBRAS Y SERVICIOS, S.L., con CIF. B-41274549

en relación con el expediente n.º **URA/003/2023. OBRAS DE ENCAUZAMIENTO Y SANEAMIENTO DE LA REGATA ZIAKO EN ANDOAIN. FASE 1.**

DECLARAN:

I.- Que han tenido en cuenta en la elaboración de su oferta las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes en materia de fiscalidad, protección del medio ambiente, protección del empleo, igualdad de género, condiciones de trabajo, prevención de riesgos laborales e inserción socio laboral de las personas con discapacidad, y a la obligación de contratar a un número o porcentaje especifico de personas con discapacidad.

II.- CRITERIO PRECIO: Que proponemos, conjunta y solidariamente, en Régimen de Unión Temporal de Empresas, a formalizar en su día, en caso de adjudicación, la realización de la obra objeto del presente contrato por el siguiente precio:

Base	IVA (21%)	Total
CATORCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS (14.641.452,81 €)	**TRES MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS CON NUEVE CENTIMOS (3.074.705,09 €)**	**DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS (17.716.157,90 €)**

Se habrá de acompañar a esta oferta:

- **Relación de precios unitarios** ofertados de todas y cada una de las unidades de obra que componen el proyecto (sin inclusión de gastos generales ni beneficio industrial), así como de las partidas alzadas si las hubiere de la forma siguiente:
- Se deberá, además, incluir:
- **Cuadro de precios nº1**
- **Cuadro de precios nº 2,** cuyos precios estén **descompuestos**
- En el caso de **partidas alzadas de abono íntegro:** los precios ofertados de dichas partidas.
- En el caso de **partidas alzadas a justificar:** los precios que figuren en el proyecto.
- **Presupuesto de ejecución material:** resultado de aplicar a las mediciones del proyecto los precios unitarios ofertados y de las partidas alzadas, si las hubiera.
- **Presupuesto de ejecución por contrata:** presupuesto de ejecución material más el importe resultante de aplicar el porcentaje correspondiente de gastos generales señalado en el proyecto y el 6% de beneficio industrial.
- **Impuesto sobre el Valor Añadido.**

En Bilbao, a 15 de mayo de 2023.

Firmado[1]-[2]:

Por FERROVIAL CONSTRUCCIÓN, S.A.

52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)

Firmado digitalmente por 52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Fecha: 2023.05.12 07:59:10 +02'00'

Fdo.: FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Por JAIZUBIA OBRAS Y SERVICIOS, S.L.

29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)

Firmado digitalmente por 29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Fecha: 2023.05.12 10:00:16 +02'00'

Fdo.: JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA ECHEVERRIA

[1] Deben firmarse todas las páginas en las que figuren precios.

[2] **En el caso de que varios operadores económicos presenten oferta con el compromiso de constituirse formalmente en UTE si resultan adjudicatarios deben <u>firmar</u> los representantes de todos los operadores económicos que formen parte.**

- Relación de precios unitarios
    - Cuadro de precios nº 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	BBBE005C	m	Retirada de tubería de fibrocemento, incluso p.p de excavación manual previa en el perímetro de la tubería. El desmontaje y retirada serán realizados por empresa especializada y autorizada para la realización de estos trabajos, incluyendo proyecto del plan de desamiantado, desmontaje de la tubería, paletizado, plastificado y demás operaciones previas a la retirada del material, módulo de descontaminación para los operarios, p.p. de andamio independiente para acceso de operarios a cubierta así como todo tipo de medios auxiliares para a correcta realización de los trabajos. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TREINTA Y TRES con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	33,32
0002	BBHC602C	ud	Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS	57,12

52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Firmado digitalmente por 52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Fecha: 2023.05.12 07:59:43 +02'00'

29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Firmado digitalmente por 29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Fecha: 2023.05.12 10:00:35 +02'00'

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0003	BBHF0001	m	Levantado y retirada de bordillo o cuneta con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCO con VEINTIDOS CÉNTIMOS	5,22
0004	BBHF0020	ud	Retirada de baliza cilíndrica abatible o fija, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo relleno con mortero sin retracción del hueco. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRECE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,39

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	BBHF0076	ud	Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	267,75
0006	BBHF0084	ud	Retirada de marquesina de bus a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión, demolición de base de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SEISCIENTOS DIECIOCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	618,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	BBHF010C	m2	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19
0008	BBHF01AC	m2	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19
0009	BBHF01AG	m2	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	BBHF0220	m2	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DOS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,34
0011	BBHF1401	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Telefonica que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	QUINIENTOS	500,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	BBHF1402	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Telefonica que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	QUINIENTOS	500,00
0013	BBHF1539	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Euskaltel que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	QUINIENTOS	500,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	BBHF1602	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Iberdrola que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	QUINIENTOS	500,00
0015	BBHF1603	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Iberdrola que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	QUINIENTOS	500,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	BBHF1783	m	Sostenimiento de la red de Iberdrola durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	CIENTO CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	147,57
0017	BBHF7146	m	Sostenimiento de la red de Euskaltel durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	142,81
0018	BBHF7148	m	Sostenimiento de la red de Nortegas durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	142,81
0019	BBHF7986	m	Sostenimiento de la red de Telefónica durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	142,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	BBLJ001C	m3	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	51,58
0021	BBLJ003C	m3	Demolición de vigas de atado de hormigón armado de la pantalla de micropilotes, incluso corte de los micros a aprox. 0,50m de profundidad, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	51,58
0022	BBTTT003	m3	Excavación no clasificada a cielo abierto en canalización de la regata u obras complementarias, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.		4,84

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATRO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0023	BFHF0050	m2	Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.	CINCUENTA con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	50,46
0024	BFVB100C	ud	Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO con DOS CÉNTIMOS	595,02
0025	BJFB0036	m2	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón y retirada. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2,29
0026	BNDD005C	m	Desplazamiento de canalización de protección catódica a nueva zanja, realizada de forma manual o con máquina pequeña y máximo cuidado, y posicionamiento en ubicación definitiva.	CATORCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	BNGB005C	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	DOCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99
0028	BNGB006C	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas inertes. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	OCHENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS	89,50
0029	BNGB007C	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	OCHENTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS	89,50

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	BNGB009C	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	CIENTO OCHENTA	180,00
0031	BNIO001	m3	Aporte y extendido de 45 cm tierra vegetal procedente de fuera de la obra dificultad de extensión baja. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el esfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.	SIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
0032	BNIO002	m2	Siembra manual, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza.	DOS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2,28
0033	BNIO003	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 1 metro de altura servida en maceta, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego.	DIECIOCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	BNIO004	ud	Suministro y plantación de Lonicera caprifolium de 1 metro de altura servida en maceta, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego.	DIECIOCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57
0035	BNIO005	m2	Malla de fibra de coco biodegradable 100 % para la protección del suelo frente a la erosión. El precio incluye suministro y colocación.	OCHO con NUEVE CÉNTIMOS	8,09
0036	BNIO006	ud	Celosias de madera tratada: dimensiones: 2x2 metros, anclada al muro de encauzamiento que sirva como soporte para el crecimiento de trepadoras, suministro y colocación incluidos.	DIECISIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	17,61
0037	BNLB0250	m3	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	DOCE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	BNLD005C	m	Localización de canalización de protección catódica incluyendo apertura de catas previas, excavación manual o con máquina pequeña y máximo cuidado, y descubrimiento del tubo para su posterior desplazamiento.	CATORCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,28
0039	BRBB001C	ud	Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	368,41
0040	BRFB0035	m3	Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	CUATRO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	4,31
0041	BRFB307C	m3	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	SIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,43
0042	BRFB307Z	m3	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.	CINCO con VEINTIUN CÉNTIMOS	5,21
0043	BRFB501C	m3	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.		21,56

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTIUN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0044	BRFB510C	m3	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y DOS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	32,19
0045	BRFB512C	m3	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y TRES con VEINTIUN CÉNTIMOS	33,21
0046	BRHB7030	m3	Relleno con grava 20-40 procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	VEINTISEIS con TRES CÉNTIMOS	26,03
0047	BRLB5010	m3	Relleno localizado de material filtrante con grava caliza de cantera en zanjas y en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	VEINTICINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36
0048	BRLF0131	m3	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS	33,23
0049	BRLZ8020	m3	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTIOCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	28,53
0050	BRLZ8040	m3	Relleno de zanja con arena de ría, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y DOS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,89

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	BVRF00E1	m2	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.	TRECE con NUEVE CÉNTIMOS	13,09
0052	BVRF0102	m2	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.	CATORCE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	BVVB001C	m2	Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58
0054	CCC107C	t	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS	333,23
0055	CCCC102C	t	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	VEINTISIETE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	27,43
0056	CCCC104C	t	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04		84,69

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0057	CCCC105C	t	Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	TRESCIENTOS OCHENTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	380,83
0058	CCCC106C	t	Gestión de residuo de material que contiene amianto según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 06 05	TRESCIENTOS OCHENTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	380,83
0059	CCCC106P	t	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 03 03 08	OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	84,69

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	CCCC120C	PA	Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.	MIL QUINIENTOS	1.500,00
0061	CCCC122C	t	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	84,69
0062	CCCC125C	t	Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	84,69

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	CCCC125M	t	Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	VEINTIOCHO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	28,31
0064	CCCC125V	t	Gestión de residuos de vidrio s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 02 02	OCHENTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	84,69
0065	CCCC126M	t	Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	CUARENTA Y CUATRO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	44,27
0066	CCTA055C	ud	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.	SETENTA Y UN con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	71,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	CCTE051C	ud	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.	TRESCIENTOS OCHENTA con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	380,83
0068	CCTE055C	ud	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	285,62
0069	CDEN001	PA	Partida alzada de abono íntegro para trabajos de conexión en encuentro con regata construida por el AIU-5, incluyendo demoliciones, reposiciones, recibidos, hormigón, encofrado, acero, formación y retirada de ataguías, incorporación con tubo Ø2000 en pared lateral izquierda de nueva regata para mantenimiento de la existente y todo tipo de operaciones y trabajos complementarios.	VEINTE MIL	20.000,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0070	CDHF0250	m	Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.	DOSCIENTOS SESENTA con DIECIOCHO CÉNTIMOS	260,18
0071	CONREG	ud	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.	SEISCIENTOS DIECIOCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	618,85
0072	CONSANDR	ud	Conexión de tubo de diámetro igual o inferior a 600mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	285,62
0073	CONSANDS	ud	Conexión de tubo de diámetro mayor de 600mm y hasta 1500mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.	MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO con ONCE CÉNTIMOS	1.428,11

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	CONTELEC	ud	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.	CIENTO CUARENTA Y UN con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	141,92
0075	CRUC001C	ud	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición de la sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.	CIENTO NOVENTA con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	190,41
0076	DDFD001C	ud	Desagüe de instalación de agua potable, a base de tubería DN80 de fundición dúctil, incluso T de derivación, manguitos, codos, tubería hasta arqueta de desagüe y recibido de tubería en arqueta de la red de drenaje. Totalmente instalado.	CIENTO SETENTA Y UN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	171,37
0077	DDPJ002	ud	Levantado y retirada de banco con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y UN	142,81

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0078	DDPM001C	m2	Demolición parcial o total de pantalla de micropilotes, incluyendo picado de la lechada, corte de micropilotes y demolición de los mismos, así como de sus elementos auxiliares. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DIECINUEVE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,99
0079	DDTP001C	PA	Partida alzada de abono íntegro para desvíos de tráfico rodado y peatonal en todo el ámbito de la obra y durante toda la duración de la misma, incluyendo elementos de protección, barreras, señalización horizontal y vertical, sistemas de contención, semaforización de paso alternativo, planchas de acero de protección de zanjas y todo tipo de elementos complementarios para la adecuada, segura y correcta ejecución de los trabajos.	DOCE MIL QUINIENTOS	12.500,00
0080	EBEB0024	m	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.	CIENTO CINCUENTA con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	150,33
0081	EBEB0028	m	Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 316 L con tornillería de fijación A-4 y p.p. de cadena. Totalmente colocada según plano de detalle.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO con DOCE CÉNTIMOS	245,12

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	EBNR4110	m	Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	TRES con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,78
0083	EBNR6110	m	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.	DIECISEIS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,36
0084	EBNR6160	m	Tubería de PVC de 160 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.	VEINTIDOS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22,47
0085	EBNR6250	m	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.	TREINTA Y DOS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,66
0086	EBPB0025	ud	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.	DIECISIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,98
0087	EEAA005C	ud	Ajuste de arqueta a rasante definitiva, incluso picado o recrecido, retirada previa de tapa y recolocació posterior de la misma o reposición por una nueva, en caso necesario.	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO con DOS CÉNTIMOS	238,02

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0088	EEAD001C	ud	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	QUINIENTOS SESENTA Y TRES con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	563,61
0089	EEBA0200	ud	Apoyo de acero galvanizado, para tubería de D=125 mm incluso llantas, apoyos, pernos, anclajes, tornillería, soldaduras, abrazaderas, bandas de protección de goma, etc, según detalle indicado en los planos. La partida incluye la posterior retirada. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	CIENTO VEINTIOCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	128,53
0090	EEBB100M	m	Tubo 219,1 de diámetro exterior y 8,18mm de pared, de acero inoxidable AISI 304, incluso suministro de tubería y p.p. de bridas de conexión en extremos, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES con TRECE CÉNTIMOS	633,13
0091	EEDP002C	m	Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	NUEVE con CUATRO CÉNTIMOS	9,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	EEJA05H3	ud	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	OCHOCIENTOS TRECE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	813,76
0093	EEJA08H2	ud	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO con TREINTA CÉNTIMOS	1.285,30

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	EEJA09H2	ud	Arqueta dimensiones interiores 0.90x0.90 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1.380,51
0095	EEJA310A	ud	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	SETECIENTOS SESENTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS	765,25

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	EEJA310B	ud	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	965,32
0097	EEJA310C	ud	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	MIL SETENTA Y UN con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.071,44

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	EEJA310E	ud	Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.293,85
0099	EEJA310H	ud	Base de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.559,35

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	EEJA310I	ud	Base de arqueta de registro tipo I, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.994,95
0101	EEJA310J	ud	Base de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	CUATRO MIL NOVECIENTOS QUINCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.915,55

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0102	EEJA311H	ud	Base de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.	MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.774,61
0103	EEJA410A	m	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	452,71

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0104	EEJA410B	m	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	583,83
0105	EEJA410C	m	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	673,37

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0106	EEJA410E	m	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	SETECIENTOS SESENTA Y DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	762,99
0107	EEJA410H	m	Alzado de arqueta de registro tipo H, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 35cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	OCHOCIENTOS DOS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	802,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	EEJA410I	m	Alzado de arqueta de registro tipo I, de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, plataforma, escalera y barandilla interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 105cm de la tapa). El conjunto se ejecutará en dos fases de hormignoado, incluyendo la segunda la losa previa de cubierta.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.450,36
0109	EEJA410J	m	Alzado de arqueta de registro tipo J, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 40cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	MIL QUINIENTOS VEINTISEIS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.526,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0110	EEJA411H	m	Alzado de arqueta de registro tipo H, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 35cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	768,57
0111	EEJA412B	m	Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo BR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.	TRESCIENTOS DOCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	312,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0112	EEJA412C	m	Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo CR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. Su ejecución se acommpasará con lo señalado para la base, alzado y losa de arquetas tipo C.	TRESCIENTOS DOCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	312,28
0113	EEJA510A	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	549,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	EEJA510B	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	SEISCIENTOS DIECIOCHO con TRES CÉNTIMOS	618,03
0115	EEJA510C	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	SEISCIENTOS CUARENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS	641,90

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	EEJA510E	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	SETECIENTOS VEINTIDOS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	722,19
0117	EEJA510H	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	MIL OCHENTA Y NUEVE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.089,48

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0118	EEJA510I	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo I, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, con doble losa y cuello de coronación, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, doble tapa de fundición dúctil modelos homologados por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa inferior se ejecutará en la segunda fase de hormigonado del alzado, y el cuello y la losa superior, en una sola fase.	DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.137,56
0119	EEJA510J	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	MIL CINCUENTA Y SEIS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.056,98

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	EEJA511H	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	MIL SETENTA Y UN con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.071,46
0121	EEKB101C	ud	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	249,31
0122	EENB0460	m	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.	DOSCIENTOS ONCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	211,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0123	EENL0100	m	Tubo de hormigón armado de 1000 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	246,29
0124	EENL0120	m	Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	376,92
0125	EENL0150	m	Tubo de hormigón armado de 1500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	QUINIENTOS SESENTA con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	560,29
0126	EENL3024	m	Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de presolera y arriñonamiento de hormigón, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	CIENTO OCHENTA Y OCHO con TREINTA Y CINCO	188,35

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0127	EENL3025	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	NOVENTA con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	90,72
0128	EENL3028	m	Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA CÉNTIMOS	159,30
0129	EENP0200	m	Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 5.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	VEINTISIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,49
0130	EENP0250	m	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	VEINTISIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,49

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	EENP0460	m	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	SESENTA Y OCHO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	68,35
0132	EENP0510	m	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	OCHENTA con OCHENTA CÉNTIMOS	80,80
0133	EENP0520	m	Tubería de PVC de 500 mm de diámetro exterior y 14.6 mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	CIENTO CINCUENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS	151,90
0134	EEPI0460	ud	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.	DOSCIENTOS VEINTIUN con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	221,72

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0135	EHFE0009	ud	Arquetilla para accionamiento de válvula, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.	OCHENTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	80,93
0136	EHFE0010	ud	Arquetilla para accionamiento de válvula de acometida, incluida en la partida, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa, válvula y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS	333,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	EHNF01GG	m	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 100 mm., y Clase de Presión C 40, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.	SESENTA Y NUEVE con QUINCE CÉNTIMOS	69,15

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0138	EHNF02GG	m	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.	CIENTO DIEZ con VEINTISIETE CÉNTIMOS	110,27

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	EHNF08GG	m	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 800 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.	CINCUENTA Y OCHO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	58,55

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0140	EHNF15GG	m	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 150 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.	NOVENTA Y SEIS con VEINTE CÉNTIMOS	96,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	EHQJ200	ud	Sensor de caudal electromagnético DN 100 SITRANS FM MAG 8000 o similar, extremadamente preciso, con brida, diámetro de DN 25 a DN 1200 (de 1" a 48"). Adecuado para medición continua de caudal volumétrico de líquidos (conductores), se aplica en la captación de aguas, el tratamiento del agua, las redes de distribución del agua, facturación de consumos y riego. Diámetro nominal: DN 100 (4"), Qmáx 250m3/h, Norma de brida y presión nominal: EN 1092-1: PN 16 (DN 50 - 1200 (2" - 48")), revestimiento de EPDM y electrodos Hastelloy, revestimiento resistente a la corrosión categoría C4 calibración: Estándar +/- 0,4% del valor de medida +/- 2mm/s versión regional específica: Europa (m3, m3/h, 50Hz) tipo de transmisor y montaje: Versión básica separada, cable fijo Do-10m (32.8) en el sensor con conectores IP68/NEMA6P de 6 polos interface de transferencia. Batería interna infcorporada cables preinstalados, cable de impoulsos A+B de 5m. Regulaciones de control de exportación AL:N/ECCN:N. Totalmente instalado y probado	TRES MIL CINCUENTA Y SEIS con QUINCE CÉNTIMOS	3.056,15
0142	EHTE00CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 80 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO con CINCO CÉNTIMOS	144,05
0143	EHTE01CB	ud	Válvula de esfera, PN-16 atmósferas y 63 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.		103,91

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO TRES con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0144	EHTF00CB	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 50 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.		138,54
				CIENTO TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0145	EHTF00CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.		162,17
				CIENTO SESENTA Y DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0146	EHTF01CB	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 63 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.		150,78
				CIENTO CINCUENTA con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0147	EHTF01CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.		246,41
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0148	EHTF02CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.		514,22
				QUINIENTOS CATORCE con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0149	EHTK00EC	ud	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUO-JET o similar, DN=50 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.		385,07
				TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO con SIETE	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0150	EHTK00ED	ud	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUO-JET o similar, DN=80 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.		470,55
				CUATROCIENTOS SETENTA con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0151	EHTK00EP	ud	Purgador automático, DN=1", PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.		342,29
				TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0152	EHXC00CE	ud	Hidrante enterrado HA2-100UNE de Irua o similar, con acometida de 100 mm de diámetro y presión nominal de 16 Atm, 2 bocas de 70 mm con racor Barcelona, realizado en fundición dúctil con válvula-clapeta recubierta de elastómero y camisa-asiento de aleación de cobre, incluso zócalo de anclaje y caperuza. Totalmente instalado y probado según norma.		618,85
				SEISCIENTOS DIECIOCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0153	EHXL0080	ud	Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar homologada por el Ayto, con boca de 40 mm., llave de bola enterrada y p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como montaje y conexión, con tapa con inscripción según criterios municipales. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.		199,94

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO NOVENTA Y NUEVE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0154	ELBX001A	PA	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de abastecimiento según las prescripciones que indique la casa suministradora.	QUINIENTOS	500,00
0155	ELBX001C	PA	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de gas según las prescripciones que indique la casa suministradora.	QUINIENTOS	500,00
0156	ENBX005C	m	Reposición de la canalización de Euskaltel según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	OCHENTA Y UN con CUARENTA CÉNTIMOS	81,40
0157	ENBX005G	m	Reposición de la canalización de GAS según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, cinta de señalización, arena de ría, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	OCHENTA Y UN con CUARENTA CÉNTIMOS	81,40
0158	ENBX007C	m	Reposición de la canalización de Telefónica según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	OCHENTA Y UN con CUARENTA CÉNTIMOS	81,40

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0159	ENBX0083	m	Reposición de la canalización de Telefónica según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	OCHENTA Y SIETE con ONCE CÉNTIMOS	87,11
0160	ENBX063T	m	Tubería de PEAD PE100 OD 63 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	DIECISEIS con VEINTITRES CÉNTIMOS	16,23
0161	ENBX125T	m	Tubería de PEAD PE100 OD 125 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	DIECISIETE con VEINTIUN CÉNTIMOS	17,21

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0162	ENBX140TB	m	Conducción de PEAD PE100 OD 140 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, suministrada, colocada en bypass y posteriormente retirada, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates, así como p.p. de soportes aéreos, apertura y cierre de zanja donde proceda, protección con hormigón en tramos tendidos por el pavimento y todo tipo de trabajos y medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la instalación y su mantenimiento en servicio. Totalmente instalada y probada.	OCHENTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	80,93
0163	ENBX150F	m	Reposición de la canalización de abastecimiento de tubería de fundición dúctil 150, tipo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, válvulas, codos y piezas especiales, cinta de señalización, arena de cantera, hormigón, conexiones en extremos, remates y pruebas de presión.	CIENTO NOVENTA con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	190,41
0164	ENBX160C	m	Reposición de la canalización de Iberdrola según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	OCHENTA Y UN con CUARENTA CÉNTIMOS	81,40

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	ENBX160T	m	Reposición de la canalización de Iberdrola según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	NOVENTA con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	90,45
0166	ENBX180T	m	Conducción de PEAD PE100 OD 180 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	OCHENTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	80,93
0167	ENBX200F	m	Reposición de la canalización de abastecimiento de tubería de fundición dúctil 250, tipo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, válvulas, codos y piezas especiales, cinta de señalización, arena de cantera, hormigón, conexiones en extremos, remates y pruebas de presión.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	247,54
0168	ENBX250T	m	Tubería de PEAD PE100 OD 250 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.		49,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA Y NUEVE con CUATRO CÉNTIMOS	
0169	ENBX3414	m	Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Iberdrola afectadas por las obras entre los PK 1+130 y PK 1+280, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobación de la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento, protección y/o traslado del prisma durante su ejecución, incluyendo demoliciones, excavaciones, hormigón y rellenos.	CIENTO NUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	109,49
0170	ENBX3415	m	Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Telefónica afectadas por las obras, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobación de la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento, protección y/o traslado del prisma durante su ejecución, incluyendo demoliciones, excavaciones, hormigón y rellenos.	CIENTO NUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	109,49
0171	ENJC014T	ud	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.	OCHOCIENTOS NUEVE con VEINTISEIS CÉNTIMOS	809,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0172	ENJC015T	ud	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.	QUINIENTOS NOVENTA Y UN con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	591,24
0173	ETZC0030	m	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	0,29
0174	ETZC005C	m	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.	CERO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,35
0175	EVIJ080PS	ud	Desplazamiento de luminaria o semáforo de cualquier altura a nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	428,43
0176	EVJD016C	ud	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta por 60cm de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	271,53

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	EVJD040C	ud	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	TRESCIENTOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	300,75
0178	EVJD0482	ud	Arqueta de hormigón armado, de 1,2x 1,2 m en planta por 1,50m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.156,77
0179	EVJD0485	ud	Arqueta de hormigón armado, de 1,0x 1,0 m en planta por 1,50m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado, pates y tapa o sumidero de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	OCHOCIENTOS NUEVE con VEINTISEIS CÉNTIMOS	809,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0180	EVJD0487	ud	Arqueta de hormigón armado, de 1,2x 1,2 m en planta por 2,00m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado, pates y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	MIL CUARENTA Y SIETE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.047,28
0181	EVJD060C	ud	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	TRESCIENTOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	300,75
0182	EVXB001C	ud	Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	SETECIENTOS NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	709,54
0183	EVXB001S	PA	Partida alzada a justificar para cableado y programación de la red de semáforos de la fase 1.	MIL QUINIENTOS	1.500,00
0184	EVXB112C	m	Suministro e instalación de conductor de cobre con recubirmiento XL-PE RV-K 3x2,5mm^2 de sección, incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	UN con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0185	EVXB115C	m	Suministro e instalación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. Incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	DOS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2,24
0186	EVXL0091	m	Demolición de barandilla metálica, incluso p.p. de placas de anclaje y elementos auxiliares, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	QUINCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	15,71
0187	FDAT001Z	ud	Formación y retirada de ataguía en el cauce de la regata, incluyendo aporte y retirada de material o construcción de elementos provisionales, junto cualquier otro tipo de operación, material o medios auxiliares necesarios para mantenimiento en seco del tajo de trabajo.	MIL NOVECIENTOS CUATRO con QUINCE CÉNTIMOS	1.904,15
0188	GBBB014C	m3	Escollera de protección de muro de 40cm de tamaño medio y relleno de tierra vegetal, incluso selección de piedra, vertido y compactado de tierra. Totalmente rematado.	OCHENTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	80,93
0189	GDRG0054	m	Delimitación con barras de acero corrugado de 1,2 m de altura clavadas en el suelo y malla plástica naranja de obra.	CERO con TREINTA CÉNTIMOS	0,30

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0190	GGGB201C	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.	SIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
0191	GGIA007C	m2	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	DOS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,38
0192	HBDB0321	ud	Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	TREINTA Y SEIS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,67
0193	HBDP0321	ud	Colocación de vallas de protección contra el polvo	OCHO con NUEVE CÉNTIMOS	8,09
0194	HEFZ0020	m3	Subbase de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera o préstamos, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro en obra, extendido y compactación.	TREINTA con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0195	HEHZ0040	m3	en el sector 4 de desv_'edos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposici_'f3n de la propiedad y demolici_'f3n de cimentaci_'f3n._par _cf0_fs24_par }	TREINTA Y DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,94
0196	HHDJ0020	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	VEINTICUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	24,28
0197	HHDJ0020N	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	VEINTITRES con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,94
0198	HHDJ0022	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, acabado rayado y coloreado. Totalmente rematada.	TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,99
0199	HHDJ0025	m2	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	TREINTA Y CINCO con VEINTITRES CÉNTIMOS	35,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0200	HHDJ0029	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, acabado impreso y coloreado. Totalmente rematada.	TREINTA Y CUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,75
0201	HHDJ135D	m2	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SESENTA Y DOS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	62,65
0202	HKBD0050	m	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	VEINTICINCO con DOCE CÉNTIMOS	25,12
0203	HKBD0054	m	Bordillo de piedra natural similar a la existente y dimensiones aproximadas de 15x25 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	CINCUENTA Y SIETE con DOCE CÉNTIMOS	57,12

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0204	HKBD0055	m	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	DIECIOCHO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57
0205	HKBD0056	m	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 25x10 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	VEINTICUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	24,28
0206	HKDF560G	m	Barandilla de acero inoxidable AISI 316L, según plano de detalle, incluso p.p. de transporte, adaptación a pendientes, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocada y rematada.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	224,93
0207	HKOP5464	m2	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 8.10.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, así como colocación de canto rodado en acabado superficial, según plano de detalle, rejunteo, limpieza final y remates.	CUARENTA con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,46

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0208	HLMB003C	m	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	VEINTITRES con OCHENTA CÉNTIMOS	23,80
0209	HLMB005C	m	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	VEINTINUEVE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	29,51
0210	HLMB008C	m	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 1,00 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	TREINTA Y SEIS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	36,65
0211	HLMTC07C	m	Cuneta de hormigón en masa "in situ", de 1.00 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, cama de asiento de arena de 10 cm, hormigón, encofrado, nivelación y remates, totalmente terminada.	CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,88

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0212	HNMBG01C	m3	Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-4 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	VEINTICUATRO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,47
0213	HNMBG03C	m3	Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	VEINTIUN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,47
0214	HNMI2310	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 int 50/70 S (S20) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.	OCHENTA Y SIETE con OCHENTA CÉNTIMOS	87,80
0215	HNMI231C	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 int 50/70 S (S12) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.	OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SIETE	85,57

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0216	HNMI231R	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.	NOVENTA Y TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	93,99
0217	HNMPS09C	m2	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 25/55-65 D (8) con árido ofítico rojo, en capa de rodadura de 4 cm de espesor medio, extendida y compactada, sellado de bordes, betún y filler.	NUEVE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,76
0218	HNRA0210	m2	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.	CERO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71
0219	HNRI0210	m2	Emulsión asfáltica tipo ECI en riego de imprimación, por peso de ligante empleado, incluso preparación de la superficie.	CERO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49
0220	HNRI021C	m2	Emulsión asfáltica tipo ECI en riego de imprimación, por peso de ligante empleado, incluso preparación de la superficie.	CERO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0221	HPKE002C	m2	Pavimento losa modular de hormigón y áridos pétreos en formato a elegir por la D. O., de 5cm de espesor, de varios colores, acabados superficiales y despieces combinados, Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluyendo acabado abotonado o acabalado, en superficie horizontal e inclinada, incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de regularización de la superficie, cortes, rejunteo y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA CÉNTIMOS	39,50
0222	HRDD0001	m2	Impermeabilización mediante un sellado multicapa de zonas de instalaciones auxiliares de la obra cuando no cuenten con solera de asfalto u hormigón. Incluye aporte y colocación de suelo natural o de relleno compactado, geomembrana impermeable PEAD de 300 g/m^2, firme hormigonado de 10 cm de expesor. A la superficie final y a las capas intermedias, se les dotará de una pendiente transversal mínima del 2% hacia el perímetro exterior, con el fin de facilitar que las escorrentías y las aguas infiltradas circulen hacia las zonas de recogida. Además, el sistema perimetral consistirá en una zanja de las siguientes características: sección rectangular de 30 cm de anchura y 40 cm de profundidad, tubo dren de 100 mm de diámetro, instalado en el fondo y relleno con material granular (Ver plano 3.3). Incluye el suministro de materiales y el desmantelamiento una vez finalizadas las obras.	QUINCE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,73

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0223	HRDD0003	ud	Transporte hasta obra de lavarruedas automático con sistema de agua recirculante.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	476,04
0224	HRDD0004	ud	Supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha de lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye desmontaje.	NOVECIENTOS CUATRO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	904,47
0225	HRDD0005	semana	Alquiler de lavarruedas con plataforma de lavado, tanque de decantación-reciclaje de 14.000 litros, bomba de agua y bomba de lodos, rampas de acceso y salida, cuadro eléctrico y sensor de detección de vehículos.	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS	333,23
0226	HRDD1001	ud	Transporte hasta obra de sistema de decantación móvil con floculante.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	476,04
0227	HRDD1002	ud	Montaje de sistema de decantación móvil con floculante, incluso supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha del sistema. Incluye desmontaje.	NOVECIENTOS CUATRO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	904,47
0228	HRDD1003	sem	Montaje de sistema de decantación móvil con floculante, incluso supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha del sistema. Incluye desmontaje.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO con CATORCE CÉNTIMOS	295,14

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0229	HTFB1010	m	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m² y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,73
0230	HTFB1015	m	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m² y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,73
0231	HTFB1040	m	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m² y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	CUATRO con DIECISEIS CÉNTIMOS	4,16

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0232	HTFB1100	m2	Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m^2 (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.	DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	19,41
0233	HTFB114C	m	Señalización horizontal con pintura amarilla / naranja tipo TB-12, que incluye limpieza, premarcado. Todo incluído.	UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,73
0234	HTFB115C	ud	Baliza luminosa TL-2 en señalización de desvíos de obras, que incluye baliza, colocación, consumo durante la fase del desvío y desmontaje.	CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	53,59
0235	HTFB116C	m	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.	TREINTA Y CINCO con VEINTITRES CÉNTIMOS	35,23
0236	HTFB116S	m	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, realizado por tramos de longitud a aprobar por la D. O., con un máximo de 40m, incluso suministro, transporte y colocación del material en posición inicial al comienzo de la obra, carga, transporte, traslado y recolocación en ubicaciones posteriores con el avance de la obra, tantas veces como la obra precise y carga y retirada final.		35,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y CINCO con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0237	HTFB117C	m2	Superficie pintada con pintura amarilla / naranja de obra en flechas, cebreados, línea de STOP o ceda el paso, incluída pintura, limpieza, premarcaje. Totalmente rematada.	DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	19,41
0238	HTJB011C	m	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.	UN con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1,24
0239	HTJB011D	m	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.	UN con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,76
0240	HTJF0121	ud	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	DOSCIENTOS DIECINUEVE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	219,87

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0241	HTJF101C	ud	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE con VEINTIUN CÉNTIMOS	149,21
0242	HTJF101E	ud	Reposición de cartel existente, incluso excavación y hormigón de nueva cimentación y nuevo poste de aluminio, con colocación de cartel recuperado. Totalmente rematado.	DOSCIENTOS CATORCE con VEINTIDOS CÉNTIMOS	214,22
0243	HTJF101T	ud	Montaje y desmontaje de señal de circulación o panel direccional de todo tipo para señalización de obras, desvíos, etc, incluído material, cimentación, transporte, puesta en obra y retirada.	CIENTO OCHENTA Y SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	186,31
0244	HTJP427C	ud	Retirada y recolocación en nueva ubicación de cartel de señalización vertical de cualquier dimensión, según criterio de la DO; incluso nueva cimentación y reparación o restitución de elementos dañados. Totalmente colocada.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	476,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0245	HTJR004C	m2	Cartel de lamas de chapa de acero pregalvanizada, grado de retrorreflexión 3, con lámina de base, lámina acrílica transparente en orlas y fondos, lámina de vinilo negro en rótulos y leyendas y film protector de lámina antivandálica transparente de fluopolímeos de alto rendimiento en frente y bordes y reverso en color gris azulado, según criterio de los técnicos competentes de la DFG; incluso dimensionado, cálculo y diseño de la cimentación y soportes, cimentación, postes de sustentación, piezas de anclaje y tornillería, todo ello galvanizado en caliente. Totalmente colocada.	DOSCIENTOS VEINTISEIS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	226,81
0246	HTJX001R	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.	MIL QUINIENTOS	1.500,00
0247	HTJX001S	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente durante los desvíos, incluso destapado una vez finalizado el desvío y reposición de elementos dañados.	MIL QUINIENTOS	1.500,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0248	HTJX002C	ud	Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE con TRES CÉNTIMOS	149,03
0249	HTJX002R	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.	MIL QUINIENTOS	1.500,00
0250	HTJX003C	ud	Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	144,51
0251	HTJX003R	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.	MIL QUINIENTOS	1.500,00

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0252	HTJX101C	ud	Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	TRESCIENTOS VEINTIUN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	321,25
0253	HTNN0001	ud	Suministro y colocación de separador de carril modelo similar a los existentes, fabricado en goma natural, con reflectantes y tornillería de acero inoxidable. Totalmente rematado.	CUARENTA Y CINCO con SETENTA CÉNTIMOS	45,70
0254	HTNR0005	ud	Suministro y colocación de hito de 10 cm de diámetro, macizo, similar a los existentes, empotrado en el pavimento. Ttotalmente instalado.	NOVENTA Y CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	95,31
0255	HTNR0010	ud	Suministro y colocación de hito abatible H-75, formado por cuerpo cilíndrico de 75 cm de de altura y 20 cm de diámetro, similar a los existentes, realizado en polietileno de media densidad, con dos bandas blancas reflexivo en su tercio superior, encastrado con anclajes M-12 ,según norma UNE 135.363; totalmente instalado. Fabricado en material flexible con capacidad para recuperar su forma inicial cuando es sometido a esfuerzos deformantes.	SETENTA Y CUATRO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	74,92

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0256	HTNX001C	ud	Suministro, colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm, con o sin TL-2.	SIETE	7,00
0257	IYAN001C	m2	Realización de inspección de edificios próximos a la zona de obra, que incluye trabajos previos, inspección de portales (revisión de fachadas y elementos comunes), inspección de cada una de las viviendas, locales comerciales, oficinas, edificios industriales, etc, redacción de informes parciales, fichas individuales, contactos, firma de propietarios, todo tipo de gestiones adicionales y acta notarial final. Medido en superficie útil inventariada.	CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	4,28
0258	JDBN001C	m	Apoyo de losa superior de hormigón sobre viga de atado de pilotes formada por banda de neopreno de 20x300, juntas laterales de poliestireno expandido y sellado por ambas caras y frente con master seal 920 y master seal NP474 o similares. Totalmente terminada.	CIENTO SEIS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	106,63
0259	JDRT001C	ud	Media jornada inspección tuberías existentes CCTV, incluyendo apertura de tapas, personal técnico, equipo y emisión de informe de resultados.	SEISCIENTOS DIECIOCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	618,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0260	JJDH001C	m	Pilote in situ de hormigón HA-25/F/20/IIa con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CIENTO NOVENTA Y SEIS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	196,93
0261	JJDH003C	m	Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CIENTO OCHENTA Y SEIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	186,39
0262	JJDT005C	m	Tubo de acero de 2" de diámetro en interior de pilote para ensayo Cross-hole, incluso atado a la armadura y tapones superior e inferior.	DIECISIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	17,33

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0263	JJVB001C	m	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	CIENTO VEINTITRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	123,63
0264	JLLB011P	m	Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero AP 500 SD según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.	CUATROCIENTOS VEINTITRES con VEINTITRES CÉNTIMOS	423,23

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0265	JLLB025G	ud	Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.	TRECE MIL OCHOCIENTOS CATORCE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13.814,87
0266	JLLH037D	m2	Regulación del paramento interior de la pantalla de pilotes de hormigón armado, incluyendo demolición parcial de pilote de mortero y fresado superficial de pilotes armados, con máquina retroexcavadora con accesorio específico, picado de bolsas, limpieza con chorro de agua a presión, incluso inyecciones necesarias para garantizar la estanqueidad entre juntas. Totalmente rematado.	VEINTICUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,75
0267	LDBB0000	m3	Hormigón ciclópeo en cualquier tipo de elemento, formado por el 30% de mampuestos de piedra caliza y el 70% de hormigón HM-20, elaborado, transportado y puesto en obra.	OCHENTA con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	80,93
0268	LDBF0020	m3	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	CIENTO DOCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	112,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0269	LDBJ0011C	m3	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	CIENTO DIECISIETE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	117,66
0270	LDBJ001C	m3	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	CIENTO DIECISIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	117,39
0271	LDBN001C	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO VEINTISIETE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	127,31
0272	LDBN001M	m	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.	SETENTA Y UN con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	71,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0273	LDBN009C	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	143,57
0274	LDRD001C	ud	Localización de red existente, incluso apertura y cierre de catas, corte de tramos de tubo y retirada del mismo, así como trabajos complementarios para poder ejecutar la nueva red.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	285,62
0275	LFFC001E	m2	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.	CATORCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	14,28

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0276	LFLC001E	m2	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.	OCHENTA con TRES CÉNTIMOS	80,03
0277	LFLD0010	m2	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTICINCO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,39
0278	LFLD0011	m2	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	TREINTA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,68

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0279	LFLD0015	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTINUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	29,61
0280	LFLD0016	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	TREINTA Y SEIS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	36,61
0281	LHBS0020	Kg	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	UN con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
0282	LHBS0022	Kg	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	UN con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1,24
0283	LHBS0025	m2	Mallazo de cero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, #Ø12/10, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	VEINTISEIS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,67

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0284	LIPB040C	m	Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,40x0,20 m, incluso preparación de la base de asiento, hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.	CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	44,42
0285	LIPD0003C	m2	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado	DOCE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,85
0286	LJNB0110	m	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.	SEIS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,92
0287	LZMP0050	m	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19
0288	MBBE0110	Kg	Acero en empresillado de carriles de vía, reforzando los carriles existentes con doble carril adicional UIC-54, incluso p.p. de presillas de conexión y posterior retirada.	TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,83
0289	MBBF0110	Kg	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.	TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0290	MDSC001C	ud	Ejecución de cata para el muestreo y caracterización in situ de los materiales a excavar en las tres parcelas inventariadas afectadas por el proyecto (20009-00019, 20009-00087, 20009-00006, 20009-00015, 20009-00047, 20009-00050, 20009-00053, 20009-00001, 20009-00003 20009-00055, 20009-00072).	CIENTO CUARENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	142,81
0291	MPGR001	ud	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	4.284,33

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0292	MPGR002	ud	Punto señalizado para tratamiento lechada de hormigón que comprende de la excavación de una fosa, recubierta de geotextil o, alternativamente, la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	856,87
0293	MPPA003C	ud	Barrera formada de una pequeña escollera transversalmente a la corriente, en un punto ligeramente aguas abajo de la actuación, sobre la que se coloca un geotextil que cubra la totalidad del lecho, en una longitud de unos 5 m, creando una pequeña balsa y cuidando de que no existan fugas. incluye la colocación, mantenimiento y la retirada de la barrera con cuidado de manera que los limos separados no se aporten a las aguas del cauce en esta operación.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	499,84
0294	OF007045	ud	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	543,63

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0295	PDLT005C	ud	Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 8-10 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellónEl precio incluye la apertura de hoyo en cualquier clase de terreno, relleno del hoyo con tierra vegetal, abono previa verificación del drenaje, plantación y riego.	CUARENTA Y CUATRO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	44,27
0296	PDLT007C	ud	Suministro y plantación de Salix atrocinerea de 80-100 cm de altura suministrado en contenedor. el precio incluye la apertura de hoyo en cualquier clase de terreno, relleno del hoyo con tierra vegetal, abono previa verificación del drenaje, plantación y riego.	DIEZ con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	10,71
0297	PDLT101C	ud	Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente Instalado.	CUATRO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,76
0298	PDLV001C	m	Delimitación con barras de acero corrugado de 1,2 m de altura clavadas en el suelo y malla plástica naranja de obra.	CERO con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
0299	PDMM001C	ud	Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol	CERO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48
0300	PDMM003C	ud	Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto	CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	0,29
0301	PDMM005C	ud	Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	CERO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,86
0302	PDMM007C	ud	Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación		0,29

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0303	PDMP00C1	ud	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø8		3,33
				TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0304	PDMP00C3	ud	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø16		5,00
				CINCO	
0305	PDPH001C	m2	Preparacion de paramento de hormigón para posterior revestimiento consistente en limpieza con chorro de arena y cepillado y aplicación de puente de unión entre hormigón existente - nuevo.		16,19
				DIECISEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0306	PRFV0800	m	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.		333,23
				TRESCIENTOS TREINTA Y TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0307	PRFV1200	m	Tubería de PRFV de 1228 mm de diámetro exterior y 25mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.		476,04

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	
0308	RDIP001C	m	Retirada de cierre de finca, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo con malla metálica similar a la existente, incluso p.p. de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.		71,41
				SETENTA Y UN con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0309	RDIP002C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.		335,13
				TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO con TRECE CÉNTIMOS	
0310	RDIP003C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.		357,03
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con TRES CÉNTIMOS	
0311	RDIP004C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.		404,63
				CUATROCIENTOS CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0312	RDIP005C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado y acero, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS	299,90
0313	RDIP006C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	485,56
0314	RDIP007C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, imposta de remate superior de hormigón armado y balaustrada de hormigón prefabricado similar a la existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	428,43

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0315	RDIP008C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	352,27
0316	RDIP009C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	352,27
0317	RDIP010C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO con ONCE CÉNTIMOS	395,11

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0318	RDIP011C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	485,56
0319	RDIP012C	m	Retirada de cierre de finca, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo con malla metálica similar a la existente, incluso p.p. de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	SETENTA Y UN con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	71,41
0320	RDLE001C	ud	Reposición de luminaria en ubicación definitiva, incluyendo replanteo, dado de cimentación, pernos de anclaje adecuados al báculo a reponer, tubería de conexión con canalización de alumbrado existente, con apertura y cierre de zanja macizada con hormigón, colocación de báculo y luminaria, cableado y conexión con la red de alumbrado existente. Totalmente rematada y probada.	QUINIENTOS VEINTITRES con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	523,64

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0321	RDLE001S	ud	Reposición de semáforo en ubicación definitiva, incluyendo replanteo, dado de cimentación, pernos de anclaje adecuados al báculo a reponer, tubería de conexión con canalización de alumbrado semáforos existente, con apertura y cierre de zanja macizada con hormigón, colocación de báculo y luminaria, cableado y conexión con la red de alumbrado existente. Totalmente rematada y probada.	QUINIENTOS VEINTITRES con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	523,64
0322	RDPM001C	ud	Retirada de puntal metálico de arriostramiento entre pantallas y chapa de apoyo del mismo, incluyendo corte del elemento, sustentación con grúa o apuntalado y retirada a punto de reutilización o vertedero, y canon de vertido, así como reposición de la viga con mortero de reparación para garantizar un correcto acabado de la superficie.	CIENTO SETENTA Y SEIS con TRECE CÉNTIMOS	176,13
0323	RDTA001C	m	Retirada de tubería aérea provisional. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	OCHO con NUEVE CÉNTIMOS	8,09
0324	RLDE001C	m	Reposición de losa de escalera de hormigón, incluso formación de peldañeado y nueva barandilla similar a la existente.	DOSCIENTOS OCHENTA con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	280,86

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0325	RNDD052C	m3	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.	SETENTA Y CUATRO con VEINTISEIS CÉNTIMOS	74,26
0326	RPKE002C	m2	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	CUARENTA Y SEIS con CINCO CÉNTIMOS	46,05
0327	RPME002C	ud	Banco modelo a aprobar por la dirección de obra, incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	347,51
0328	RRKE002C	m2	Retirada manual, acopio y posterior reposición de pavimento de adoquines de hormigón prefabricado con el material recuperado, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo, así como reposición de material con adoquín de similares características al existente. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	CINCUENTA Y DOS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	52,24
0329	SCFS	ud	Presupuesto de control de calidad	CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	111.337,99
0330	SCFS1	ud	Presupuesto de control de calidad FASE 1		63.106,20

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA Y TRES MIL CIENTO SEIS con VEINTE CÉNTIMOS	
0331	SSF1	ud	Presupuesto de seguridad y salud.		107.626,35
				CIENTO SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0332	TNLC012C	ud	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesoriao y mano de obra.		37,84
				TREINTA Y SIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0333	TNLC0406	m	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.		3,44
				TRES con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0334	TNLC0407	m	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.		4,41
				CUATRO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0335	XSCS522C	mes	Mes de pareja de semáforos de paso alternativo incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas, mantenimiento durante la obra y todos los elementos auxiliares necesarios		952,07
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS con SIETE CÉNTIMOS	
0336	XSCS525C	mes	Mes de grupo de semáforos de paso alternativo incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas, mantenimiento durante la obra y todos los elementos auxiliares necesarios		2.856,21
				DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTIUN CÉNTIMOS	

- Cuadro de precios nº 2 – Descompuestos

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0001 BBBE005C m

Retirada de tubería de fibrocemento, incluso p.p de excavación manual previa en el perímetro de la tubería. El desmontaje y retirada serán realizados por empresa especializada y autorizada para la realización de estos trabajos, incluyendo proyecto del plan de desamiantado, desmontaje de la tubería, paletizado, plastificado y demás operaciones previas a la retirada del material, módulo de descontaminación para los operarios, p.p. de andamio independiente para acceso de operarios a cubierta así como todo tipo de medios auxiliares para a correcta realización de los trabajos. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	33,32
TOTAL PARTIDA.....	**33,32**

0002 BBHC602C ud

Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	57,12
TOTAL PARTIDA.....	**57,12**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0003 BBHF0001 m

Levantado y retirada de bordillo o cuneta con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	5,22
TOTAL PARTIDA.....	**5,22**

0004 BBHF0020 ud

Retirada de baliza cilíndrica abatible o fija, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo relleno con mortero sin retracción del hueco. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	13,39
TOTAL PARTIDA.....	**13,39**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0005	BBHF0076	ud	Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	267,75
			TOTAL PARTIDA.....	**267,75**
0006	BBHF0084	ud	Retirada de marquesina de bus a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión, demolición de base de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	618,85
			TOTAL PARTIDA.....	**618,85**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0007 BBHF010C m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 6,19
TOTAL PARTIDA..... 6,19

0008 BBHF01AC m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 6,19
TOTAL PARTIDA..... 6,19

0009 BBHF01AG m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 6,19
TOTAL PARTIDA..... 6,19

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0010	BBHF0220	m2	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Maquinaria	1,34
			Resto de obra y materiales	1,00
			TOTAL PARTIDA	**2,34**
0011	BBHF1401	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Telefonica que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	
			TOTAL PARTIDA	**500,00**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	BBHF1402	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Telefonica que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**
0013	BBHF1539	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Euskaltel que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0014	BBHF1602	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Iberdrola que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**
0015	BBHF1603	PA	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Iberdrola que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0016	BBHF1783	m	Sostenimiento de la red de Iberdrola durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	147,57
			TOTAL PARTIDA.....	**147,57**
0017	BBHF7146	m	Sostenimiento de la red de Euskaltel durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	142,81
			TOTAL PARTIDA.....	**142,81**
0018	BBHF7148	m	Sostenimiento de la red de Nortegas durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	142,81
			TOTAL PARTIDA.....	**142,81**
0019	BBHF7986	m	Sostenimiento de la red de Telefónica durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	142,81
			TOTAL PARTIDA.....	**142,81**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0020	BBLJ001C	m3	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Maquinaria	42,98
			Resto de obra y materiales	8,60
			TOTAL PARTIDA	**51,58**
0021	BBLJ003C	m3	Demolición de vigas de atado de hormigón armado de la pantalla de micropilotes, incluso corte de los micros a aprox. 0,50m de profundidad, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Maquinaria	42,98
			Resto de obra y materiales	8,60
			TOTAL PARTIDA	**51,58**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0022 BBTTT003 m3 Excavación no clasificada a cielo abierto en canalización de la regata u obras complementarias, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.

Maquinaria	2,22
Resto de obra y materiales	2,62
TOTAL PARTIDA	**4,84**

0023 BFHF0050 m2 Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	50,46
TOTAL PARTIDA	**50,46**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0024	BFVB100C	ud	Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	595,02
			TOTAL PARTIDA.....	**595,02**
0025	BJFB0036	m2	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón y retirada. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Maquinaria.....	1,87
			Resto de obra y materiales	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	**2,29**
0026	BNDD005C	m	Desplazamiento de canalización de protección catódica a nueva zanja, realizada de forma manual o con máquina pequeña y máximo cuidado, y posicionamiento en ubicación definitiva.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	14,28
			TOTAL PARTIDA.....	**14,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0027 BNGB005C m3 Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	12,99
TOTAL PARTIDA.....	**12,99**

0028 BNGB006C m3 Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas inertes. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	89,50
TOTAL PARTIDA.....	**89,50**

0029 BNGB007C m3 Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	89,50
TOTAL PARTIDA.....	**89,50**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0030	BNGB009C	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	180,00
			TOTAL PARTIDA.....	**180,00**
0031	BNIO001	m3	Aporte y extendido de 45 cm tierra vegetal procedente de fuera de la obra dificultad de extensión baja. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el esfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,47
			TOTAL PARTIDA.....	**7,47**
0032	BNIO002	m2	Siembra manual, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,28
			TOTAL PARTIDA.....	**2,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0033	BNIO003	ud	Suministro y plantación de Hedera helix de 1 metro de altura servida en maceta, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	18,57
			TOTAL PARTIDA.....	**18,57**
0034	BNIO004	ud	Suministro y plantación de Lonicera caprifolium de 1 metro de altura servida en maceta, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	18,57
			TOTAL PARTIDA.....	**18,57**
0035	BNIO005	m2	Malla de fibra de coco biodegradable 100 % para la protección del suelo frente a la erosión. El precio incluye suministro y colocación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	8,09
			TOTAL PARTIDA.....	**8,09**
0036	BNIO006	ud	Celosias de madera tratada: dimensiones: 2x2 metros, anclada al muro de encauzamiento que sirva como soporte para el crecimiento de trepadoras, suministro y colocación incluidos.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	17,61
			TOTAL PARTIDA.....	**17,61**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0037 BNLB0250 m3 Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.

Maquinaria	6,89
Resto de obra y materiales	5,55
TOTAL PARTIDA	**12,44**

0038 BNLD005C m Localización de canalización de protección catódica incluyendo apertura de catas previas, excavación manual o con máquina pequeña y máximo cuidado, y descubrimiento del tubo para su posterior desplazamiento.

Sin descomposición	
Resto de obra y materiales	14,28
TOTAL PARTIDA	**14,28**

0039 BRBB001C ud Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición	
Resto de obra y materiales	368,41

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**368,41**
0040	BRFB0035	m3	Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	
			Maquinaria	1,73
			Resto de obra y materiales	2,58
			TOTAL PARTIDA	**4,31**
0041	BRFB307C	m3	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,43
			TOTAL PARTIDA	**7,43**
0042	BRFB307Z	m3	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	5,21
			TOTAL PARTIDA	**5,21**
0043	BRFB501C	m3	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	21,56
			TOTAL PARTIDA	**21,56**
0044	BRFB510C	m3	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	32,19
			TOTAL PARTIDA	**32,19**
0045	BRFB512C	m3	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	33,21
			TOTAL PARTIDA	**33,21**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0046	BRHB7030	m3	Relleno con grava 20-40 procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	26,03
			TOTAL PARTIDA	**26,03**
0047	BRLB5010	m3	Relleno localizado de material filtrante con grava caliza de cantera en zanjas y en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	
			Maquinaria	2,43
			Resto de obra y materiales	22,93
			TOTAL PARTIDA	**25,36**
0048	BRLF0131	m3	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	33,23
			TOTAL PARTIDA	**33,23**
0049	BRLZ8020	m3	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
			Maquinaria	4,14
			Resto de obra y materiales	24,39
			TOTAL PARTIDA	**28,53**
0050	BRLZ8040	m3	Relleno de zanja con arena de ría, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
			Maquinaria	6,06
			Resto de obra y materiales	26,83
			TOTAL PARTIDA	**32,89**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0051 BVRF00E1 m2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	13,09
TOTAL PARTIDA.....	**13,09**

0052 BVRF0102 m2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	14,44
TOTAL PARTIDA.....	**14,44**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0053	BVVB001C	m2	Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,58
			TOTAL PARTIDA.....	**1,58**
0054	CCC107C	t	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	333,23
			TOTAL PARTIDA.....	**333,23**
0055	CCCC102C	t	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	27,43
			TOTAL PARTIDA.....	**27,43**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0056 CCCC104C t Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 84,69

TOTAL PARTIDA..... 84,69

0057 CCCC105C t Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 380,83

TOTAL PARTIDA..... 380,83

0058 CCCC106C t Gestión de residuo de material que contiene amianto según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 06 05

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 380,83

TOTAL PARTIDA..... 380,83

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0059	CCCC106P	t	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 03 03 08	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	84,69
			TOTAL PARTIDA.....	**84,69**
0060	CCCC120C	PA	Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**
0061	CCCC122C	t	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	84,69
			TOTAL PARTIDA.....	**84,69**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0062 CCCC125C t Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	84,69
TOTAL PARTIDA.....	**84,69**

0063 CCCC125M t Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	28,31
TOTAL PARTIDA.....	**28,31**

0064 CCCC125V t Gestión de residuos de vidrio s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 02 02

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	84,69
TOTAL PARTIDA.....	**84,69**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0065	CCCC126M	t	Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	44,27
			TOTAL PARTIDA.....	**44,27**
0066	CCTA055C	ud	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	71,41
			TOTAL PARTIDA.....	**71,41**
0067	CCTE051C	ud	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	380,83
			TOTAL PARTIDA.....	**380,83**
0068	CCTE055C	ud	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	285,62
			TOTAL PARTIDA.....	**285,62**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0069	CDEN001	PA	Partida alzada de abono íntegro para trabajos de conexión en encuentro con regata construida por el AIU-5, incluyendo demoliciones, reposiciones, recibidos, hormigón, encofrado, acero, formación y retirada de ataguías, incorporación con tubo Ø2000 en pared lateral izquierda de nueva regata para mantenimiento de la existente y todo tipo de operaciones y trabajos complementarios.	
			TOTAL PARTIDA.....	**20.000,00**
0070	CDHF0250	m	Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	260,18
			TOTAL PARTIDA.....	**260,18**
0071	CONREG	ud	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	618,85
			TOTAL PARTIDA.....	**618,85**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0072 CONSANDR ud

Conexión de tubo de diámetro igual o inferior a 600mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.

Sin descomposición	
Resto de obra y materiales	285,62
TOTAL PARTIDA.....	**285,62**

0073 CONSANDS ud

Conexión de tubo de diámetro mayor de 600mm y hasta 1500mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.

Sin descomposición	
Resto de obra y materiales	1.428,11
TOTAL PARTIDA.....	**1.428,11**

0074 CONTELEC ud

Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.

Sin descomposición	
Resto de obra y materiales	141,92
TOTAL PARTIDA.....	**141,92**

0075 CRUC001C ud

Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición de la sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.

Sin descomposición	
Resto de obra y materiales	190,41
TOTAL PARTIDA.....	**190,41**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0076	DDFD001C	ud	Desagüe de instalación de agua potable, a base de tubería DN80 de fundición dúctil, incluso T de derivación, manguitos, codos, tubería hasta arqueta de desagüe y recibido de tubería en arqueta de la red de drenaje. Totalmente instalado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	171,37
			TOTAL PARTIDA.....	**171,37**
0077	DDPJ002	ud	Levantado y retirada de banco con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	142,81
			TOTAL PARTIDA.....	**142,81**
0078	DDPM001C	m2	Demolición parcial o total de pantalla de micropilotes, incluyendo picado de la lechada, corte de micropilotes y demolición de los mismos, así como de sus elementos auxiliares. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	19,99
			TOTAL PARTIDA.....	**19,99**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0079	DDTP001C	PA	Partida alzada de abono íntegro para desvíos de tráfico rodado y peatonal en todo el ámbito de la obra y durante toda la duración de la misma, incluyendo elementos de protección, barreras, señalización horizontal y vertical, sistemas de contención, semaforización de paso alternativo, planchas de acero de protección de zanjas y todo tipo de elementos complementarios para la adecuada, segura y correcta ejecución de los trabajos.	
			TOTAL PARTIDA	**12.500,00**
0080	EBEB0024	m	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.	
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales	140,49
			TOTAL PARTIDA	**150,33**
0081	EBEB0028	m	Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 316 L con tornillería de fijación A-4 y p.p. de cadena. Totalmente colocada según plano de detalle.	
			Maquinaria	16,04
			Resto de obra y materiales	229,08
			TOTAL PARTIDA	**245,12**
0082	EBNR4110	m	Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3,78
			TOTAL PARTIDA	**3,78**
0083	EBNR6110	m	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria.....	1,07
			Resto de obra y materiales	15,29
			TOTAL PARTIDA.....	**16,36**
0084	EBNR6160	m	Tubería de PVC de 160 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.	
			Maquinaria.....	1,47
			Resto de obra y materiales	21,00
			TOTAL PARTIDA.....	**22,47**
0085	EBNR6250	m	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.	
			Maquinaria.....	2,14
			Resto de obra y materiales	30,52
			TOTAL PARTIDA.....	**32,66**
0086	EBPB0025	ud	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.	
			Maquinaria.....	1,18
			Resto de obra y materiales	16,80
			TOTAL PARTIDA.....	**17,98**
0087	EEAA005C	ud	Ajuste de arqueta a rasante definitiva, incluso picado o recrecido, retirada previa de tapa y recolocació posterior de la misma o reposición por una nueva, en caso necesario.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	238,02
			TOTAL PARTIDA.....	**238,02**
0088	EEAD001C	ud	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	
			Maquinaria.....	45,85
			Resto de obra y materiales	517,77
			TOTAL PARTIDA.....	**563,61**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0089	EEBA0200	ud	Apoyo de acero galvanizado, para tubería de D=125 mm incluso llantas, apoyos, pernos, anclajes, tornillería, soldaduras, abrazaderas, bandas de protección de goma, etc, según detalle indicado en los planos. La partida incluye la posterior retirada. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	128,53
			TOTAL PARTIDA.....	**128,53**
0090	EEBB100M	m	Tubo 219,1 de diámetro exterior y 8,18mm de pared, de acero inoxidable AISI 304, incluso suministro de tubería y p.p. de bridas de conexión en extremos, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	633,13
			TOTAL PARTIDA.....	**633,13**
0091	EEDP002C	m	Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	9,04
			TOTAL PARTIDA.....	**9,04**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0092 EEJA05H3 ud

Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	813,76
TOTAL PARTIDA.....	**813,76**

0093 EEJA08H2 ud

Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	1.285,30
TOTAL PARTIDA.....	**1.285,30**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0094 EEJA09H2 ud

Arqueta dimensiones interiores 0.90x0.90 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	1.380,51
TOTAL PARTIDA	**1.380,51**

0095 EEJA310A ud

Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	69,83
Resto de obra y materiales	695,45
TOTAL PARTIDA	**765,25**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0096 EEJA310B ud

Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	88,91
Resto de obra y materiales	876,42
TOTAL PARTIDA	**965,32**

0097 EEJA310C ud

Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	100,34
Resto de obra y materiales	971,11
TOTAL PARTIDA	**1.071,44**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0098 EEJA310E ud

Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	131,08
Resto de obra y materiales	1.162,78
TOTAL PARTIDA	**1.293,85**

0099 EEJA310H ud

Base de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	155,48
Resto de obra y materiales	1.403,88
TOTAL PARTIDA	**1.559,35**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0100 EEJA310I ud

Base de arqueta de registro tipo I, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	409,68
Resto de obra y materiales	3.585,29
TOTAL PARTIDA	**3.994,95**

0101 EEJA310J ud

Base de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	475,24
Resto de obra y materiales	4.440,31
TOTAL PARTIDA	**4.915,55**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0102 EEJA311H ud

Base de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	171,58
Resto de obra y materiales	1.603,02
TOTAL PARTIDA	**1.774,61**

0103 EEJA410A m

Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	55,86
Resto de obra y materiales	396,88
TOTAL PARTIDA	**452,71**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0104 EEJA410B m Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	72,65
Resto de obra y materiales	511,20
TOTAL PARTIDA	**583,83**

0105 EEJA410C m Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	79,41
Resto de obra y materiales	593,97
TOTAL PARTIDA	**673,37**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0106 EEJA410E m Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	90,95
Resto de obra y materiales	672,04
TOTAL PARTIDA	**762,99**

0107 EEJA410H m Alzado de arqueta de registro tipo H, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 35cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	94,26
Resto de obra y materiales	708,42
TOTAL PARTIDA	**802,67**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0108 EEJA410I m Alzado de arqueta de registro tipo I, de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, plataforma, escalera y barandilla interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 105cm de la tapa). El conjunto se ejecutará en dos fases de hormignoado, incluyendo la segunda la losa previa de cubierta.

Maquinaria	161,14
Resto de obra y materiales	1.289,24
TOTAL PARTIDA	**1.450,36**

0109 EEJA410J m Alzado de arqueta de registro tipo J, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 40cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	172,38
Resto de obra y materiales	1.354,46
TOTAL PARTIDA	**1.526,83**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0110 EEJA411H m Alzado de arqueta de registro tipo H, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 35cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	90,04
Resto de obra y materiales	678,53
TOTAL PARTIDA	**768,57**

0111 EEJA412B m Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo BR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	29,11
Resto de obra y materiales	283,16
TOTAL PARTIDA	**312,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0112 EEJA412C m Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo CR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. Su ejecución se acommpasará con lo señalado para la base, alzado y losa de arquetas tipo C.

Maquinaria	29,11
Resto de obra y materiales	283,16
TOTAL PARTIDA	**312,28**

0113 EEJA510A ud Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	31,82
Resto de obra y materiales	517,46
TOTAL PARTIDA	**549,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0114 EEJA510B ud

Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	41,83
Resto de obra y materiales	576,20
TOTAL PARTIDA	**618,03**

0115 EEJA510C ud

Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	46,63
Resto de obra y materiales	595,30
TOTAL PARTIDA	**641,90**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0116 EEJA510E ud

Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	52,86
Resto de obra y materiales	669,32
TOTAL PARTIDA	**722,19**

0117 EEJA510H ud

Cubierta de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	95,52
Resto de obra y materiales	993,95
TOTAL PARTIDA	**1.089,48**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0118 EEJA510I ud

Cubierta de arqueta de registro tipo I, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, con doble losa y cuello de coronación, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, doble tapa de fundición dúctil modelos homologados por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa inferior se ejecutará en la segunda fase de hormigonado del alzado, y el cuello y la losa superior, en una sola fase.

Maquinaria	208,91
Resto de obra y materiales	1.928,65
TOTAL PARTIDA	**2.137,56**

0119 EEJA510J ud

Cubierta de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.

Maquinaria	105,69
Resto de obra y materiales	951,29
TOTAL PARTIDA	**1.056,98**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0120	EEJA511H	ud	Cubierta de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.	
			Maquinaria	93,82
			Resto de obra y materiales	977,63
			TOTAL PARTIDA	**1.071,46**
0121	EEKB101C	ud	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	249,31
			TOTAL PARTIDA	**249,31**
0122	EENB0460	m	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.	
			Maquinaria	16,62
			Resto de obra y materiales	194,66
			TOTAL PARTIDA	**211,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0123 EENL0100 m Tubo de hormigón armado de 1000 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.

Maquinaria	16,11
Resto de obra y materiales	230,18
TOTAL PARTIDA	**246,29**

0124 EENL0120 m Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.

Maquinaria	24,66
Resto de obra y materiales	352,26
TOTAL PARTIDA	**376,92**

0125 EENL0150 m Tubo de hormigón armado de 1500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.

Maquinaria	36,65
Resto de obra y materiales	523,64
TOTAL PARTIDA	**560,29**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0126 EENL3024 m Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de presolera y arriñonamiento de hormigón, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.

Maquinaria	12,32
Resto de obra y materiales	176,03
TOTAL PARTIDA	**188,35**

0127 EENL3025 m Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.

Maquinaria	5,94
Resto de obra y materiales	84,78
TOTAL PARTIDA	**90,72**

0128 EENL3028 m Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.

Maquinaria	10,42
Resto de obra y materiales	148,88
TOTAL PARTIDA	**159,30**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0129	EENP0200	m	Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 5.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	
			Maquinaria	1,80
			Resto de obra y materiales	25,69
			TOTAL PARTIDA	**27,49**
0130	EENP0250	m	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	
			Maquinaria	1,80
			Resto de obra y materiales	25,69
			TOTAL PARTIDA	**27,49**
0131	EENP0460	m	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	
			Maquinaria	4,47
			Resto de obra y materiales	63,88
			TOTAL PARTIDA	**68,35**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0132	EENP0510	m	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	
			Maquinaria	5,29
			Resto de obra y materiales	75,51
			TOTAL PARTIDA	**80,80**
0133	EENP0520	m	Tubería de PVC de 500 mm de diámetro exterior y 14.6 mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.	
			Maquinaria	9,94
			Resto de obra y materiales	141,96
			TOTAL PARTIDA	**151,90**
0134	EEPI0460	ud	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	221,72
			TOTAL PARTIDA	**221,72**
0135	EHFE0009	ud	Arquetilla para accionamiento de válvula, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	80,93
			TOTAL PARTIDA	**80,93**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0136 EHFE0010 ud Arquetilla para accionamiento de válvula de acometida, incluida en la partida, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa, válvula y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	333,23
TOTAL PARTIDA	**333,23**

0137 EHNF01GG m Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 100 mm., y Clase de Presión C 40, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.

Maquinaria	4,52
Resto de obra y materiales	64,63
TOTAL PARTIDA	**69,15**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0138 EHNF02GG m Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.

Maquinaria	7,22
Resto de obra y materiales	103,05
TOTAL PARTIDA	**110,27**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0139 EHNF08GG m Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 800 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.

Maquinaria	3,83
Resto de obra y materiales	54,72
TOTAL PARTIDA	**58,55**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0140 EHNF15GG m Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 150 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.

Maquinaria	6,29
Resto de obra y materiales	89,91
TOTAL PARTIDA	**96,20**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0141 EHQJ200 ud Sensor de caudal electromagnético DN 100 SITRANS FM MAG 8000 o similar, extremadamente preciso, con brida, diámetro de DN 25 a DN 1200 (de 1" a 48"). Adecuado para medición continua de caudal volumétrico de líquidos (conductores), se aplica en la captación de aguas, el tratamiento del agua, las redes de distribución del agua, facturación de consumos y riego. Diámetro nominal: DN 100 (4"), Qmáx 250m3/h, Norma de brida y presión nominal: EN 1092-1: PN 16 (DN 50 - 1200 (2" - 48")), revestimiento de EPDM y electrodos Hastelloy, revestimiento resistente a la corrosión categoría C4 calibración: Estándar +/- 0,4% del valor de medida +/- 2mm/s versión regional específica: Europa (m3, m3/h, 50Hz) tipo de transmisor y montaje: Versión básica separada, cable fijo Do-10m (32.8) en el sensor con conectores IP68/NEMA6P de 6 polos interface de transferencia. Batería interna infcorporada cables preinstalados, cable de impoulsos A+B de 5m. Regulaciones de control de exportación AL:N/ECCN:N. Totalmente instalado y probado

Maquinaria	199,93
Resto de obra y materiales	2.856,22
TOTAL PARTIDA	**3.056,15**

0142 EHTE00CC ud Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 80 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.

Maquinaria	9,42
Resto de obra y materiales	134,63
TOTAL PARTIDA	**144,05**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0143	EHTE01CB	ud	Válvula de esfera, PN-16 atmósferas y 63 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	6,80
			Resto de obra y materiales	97,11
			TOTAL PARTIDA	**103,91**
0144	EHTF00CB	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 50 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	9,07
			Resto de obra y materiales	129,47
			TOTAL PARTIDA	**138,54**
0145	EHTF00CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	10,61
			Resto de obra y materiales	151,56
			TOTAL PARTIDA	**162,17**
0146	EHTF01CB	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 63 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	9,86
			Resto de obra y materiales	140,92
			TOTAL PARTIDA	**150,78**
0147	EHTF01CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	16,12
			Resto de obra y materiales	230,29
			TOTAL PARTIDA	**246,41**
0148	EHTF02CC	ud	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	33,64
			Resto de obra y materiales	480,58

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**514,22**
0149	EHTK00EC	ud	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUO-JET o similar, DN=50 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	25,19
			Resto de obra y materiales	359,88
			TOTAL PARTIDA	**385,07**
0150	EHTK00ED	ud	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUO-JET o similar, DN=80 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	30,79
			Resto de obra y materiales	439,76
			TOTAL PARTIDA	**470,55**
0151	EHTK00EP	ud	Purgador automático, DN=1", PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.	
			Maquinaria	22,39
			Resto de obra y materiales	319,90
			TOTAL PARTIDA	**342,29**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0152	EHXC00CE	ud	Hidrante enterrado HA2-100UNE de Irua o similar, con acometida de 100 mm de diámetro y presión nominal de 16 Atm, 2 bocas de 70 mm con racor Barcelona, realizado en fundición dúctil con válvula-clapeta recubierta de elastómero y camisa-asiento de aleación de cobre, incluso zócalo de anclaje y caperuza. Totalmente instalado y probado según norma.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	618,85
			TOTAL PARTIDA.....	**618,85**
0153	EHXL0080	ud	Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar homologada por el Ayto, con boca de 40 mm., llave de bola enterrada y p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como montaje y conexión, con tapa con inscripción según criterios municipales. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	199,94
			TOTAL PARTIDA.....	**199,94**
0154	ELBX001A	PA	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de abastecimiento según las prescripciones que indique la casa suministradora.	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**
0155	ELBX001C	PA	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de gas según las prescripciones que indique la casa suministradora.	
			TOTAL PARTIDA.....	**500,00**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0156	ENBX005C	m	Reposición de la canalización de Euskaltel según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	81,40
			TOTAL PARTIDA.....	**81,40**
0157	ENBX005G	m	Reposición de la canalización de GAS según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, cinta de señalización, arena de ría, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	81,40
			TOTAL PARTIDA.....	**81,40**
0158	ENBX007C	m	Reposición de la canalización de Telefónica según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	81,40
			TOTAL PARTIDA.....	**81,40**
0159	ENBX0083	m	Reposición de la canalización de Telefónica según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	87,11
			TOTAL PARTIDA.....	**87,11**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0160	ENBX063T	m	Tubería de PEAD PE100 OD 63 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	
			Maquinaria	1,06
			Resto de obra y materiales	15,17
			TOTAL PARTIDA	**16,23**
0161	ENBX125T	m	Tubería de PEAD PE100 OD 125 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	
			Maquinaria	1,13
			Resto de obra y materiales	16,08
			TOTAL PARTIDA	**17,21**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0162 ENBX140TB m Conducción de PEAD PE100 OD 140 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, suministrada, colocada en bypass y posteriormente retirada, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates, así como p.p. de soportes aéreos, apertura y cierre de zanja donde proceda, protección con hormigón en tramos tendidos por el pavimento y todo tipo de trabajos y medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la instalación y su mantenimiento en servicio. Totalmente instalada y probada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	80,93
TOTAL PARTIDA	**80,93**

0163 ENBX150F m Reposición de la canalización de abastecimiento de tubería de fundición dúctil 150, tipo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, válvulas, codos y piezas especiales, cinta de señalización, arena de cantera, hormigón, conexiones en extremos, remates y pruebas de presión.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	190,41
TOTAL PARTIDA	**190,41**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0164	ENBX160C	m	Reposición de la canalización de Iberdrola según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	81,40
			TOTAL PARTIDA.....	**81,40**
0165	ENBX160T	m	Reposición de la canalización de Iberdrola según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	90,45
			TOTAL PARTIDA.....	**90,45**
0166	ENBX180T	m	Conducción de PEAD PE100 OD 180 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	80,93
			TOTAL PARTIDA.....	**80,93**
0167	ENBX200F	m	Reposición de la canalización de abastecimiento de tubería de fundición dúctil 250, tipo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, válvulas, codos y piezas especiales, cinta de señalización, arena de cantera, hormigón, conexiones en extremos, remates y pruebas de presión.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	247,54
			TOTAL PARTIDA.....	**247,54**
0168	ENBX250T	m	Tubería de PEAD PE100 OD 250 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.	
			Maquinaria.....	3,21
			Resto de obra y materiales	45,83
			TOTAL PARTIDA.....	**49,04**
0169	ENBX3414	m	Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Iberdrola afectadas por las obras entre los PK 1+130 y PK 1+280, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobación de la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento, protección y/o traslado del prisma durante su ejecución, incluyendo demoliciones, excavaciones, hormigón y rellenos.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	109,49
			TOTAL PARTIDA.....	**109,49**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0170	ENBX3415	m	Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Telefónica afectadas por las obras, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobación de la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento, protección y/o traslado del prisma durante su ejecución, incluyendo demoliciones, excavaciones, hormigón y rellenos.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	109,49
			TOTAL PARTIDA.....	**109,49**
0171	ENJC014T	ud	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	809,26
			TOTAL PARTIDA.....	**809,26**
0172	ENJC015T	ud	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	591,24
			TOTAL PARTIDA.....	**591,24**
0173	ETZC0030	m	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	**0,29**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0174	ETZC005C	m	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.	
			Maquinaria	0,02
			Resto de obra y materiales	0,33
			TOTAL PARTIDA	**0,35**
0175	EVIJ080PS	ud	Desplazamiento de luminaria o semáforo de cualquier altura a nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	428,43
			TOTAL PARTIDA	**428,43**
0176	EVJD016C	ud	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta por 60cm de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	271,53
			TOTAL PARTIDA	**271,53**
0177	EVJD040C	ud	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	300,75
			TOTAL PARTIDA	**300,75**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0178 EVJD0482 ud

Arqueta de hormigón armado, de 1,2x 1,2 m en planta por 1,50m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	1.156,77
**TOTAL PARTIDA..... **	**1.156,77**

0179 EVJD0485 ud

Arqueta de hormigón armado, de 1,0x 1,0 m en planta por 1,50m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado, pates y tapa o sumidero de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	809,26
**TOTAL PARTIDA..... **	**809,26**

0180 EVJD0487 ud

Arqueta de hormigón armado, de 1,2x 1,2 m en planta por 2,00m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado, pates y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	1.047,28
**TOTAL PARTIDA..... **	**1.047,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0181	EVJD060C	ud	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	300,75
			TOTAL PARTIDA.....	**300,75**
0182	EVXB001C	ud	Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	709,54
			TOTAL PARTIDA.....	**709,54**
0183	EVXB001S	PA	Partida alzada a justificar para cableado y programación de la red de semáforos de la fase 1.	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**
0184	EVXB112C	m	Suministro e instalación de conductor de cobre con recubirmiento XL-PE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,54
			TOTAL PARTIDA.....	**1,54**
0185	EVXB115C	m	Suministro e instalación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. Incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,24
			TOTAL PARTIDA.....	**2,24**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0186	EVXL0091	m	Demolición de barandilla metálica, incluso p.p. de placas de anclaje y elementos auxiliares, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	15,71
			TOTAL PARTIDA.....	**15,71**
0187	FDAT001Z	ud	Formación y retirada de ataguía en el cauce de la regata, incluyendo aporte y retirada de material o construcción de elementos provisionales, junto cualquier otro tipo de operación, material o medios auxiliares necesarios para mantenimiento en seco del tajo de trabajo.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1.904,15
			TOTAL PARTIDA.....	**1.904,15**
0188	GBBB014C	m3	Escollera de protección de muro de 40cm de tamaño medio y relleno de tierra vegetal, incluso selección de piedra, vertido y compactado de tierra. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	80,93
			TOTAL PARTIDA.....	**80,93**
0189	GDRG0054	m	Delimitación con barras de acero corrugado de 1,2 m de altura clavadas en el suelo y malla plástica naranja de obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	**0,30**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0190	GGGB201C	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,47
			TOTAL PARTIDA.....	**7,47**
0191	GGIA007C	m2	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2,38
			TOTAL PARTIDA.....	**2,38**
0192	HBDB0321	ud	Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	36,67
			TOTAL PARTIDA.....	**36,67**
0193	HBDP0321	ud	Colocación de vallas de protección contra el polvo	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	8,09
			TOTAL PARTIDA.....	**8,09**
0194	HEFZ0020	m3	Subbase de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera o préstamos, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro en obra, extendido y compactación.	
			Maquinaria.....	4,05
			Resto de obra y materiales	26,41
			TOTAL PARTIDA.....	**30,46**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0195	HEHZ0040	m3	en el sector 4 de desv_'edos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposici_'f3n de la propiedad y demolici_'f3n de cimentaci_'f3n._par _cf0_fs24_par }	
			Maquinaria	9,60
			Resto de obra y materiales	23,34
			TOTAL PARTIDA	**32,94**
0196	HHDJ0020	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	24,28
			TOTAL PARTIDA	**24,28**
0197	HHDJ0020N	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	23,94
			TOTAL PARTIDA	**23,94**
0198	HHDJ0022	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, acabado rayado y coloreado. Totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	35,99
			TOTAL PARTIDA	**35,99**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0199	HHDJ0025	m2	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	35,23
			TOTAL PARTIDA	**35,23**
0200	HHDJ0029	m2	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, acabado impreso y coloreado. Totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	34,75
			TOTAL PARTIDA	**34,75**
0201	HHDJ135D	m2	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Maquinaria	6,08
			Resto de obra y materiales	56,57
			TOTAL PARTIDA	**62,65**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0202	HKBD0050	m	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
			Maquinaria	1,65
			Resto de obra y materiales	23,47
			TOTAL PARTIDA	**25,12**
0203	HKBD0054	m	Bordillo de piedra natural similar a la existente y dimensiones aproximadas de 15x25 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	57,12
			TOTAL PARTIDA	**57,12**
0204	HKBD0055	m	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	18,57
			TOTAL PARTIDA	**18,57**
0205	HKBD0056	m	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 25x10 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	24,28
			TOTAL PARTIDA	**24,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0206	HKDF560G	m	Barandilla de acero inoxidable AISI 316L, según plano de detalle, incluso p.p. de transporte, adaptación a pendientes, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocada y rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	224,93
			TOTAL PARTIDA.....	**224,93**
0207	HKOP5464	m2	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 8.10.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, así como colocación de canto rodado en acabado superficial, según plano de detalle, rejunteo, limpieza final y remates.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	40,46
			TOTAL PARTIDA.....	**40,46**
0208	HLMB003C	m	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	23,80
			TOTAL PARTIDA.....	**23,80**
0209	HLMB005C	m	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	29,51
			TOTAL PARTIDA.....	**29,51**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0210	HLMB008C	m	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 1,00 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	36,65
			TOTAL PARTIDA.....	**36,65**
0211	HLMTC07C	m	Cuneta de hormigón en masa "in situ", de 1.00 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, cama de asiento de arena de 10 cm, hormigón, encofrado, nivelación y remates, totalmente terminada.	
			Maquinaria.....	8,30
			Resto de obra y materiales	34,57
			TOTAL PARTIDA.....	**42,88**
0212	HNMBG01C	m3	Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-4 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	
			Maquinaria.....	5,80
			Resto de obra y materiales	18,67
			TOTAL PARTIDA.....	**24,47**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0213 HNMBG03C m3 Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.

Maquinaria	4,70
Resto de obra y materiales	16,77
TOTAL PARTIDA	**21,47**

0214 HNMI2310 t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 int 50/70 S (S20) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.

Maquinaria	31,17
Resto de obra y materiales	56,63
TOTAL PARTIDA	**87,80**

0215 HNMI231C t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 int 50/70 S (S12) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.

Maquinaria	30,14
Resto de obra y materiales	55,43
TOTAL PARTIDA	**85,57**

0216 HNMI231R t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.

Maquinaria	32,45
Resto de obra y materiales	61,54

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	**93,99**
0217	HNMPS09C	m2	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 25/55-65 D (8) con árido ofítico rojo, en capa de rodadura de 4 cm de espesor medio, extendida y compactada, sellado de bordes, betún y filler.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	9,76
			TOTAL PARTIDA.....	**9,76**
0218	HNRA0210	m2	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,71
			TOTAL PARTIDA.....	**0,71**
0219	HNRI0210	m2	Emulsión asfáltica tipo ECI en riego de imprimación, por peso de ligante empleado, incluso preparación de la superficie.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	**0,49**
0220	HNRI021C	m2	Emulsión asfáltica tipo ECI en riego de imprimación, por peso de ligante empleado, incluso preparación de la superficie.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,87
			TOTAL PARTIDA.....	**0,87**
0221	HPKE002C	m2	Pavimento losa modular de hormigón y áridos pétreos en formato a elegir por la D. O., de 5cm de espesor, de varios colores, acabados superficiales y despieces combinados, Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluyendo acabado abotonado o acabalado, en superficie horizontal e inclinada, incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de regularización de la superficie, cortes, rejunteo y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	39,50
			TOTAL PARTIDA.....	**39,50**
0222	HRDD0001	m2	Impermeabilización mediante un sellado multicapa de zonas de instalaciones auxiliares de la obra cuando no cuenten con solera de asfalto u hormigón. Incluye aporte y colocación de suelo natural o de relleno compactado, geomembrana impermeable PEAD de 300 g/m², firme hormigonado de 10 cm de expesor. A la superficie final y a las capas intermedias, se les dotará de una pendiente transversal mínima del 2% hacia el perímetro exterior, con el fin de facilitar que las escorrentías y las aguas infiltradas circulen hacia las zonas de recogida. Además, el sistema perimetral consistirá en una zanja de las siguientes características: sección rectangular de 30 cm de anchura y 40 cm de profundidad, tubo dren de 100 mm de diámetro, instalado en el fondo y relleno con material granular (Ver plano 3.3). Incluye el suministro de materiales y el desmantelamiento una vez finalizadas las obras.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	15,73
			TOTAL PARTIDA.....	**15,73**
0223	HRDD0003	ud	Transporte hasta obra de lavarruedas automático con sistema de agua recirculante.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	476,04
			TOTAL PARTIDA.....	**476,04**
0224	HRDD0004	ud	Supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha de lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye desmontaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	904,47
			TOTAL PARTIDA.....	**904,47**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0225	HRDD0005	semana	Alquiler de lavarruedas con plataforma de lavado, tanque de decantación-reciclaje de 14.000 litros, bomba de agua y bomba de lodos, rampas de acceso y salida, cuadro eléctrico y sensor de detección de vehículos.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	333,23
			TOTAL PARTIDA.....	**333,23**
0226	HRDD1001	ud	Transporte hasta obra de sistema de decantación móvil con floculante.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	476,04
			TOTAL PARTIDA.....	**476,04**
0227	HRDD1002	ud	Montaje de sistema de decantación móvil con floculante, incluso supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha del sistema. Incluye desmontaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	904,47
			TOTAL PARTIDA.....	**904,47**
0228	HRDD1003	sem	Montaje de sistema de decantación móvil con floculante, incluso supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha del sistema. Incluye desmontaje.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	295,14
			TOTAL PARTIDA.....	**295,14**
0229	HTFB1010	m	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m² y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	
			Maquinaria.....	0,71
			Resto de obra y materiales	1,02

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**1,73**
0230	HTFB1015	m	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m² y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	
			Maquinaria	0,71
			Resto de obra y materiales	1,02
			TOTAL PARTIDA	**1,73**
0231	HTFB1040	m	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m² y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	
			Maquinaria	0,99
			Resto de obra y materiales	3,17
			TOTAL PARTIDA	**4,16**
0232	HTFB1100	m2	Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m² (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.	
			Maquinaria	7,60
			Resto de obra y materiales	11,81
			TOTAL PARTIDA	**19,41**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0233	HTFB114C	m	Señalización horizontal con pintura amarilla / naranja tipo TB-12, que incluye limpieza, premarcado. Todo incluído.	
			Maquinaria	0,71
			Resto de obra y materiales	1,02
			TOTAL PARTIDA	**1,73**
0234	HTFB115C	ud	Baliza luminosa TL-2 en señalización de desvíos de obras, que incluye baliza, colocación, consumo durante la fase del desvío y desmontaje.	
			Maquinaria	3,51
			Resto de obra y materiales	50,08
			TOTAL PARTIDA	**53,59**
0235	HTFB116C	m	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	35,23
			TOTAL PARTIDA	**35,23**
0236	HTFB116S	m	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, realizado por tramos de longitud a aprobar por la D. O., con un máximo de 40m, incluso suministro, transporte y colocación del material en posición inicial al comienzo de la obra, carga, transporte, traslado y recolocación en ubicaciones posteriores con el avance de la obra, tantas veces como la obra precise y carga y retirada final.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	35,23
			TOTAL PARTIDA	**35,23**
0237	HTFB117C	m2	Superficie pintada con pintura amarilla / naranja de obra en flechas, cebreados, línea de STOP o ceda el paso, incluída pintura, limpieza, premarcaje. Totalmente rematada.	
			Maquinaria	7,60
			Resto de obra y materiales	11,81
			TOTAL PARTIDA	**19,41**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0238	HTJB011C	m	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,24
			TOTAL PARTIDA	**1,24**
0239	HTJB011D	m	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	1,76
			TOTAL PARTIDA	**1,76**
0240	HTJF0121	ud	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	
			Maquinaria	14,55
			Resto de obra y materiales	205,32
			TOTAL PARTIDA	**219,87**
0241	HTJF101C	ud	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	149,21
			TOTAL PARTIDA	**149,21**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0242	HTJF101E	ud	Reposición de cartel existente, incluso excavación y hormigón de nueva cimentación y nuevo poste de aluminio, con colocación de cartel recuperado. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	214,22
			TOTAL PARTIDA	**214,22**
0243	HTJF101T	ud	Montaje y desmontaje de señal de circulación o panel direccional de todo tipo para señalización de obras, desvíos, etc, incluído material, cimentación, transporte, puesta en obra y retirada.	
			Maquinaria	13,45
			Resto de obra y materiales	172,86
			TOTAL PARTIDA	**186,31**
0244	HTJP427C	ud	Retirada y recolocación en nueva ubicación de cartel de señalización vertical de cualquier dimensión, según criterio de la DO; incluso nueva cimentación y reparación o restitución de elementos dañados. Totalmente colocada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	476,04
			TOTAL PARTIDA	**476,04**
0245	HTJR004C	m2	Cartel de lamas de chapa de acero pregalvanizada, grado de retrorreflexión 3, con lámina de base, lámina acrílica transparente en orlas y fondos, lámina de vinilo negro en rótulos y leyendas y film protector de lámina antivandálica transparente de fluopolímeos de alto rendimiento en frente y bordes y reverso en color gris azulado, según criterio de los técnicos competentes de la DFG; incluso dimensionado, cálculo y diseño de la cimentación y soportes, cimentación, postes de sustentación, piezas de anclaje y tornillería, todo ello galvanizado en caliente. Totalmente colocada.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria.....	16,91
			Resto de obra y materiales	209,90
			TOTAL PARTIDA.....	**226,81**
0246	HTJX001R	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**
0247	HTJX001S	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente durante los desvíos, incluso destapado una vez finalizado el desvío y reposición de elementos dañados.	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**
0248	HTJX002C	ud	Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	149,03
			TOTAL PARTIDA.....	**149,03**
0249	HTJX002R	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0250	HTJX003C	ud	Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	144,51
			TOTAL PARTIDA.....	**144,51**
0251	HTJX003R	PA	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.500,00**
0252	HTJX101C	ud	Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	
			Maquinaria.....	21,17
			Resto de obra y materiales	300,08
			TOTAL PARTIDA.....	**321,25**
0253	HTNN0001	ud	Suministro y colocación de separador de carril modelo similar a los existentes, fabricado en goma natural, con reflectantes y tornillería de acero inoxidable. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	45,70
			TOTAL PARTIDA.....	**45,70**
0254	HTNR0005	ud	Suministro y colocación de hito de 10 cm de diámetro, macizo, similar a los existentes, empotrado en el pavimento. Ttotalmente instalado.	
			Maquinaria.....	6,24
			Resto de obra y materiales	89,07
			TOTAL PARTIDA.....	**95,31**
0255	HTNR0010	ud	Suministro y colocación de hito abatible H-75, formado por cuerpo cilíndrico de 75 cm de de altura y 20 cm de diámetro, similar a los existentes, realizado en polietileno de media densidad, con dos bandas blancas reflexivo en su tercio superior, encastrado con anclajes M-12 ,según norma UNE 135.363; totalmente instalado. Fabricado en material flexible con capacidad para recuperar su forma inicial cuando es sometido a esfuerzos deformantes.	
			Maquinaria.....	4,90
			Resto de obra y materiales	70,02
			TOTAL PARTIDA.....	**74,92**
0256	HTNX001C	ud	Suministro, colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm, con o sin TL-2.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	7,00
			TOTAL PARTIDA.....	**7,00**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0257 IYAN001C m2 Realización de inspección de edificios próximos a la zona de obra, que incluye trabajos previos, inspección de portales (revisión de fachadas y elementos comunes), inspección de cada una de las viviendas, locales comerciales, oficinas, edificios industriales, etc, redacción de informes parciales, fichas individuales, contactos, firma de propietarios, todo tipo de gestiones adicionales y acta notarial final. Medido en superficie útil inventariada.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 4,28
TOTAL PARTIDA..... 4,28

0258 JDBN001C m Apoyo de losa superior de hormigón sobre viga de atado de pilotes formada por banda de neopreno de 20x300, juntas laterales de poliestireno expandido y sellado por ambas caras y frente con master seal 920 y master seal NP474 o similares. Totalmente terminada.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 106,63
TOTAL PARTIDA..... 106,63

0259 JDRT001C ud Media jornada inspección tuberías existentes CCTV, incluyendo apertura de tapas, personal técnico, equipo y emisión de informe de resultados.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 618,85
TOTAL PARTIDA..... 618,85

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0260 JJDH001C m Pilote in situ de hormigón HA-25/F/20/IIa con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 196,93

TOTAL PARTIDA..... 196,93

0261 JJDH003C m Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 186,39

TOTAL PARTIDA..... 186,39

0262 JJDT005C m Tubo de acero de 2" de diámetro en interior de pilote para ensayo Crosshole, incluso atado a la armadura y tapones superior e inferior.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 17,33

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	**17,33**
0263	JJVB001C	m	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	123,63
			TOTAL PARTIDA.....	**123,63**
0264	JLLB011P	m	Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero AP 500 SD según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	423,23
			TOTAL PARTIDA.....	**423,23**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0265	JLLB025G	ud	Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	13.814,87
			TOTAL PARTIDA.....	**13.814,87**
0266	JLLH037D	m2	Regulación del paramento interior de la pantalla de pilotes de hormigón armado, incluyendo demolición parcial de pilote de mortero y fresado superficial de pilotes armados, con máquina retroexcavadora con accesorio específico, picado de bolsas, limpieza con chorro de agua a presión, incluso inyecciones necesarias para garantizar la estanqueidad entre juntas. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	24,75
			TOTAL PARTIDA.....	**24,75**
0267	LDBB0000	m3	Hormigón ciclópeo en cualquier tipo de elemento, formado por el 30% de mampuestos de piedra caliza y el 70% de hormigón HM-20, elaborado, transportado y puesto en obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	80,93
			TOTAL PARTIDA.....	**80,93**
0268	LDBF0020	m3	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
			Maquinaria.....	9,73
			Resto de obra y materiales	102,55
			TOTAL PARTIDA.....	**112,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0269	LDBJ0011C	m3	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
			Maquinaria	12,68
			Resto de obra y materiales	104,98
			TOTAL PARTIDA	**117,66**
0270	LDBJ001C	m3	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
			Maquinaria	12,57
			Resto de obra y materiales	104,82
			TOTAL PARTIDA	**117,39**
0271	LDBN001C	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
			Maquinaria	11,44
			Resto de obra y materiales	115,87
			TOTAL PARTIDA	**127,31**
0272	LDBN001M	m	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	71,41
			TOTAL PARTIDA	**71,41**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0273	LDBN009C	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
			Maquinaria	10,36
			Resto de obra y materiales	133,21
			TOTAL PARTIDA	**143,57**
0274	LDRD001C	ud	Localización de red existente, incluso apertura y cierre de catas, corte de tramos de tubo y retirada del mismo, así como trabajos complementarios para poder ejecutar la nueva red.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	285,62
			TOTAL PARTIDA	**285,62**
0275	LFFC001E	m2	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	14,28
			TOTAL PARTIDA	**14,28**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0276 LFLC001E m2 Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	80,03
TOTAL PARTIDA	**80,03**

0277 LFLD0010 m2 Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.

Maquinaria	3,00
Resto de obra y materiales	22,39
TOTAL PARTIDA	**25,39**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0278	LFLD0011	m2	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
			Maquinaria	2,51
			Resto de obra y materiales	28,17
			TOTAL PARTIDA	**30,68**
0279	LFLD0015	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
			Maquinaria	3,28
			Resto de obra y materiales	26,33
			TOTAL PARTIDA	**29,61**
0280	LFLD0016	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
			Maquinaria	6,72
			Resto de obra y materiales	29,89
			TOTAL PARTIDA	**36,61**
0281	LHBS0020	Kg	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
			Maquinaria	0,20
			Resto de obra y materiales	1,00
			TOTAL PARTIDA	**1,20**
0282	LHBS0022	Kg	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	1,12
			TOTAL PARTIDA	**1,24**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0283	LHBS0025	m2	Mallazo de cero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, #Ø12/10, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
			Maquinaria	3,88
			Resto de obra y materiales	22,79
			TOTAL PARTIDA	**26,67**
0284	LIPB040C	m	Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,40x0,20 m, incluso preparación de la base de asiento, hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	44,42
			TOTAL PARTIDA	**44,42**
0285	LIPD0003C	m2	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	12,85
			TOTAL PARTIDA	**12,85**
0286	LJNB0110	m	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.	
			Maquinaria	0,46
			Resto de obra y materiales	6,46
			TOTAL PARTIDA	**6,92**
0287	LZMP0050	m	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	6,19
			TOTAL PARTIDA	**6,19**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0288	MBBE0110	Kg	Acero en empresillado de carriles de vía, reforzando los carriles existentes con doble carril adicional UIC-54, incluso p.p. de presillas de conexión y posterior retirada.	
			Maquinaria	0,46
			Resto de obra y materiales	3,37
			TOTAL PARTIDA	**3,83**
0289	MBBF0110	Kg	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.	
			Maquinaria	0,52
			Resto de obra y materiales	2,86
			TOTAL PARTIDA	**3,38**
0290	MDSC001C	ud	Ejecución de cata para el muestreo y caracterización in situ de los materiales a excavar en las tres parcelas inventariadas afectadas por el proyecto (20009-00019, 20009-00087, 20009-00006, 20009-00015, 20009-00047, 20009-00050, 20009-00053, 20009-00001, 20009-00003 20009-00055, 20009-00072).	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	142,81
			TOTAL PARTIDA	**142,81**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0291 MPGR001 ud

Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	4.284,33
TOTAL PARTIDA.....	**4.284,33**

0292 MPGR002 ud

Punto señalizado para tratamiento lechada de hormigón que comprende de la excavación de una fosa, recubierta de geotextil o, alternativamente, la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	856,87
TOTAL PARTIDA.....	**856,87**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0293 MPPA003C ud

Barrera formada de una pequeña escollera transversalmente a la corriente, en un punto ligeramente aguas abajo de la actuación, sobre la que se coloca un geotextil que cubra la totalidad del lecho, en una longitud de unos 5 m, creando una pequeña balsa y cuidando de que no existan fugas. incluye la colocación, mantenimiento y la retirada de la barrera con cuidado de manera que los limos separados no se aporten a las aguas del cauce en esta operación.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	499,84
TOTAL PARTIDA	**499,84**

0294 OF007045 ud

De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.

Maquinaria	38,10
Resto de obra y materiales	505,53
TOTAL PARTIDA	**543,63**

0295 PDLT005C ud

Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 8-10 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellónEl precio incluye la apertura de hoyo en cualquier clase de terreno, relleno del hoyo con tierra vegetal, abono previa verificación del drenaje, plantación y riego.

Sin descomposición

Resto de obra y materiales	44,27
TOTAL PARTIDA	**44,27**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0296	PDLT007C	ud	Suministro y plantación de Salix atrocinerea de 80-100 cm de altura suministrado en contenedor. el precio incluye la apertura de hoyo en cualquier clase de terreno, relleno del hoyo con tierra vegetal, abono previa verificación del drenaje, plantación y riego.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	10,71
			TOTAL PARTIDA	**10,71**
0297	PDLT101C	ud	Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente Instalado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4,76
			TOTAL PARTIDA	**4,76**
0298	PDLV001C	m	Delimitación con barras de acero corrugado de 1,2 m de altura clavadas en el suelo y malla plástica naranja de obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,30
			TOTAL PARTIDA	**0,30**
0299	PDMM001C	ud	Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,48
			TOTAL PARTIDA	**0,48**
0300	PDMM003C	ud	Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA	**0,29**
0301	PDMM005C	ud	Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,86
			TOTAL PARTIDA	**0,86**
0302	PDMM007C	ud	Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA	**0,29**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0303	PDMP00C1	ud	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø8	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3,33
			TOTAL PARTIDA.....	**3,33**
0304	PDMP00C3	ud	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø16	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	5,00
			TOTAL PARTIDA.....	**5,00**
0305	PDPH001C	m2	Preparacion de paramento de hormigón para posterior revestimiento consistente en limpieza con chorro de arena y cepillado y aplicación de puente de unión entre hormigón existente - nuevo.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	16,19
			TOTAL PARTIDA.....	**16,19**
0306	PRFV0800	m	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	333,23
			TOTAL PARTIDA.....	**333,23**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0307 PRFV1200 m Tubería de PRFV de 1228 mm de diámetro exterior y 25mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 476,04
TOTAL PARTIDA..... 476,04

0308 RDIP001C m Retirada de cierre de finca, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo con malla metálica similar a la existente, incluso p.p. de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 71,41
TOTAL PARTIDA..... 71,41

0309 RDIP002C m Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 335,13
TOTAL PARTIDA..... 335,13

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0310	RDIP003C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	357,03
			TOTAL PARTIDA.....	**357,03**
0311	RDIP004C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	404,63
			TOTAL PARTIDA.....	**404,63**
0312	RDIP005C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado y acero, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	299,90
			TOTAL PARTIDA.....	**299,90**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0313	RDIP006C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	485,56
			TOTAL PARTIDA.....	**485,56**
0314	RDIP007C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, imposta de remate superior de hormigón armado y balaustrada de hormigón prefabricado similar a la existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	428,43
			TOTAL PARTIDA.....	**428,43**
0315	RDIP008C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	352,27
			TOTAL PARTIDA.....	**352,27**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0316	RDIP009C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	352,27
			TOTAL PARTIDA.....	**352,27**
0317	RDIP010C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	395,11
			TOTAL PARTIDA.....	**395,11**
0318	RDIP011C	m	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	485,56
			TOTAL PARTIDA.....	**485,56**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0319	RDIP012C	m	Retirada de cierre de finca, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo con malla metálica similar a la existente, incluso p.p. de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	71,41
			TOTAL PARTIDA.....	**71,41**
0320	RDLE001C	ud	Reposición de luminaria en ubicación definitiva, incluyendo replanteo, dado de cimentación, pernos de anclaje adecuados al báculo a reponer, tubería de conexión con canalización de alumbrado existente, con apertura y cierre de zanja macizada con hormigón, colocación de báculo y luminaria, cableado y conexión con la red de alumbrado existente. Totalmente rematada y probada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	523,64
			TOTAL PARTIDA.....	**523,64**
0321	RDLE001S	ud	Reposición de semáforo en ubicación definitiva, incluyendo replanteo, dado de cimentación, pernos de anclaje adecuados al báculo a reponer, tubería de conexión con canalización de alumbrado semáforos existente, con apertura y cierre de zanja macizada con hormigón, colocación de báculo y luminaria, cableado y conexión con la red de alumbrado existente. Totalmente rematada y probada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	523,64
			TOTAL PARTIDA.....	**523,64**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

0322 RDPM001C ud

Retirada de puntal metálico de arriostramiento entre pantallas y chapa de apoyo del mismo, incluyendo corte del elemento, sustentación con grúa o apuntalado y retirada a punto de reutilización o vertedero, y canon de vertido, así como reposición de la viga con mortero de reparación para garantizar un correcto acabado de la superficie.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 176,13
TOTAL PARTIDA..... 176,13

0323 RDTA001C m

Retirada de tubería aérea provisional. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 8,09
TOTAL PARTIDA..... 8,09

0324 RLDE001C m

Reposición de losa de escalera de hormigón, incluso formación de peldañeado y nueva barandilla similar a la existente.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 280,86
TOTAL PARTIDA..... 280,86

0325 RNDD052C m3

Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.

Sin descomposición
Resto de obra y materiales 74,26
TOTAL PARTIDA..... 74,26

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0326	RPKE002C	m2	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	46,05
			TOTAL PARTIDA.....	**46,05**
0327	RPME002C	ud	Banco modelo a aprobar por la dirección de obra, incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	347,51
			TOTAL PARTIDA.....	**347,51**
0328	RRKE002C	m2	Retirada manual, acopio y posterior reposición de pavimento de adoquines de hormigón prefabricado con el material recuperado, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo, así como reposición de material con adoquín de similares características al existente. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	52,24
			TOTAL PARTIDA.....	**52,24**
0329	SCFS	ud	Presupuesto de control de calidad	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	111.337,99
			TOTAL PARTIDA.....	**111.337,99**
0330	SCFS1	ud	Presupuesto de control de calidad FASE 1	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	63.106,20
			TOTAL PARTIDA.....	**63.106,20**
0331	SSF1	ud	Presupuesto de seguridad y salud.	
			TOTAL PARTIDA.....	**107.626,35**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0332	TNLC012C	ud	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesoriao y mano de obra.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	37,84
			TOTAL PARTIDA.....	**37,84**
0333	TNLC0406	m	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm^2, en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	3,44
			TOTAL PARTIDA.....	**3,44**
0334	TNLC0407	m	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm^2, en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	4,41
			TOTAL PARTIDA.....	**4,41**
0335	XSCS522C	mes	Mes de pareja de semáforos de paso alternativo incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas, mantenimiento durante la obra y todos los elementos auxiliares necesarios	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	952,07
			TOTAL PARTIDA.....	**952,07**
0336	XSCS525C	mes	Mes de grupo de semáforos de paso alternativo incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas, mantenimiento durante la obra y todos los elementos auxiliares necesarios	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	2.856,21

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 2.856,21

- Presupuesto de ejecución material

PRESUPUESTO

PROYECTO DE ENCAUZAMIENTO Y SANEAMIENTO DE LA REGATA ZIAKO EN ANDOAIN. FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**ENCAUZAMIENTO**			
01.01	**ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y TRABAJOS PREVIOS**			
01.01.01	**LEVANTAMIENTO ACTA NOTARIAL**			
IYAN001C	m2 Informe y acta notarial de estado de edificios	9.000,00	4,28	38.520,00
	Realización de inspección de edificios próximos a la zona de obra, que incluye trabajos previos, inspección de portales (revisión de fachadas y elementos comunes), inspección de cada una de las viviendas, locales comerciales, oficinas, edificios industriales, etc, redacción de informes parciales, fichas individuales, contactos, firma de propietarios, todo tipo de gestiones adicionales y acta notarial final. Medido en superficie útil inventariada.			
	TOTAL 01.01.01			**38.520,00**
01.01.02	**DEMOLICIONES**			
EVXL0091	m Retirada de barandilla o cierre metálico de metálica	39,38	15,71	618,66
	Demolición de barandilla metálica, incluso p.p. de placas de anclaje y elementos auxiliares, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	283,08	51,58	14.601,27
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	6.091,76	6,19	37.707,99
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHF0220	m2 Fresado de firme	1.291,50	2,34	3.022,11
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF0001	m Levantado de bordillo o cuneta	1.023,79	5,22	5.344,18
	Levantado y retirada de bordillo o cuneta con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF0076	ud Retirada de luminaria o semáforo <4m	36,00	267,75	9.639,00
	Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BFVB100C	ud Retirada de luminaria o semáforo >4m	12,00	595,02	7.140,24
	Retirada de luminaria, semáforo o poste de comunicaciones con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.			
BBHC602C	ud Retirada de señal existente	26,00	57,12	1.485,12
	Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF0020	ud Retirada de baliza o bolardo	84,00	13,39	1.124,76
	Retirada de baliza cilíndrica abatible o fija, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo relleno con mortero sin retracción del hueco. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF0084	ud Retirada de marquesina de bus	1,00	618,85	618,85
	Retirada de marquesina de bus a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo desconexión, demolición de base de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRBB001C	ud Tala de árbol Ø > 30 cms	29,00	368,41	10.683,89
	Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
DDPJ002	ud Retirada de banco	5,00	142,81	714,05
	Levantado y retirada de banco con recuperación para reaprovechamiento o demolición del mismo, incluso parte proporcional de selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BJFB0036	m2 Despeje y desbroce	635,68	2,29	1.455,71
	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón y retirada. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
DDTP001C	PA Desvíos de tráfico y peatones	1,00	12.500,00	12.500,00
	Partida alzada de abono íntegro para desvíos de tráfico rodado y peatonal en todo el ámbito de la obra y durante toda la duración de la misma, incluyendo elementos de protección, barreras, señalización horizontal y vertical, sistemas de contención, semaforización de paso alternativo, planchas de acero de protección de zanjas y todo tipo de elementos complementarios para la adecuada, segura y correcta ejecución de los trabajos.			
	TOTAL 01.01.02			**106.655,83**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.03	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBTTT003	m3 Excavación no clasificada Excavación no clasificada a cielo abierto en canalización de la regata u obras complementarias, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	12.195,81	4,84	59.027,72
BRFB0035	m3 Terraplén mat.sel. exc/prést i/refino Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.	433,34	4,31	1.867,70
BVVB001C	m2 Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m^2, incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	2.508,00	1,58	3.962,64
BRHB7030	m3 Relleno grava 20-40 cantera Relleno con grava 20-40 procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	513,00	26,03	13.353,39
GBBB014C	m3 Escollera de proteccion de muro y naturalización del borde Escollera de protección de muro de 40cm de tamaño medio y relleno de tierra vegetal, incluso selección de piedra, vertido y compactado de tierra. Totalmente rematado.	230,40	80,93	18.646,27
	TOTAL 01.01.03			**96.857,72**
	TOTAL 01.01			**242.033,55**
01.02	**ESTRUCTURAS**			
01.02.01	**EMBOQUILLE**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBTTT003	m3 Excavación no clasificada	220,50	4,84	1.067,22
	Excavación no clasificada a cielo abierto en canalización de la regata u obras complementarias, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRFB307C	m3 Relleno mat.sel. excavación	147,00	7,43	1.092,21
	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
BRLB5010	m3 Relleno localizado material filtrante de grava caliza	73,50	25,36	1.863,96
	Relleno localizado de material filtrante con grava caliza de cantera en zanjas y en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.			
EEDP002C	m Dren PVC Ø160 mm	30,00	9,04	271,20
	Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.			
BVVB001C	m2 Malla geotextil	210,00	1,58	331,80
	Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m^2, incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	2,89	112,28	324,49
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	13,39	127,31	1.704,68
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	30,03	25,39	762,46
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	1.606,80	1,20	1.928,16
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LIPB040C	m Imposta in situ 0.40X0.20	11,00	44,42	488,62
	Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,40x0,20 m, incluso preparación de la base de asiento, hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.			
	TOTAL 01.02.01			**9.834,80**
01.02.02	**1+000 - 1+007 (ST U1, Long 7m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	313,50	123,63	38.758,01
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	5,22	112,28	586,10
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	42,41	127,31	5.399,22
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LDBN001M	m Murete de hormigón armado 15x50	14,75	71,41	1.053,30
	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	14,70	25,39	373,23
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	47,78	80,03	3.823,83
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	47,78	14,28	682,30
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	4.255,87	1,20	5.107,04
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	874,13	3,38	2.954,56
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	3,00	6,19	18,57
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
	TOTAL 01.02.02			**58.756,16**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	**1+007 - 1+035 (ST-1, Long 28m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	1.171,50	123,63	144.832,55
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	20,87	112,28	2.343,28
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	184,34	127,31	23.468,33
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	58,80	25,39	1.492,93
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	291,06	80,03	23.293,53
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	158,76	14,28	2.267,09
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	27.082,44	1,20	32.498,93
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	2.039,63	3,38	6.893,95
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	8,00	6,19	49,52
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RNDD052C	m3 Escollera hormigonada Ø40	36,96	74,26	2.744,65
	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.			
	TOTAL 01.02.03			**239.884,76**
01.02.04	**1+035 - 1+046 (ST-PP1, Long 11m)**			
JLLB025G	ud Puesta en obra y retirada de equipo pilotes	1,00	13.814,87	13.814,87
	Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.			
JLLB011P	m Murete guía doble 0,30X1,00 i/poliestireno expandido	23,10	423,23	9.776,61
	Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero AP 500 SD según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.			
JJDH001C	m Pilote de hormigón in situ Ø68cm	204,75	196,93	40.321,42
	Pilote in situ de hormigón HA-25/F/20/IIa con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JJDH003C	m Pilote de mortero in situ Ø68cm	204,75	186,39	38.163,35
	Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
JJDT005C	m Tubo acero Ø2"	614,25	17,33	10.644,95
	Tubo de acero de 2" de diámetro en interior de pilote para ensayo Crosshole, incluso atado a la armadura y tapones superior e inferior.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	5,54	112,28	622,03
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	79,87	127,31	10.168,25
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	58,91	80,03	4.714,57
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	58,91	14,28	841,23
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	75,39	25,39	1.914,15
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	16.510,38	1,20	19.812,46
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
PDMP00C1	ud Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø8	1.228,50	3,33	4.090,91
	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø8			
PDMP00C3	ud Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø16	54,60	5,00	273,00
	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø16			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	3.601,71	3,38	12.173,78
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
RDPM001C	ud Retirada de puntal metálico de arriostramiento de pantallas	5,00	176,13	880,65
	Retirada de puntal metálico de arriostramiento entre pantallas y chapa de apoyo del mismo, incluyendo corte del elemento, sustentación con grúa o apuntalado y retirada a punto de reutilización o vertedero, y canon de vertido, así como reposición de la viga con mortero de reparación para garantizar un correcto acabado de la superficie.			
JDBN001C	m Apoyo de losa sobre viga de atado de pilotes	23,10	106,63	2.463,15
	Apoyo de losa superior de hormigón sobre viga de atado de pilotes formada por banda de neopreno de 20x300, juntas laterales de poliestireno expandido y sellado por ambas caras y frente con master seal 920 y master seal NP474 o similares. Totalmente terminada.			
JLLH037D	m2 Reperfilado pantalla pilotes	65,84	24,75	1.629,54
	Regulación del paramento interior de la pantalla de pilotes de hormigón armado, incluyendo demolición parcial de pilote de mortero y fresado superficial de pilotes armados, con máquina retroexcavadora con accesorio específico, picado de bolsas, limpieza con chorro de agua a presión, incluso inyecciones necesarias para garantizar la estanqueidad entre juntas. Totalmente rematado.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	3,00	6,19	18,57
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
RNDD052C	m3 Escollera hormigonada Ø40	14,52	74,26	1.078,26
	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.			
	TOTAL 01.02.04			**173.401,75**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	**1+046 - 1+061 (ST-PP2, Long 15m)**			
JLLB011P	m Murete guía doble 0,30X1,00 i/poliestireno expandido	31,50	423,23	13.331,75
	Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero AP 500 SD según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.			
JJDH001C	m Pilote de hormigón in situ Ø68cm	283,50	196,93	55.829,66
	Pilote in situ de hormigón HA-25/F/20/IIa con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
JJDH003C	m Pilote de mortero in situ Ø68cm	283,50	186,39	52.841,57
	Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 68 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
JJDT005C	m Tubo acero Ø2"	850,50	17,33	14.739,17
	Tubo de acero de 2" de diámetro en interior de pilote para ensayo Crosshole, incluso atado a la armadura y tapones superior e inferior.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	5,54	112,28	622,03
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	66,39	127,31	8.452,11
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LDBN001M	m Murete de hormigón armado 15x50	31,50	71,41	2.249,42
	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.			
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	80,33	80,03	6.428,81
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	80,33	14,28	1.147,11
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	26,78	25,39	679,94
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	17.094,29	1,20	20.513,15
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
PDMP00C1	ud Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø8	1.701,00	3,33	5.664,33
	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø8			
PDMP00C3	ud Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø16	75,60	5,00	378,00
	Perforacion de pilote y anclaje químico HIT Re-500 para Ø16			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	4.322,05	3,38	14.608,53
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
RDPM001C	ud Retirada de puntal metálico de arriostramiento de pantallas	6,00	176,13	1.056,78
	Retirada de puntal metálico de arriostramiento entre pantallas y chapa de apoyo del mismo, incluyendo corte del elemento, sustentación con grúa o apuntalado y retirada a punto de reutilización o vertedero, y canon de vertido, así como reposición de la viga con mortero de reparación para garantizar un correcto acabado de la superficie.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JLLH037D	m2 Reperfilado pantalla pilotes	89,78	24,75	2.222,06
	Regulación del paramento interior de la pantalla de pilotes de hormigón armado, incluyendo demolición parcial de pilote de mortero y fresado superficial de pilotes armados, con máquina retroexcavadora con accesorio específico, picado de bolsas, limpieza con chorro de agua a presión, incluso inyecciones necesarias para garantizar la estanqueidad entre juntas. Totalmente rematado.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	5,00	6,19	30,95
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
	TOTAL 01.02.05			**200.795,37**
01.02.06	**1+061 - 1+077,7 (ST-U1, Long 17m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	726,00	123,63	89.755,38
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	13,03	112,28	1.463,01
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	104,42	127,31	13.293,71
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LDBN001M	m Murete de hormigón armado 15x50	35,70	71,41	2.549,34
	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	17,85	25,39	453,21
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	116,03	80,03	9.285,88
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	116,03	14,28	1.656,91
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	10.335,68	1,20	12.402,82
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	1.456,88	3,38	4.924,25
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	6,00	6,19	37,14
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
	TOTAL 01.02.06			**135.821,65**
01.02.07	**1+077,7 - 1+111 (ST-1, Long 33,5m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	1.526,25	123,63	188.690,29
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	25,47	112,28	2.859,77
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	221,60	127,31	28.211,90
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	40,43	25,39	1.026,52
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	348,23	80,03	27.868,85
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	189,95	14,28	2.712,49
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	20.751,71	1,20	24.902,05
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	2.331,00	3,38	7.878,78
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	10,00	6,19	61,90
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
RNDD052C	m3 Escollera hormigonada Ø40	44,22	74,26	3.283,78
	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.			
	TOTAL 01.02.07			**287.496,33**
01.02.08	**1+111 - 1+133,5 (ST-U1, Long 22,5m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	940,50	123,63	116.274,02
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	17,25	112,28	1.936,83
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	141,75	127,31	18.046,19
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LDBN001M	m Murete de hormigón armado 15x50	48,35	71,41	3.452,67
	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	23,63	25,39	599,97
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	160,65	80,03	12.856,82
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	160,65	14,28	2.294,08
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	13.679,58	1,20	16.415,50
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	1.748,25	3,38	5.909,09
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	7,00	6,19	43,33
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
	TOTAL 01.02.08			**177.828,50**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.09	**1+133,5 - 1+148,50 (ST-1, Long 15m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	767,25	123,63	94.855,12
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	11,66	112,28	1.309,18
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	99,80	127,31	12.705,54
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	21,00	25,39	533,19
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	155,93	80,03	12.479,08
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	85,05	14,28	1.214,51
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	9.291,81	1,20	11.150,17
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	1.165,50	3,38	3.939,39
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	5,00	6,19	30,95
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RNDD052C	m3 Escollera hormigonada Ø40	19,80	74,26	1.470,35
	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.			
	TOTAL 01.02.09			**139.687,48**
01.02.10	**1+148,50 - 1+213 (ST-U1, Long 64,5m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	2.673,00	123,63	330.462,99
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	43,35	112,28	4.867,34
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	416,51	127,31	53.025,89
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBN001M	m Murete de hormigón armado 15x50	135,45	71,41	9.672,48
	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	67,73	25,39	1.719,66
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	480,85	80,03	38.482,43
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	480,85	14,28	6.866,54
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	39.214,78	1,20	47.057,74
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	4.079,25	3,38	13.787,87
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	20,00	6,19	123,80
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
	TOTAL 01.02.10			**506.066,74**
01.02.11	**1+213 - 1+376,75 (ST-2, Long 164m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	7.012,50	123,63	866.955,38
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	133,54	112,28	14.993,87
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	1.357,31	127,31	172.799,14
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	182,70	25,39	4.638,75
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	1.687,56	80,03	135.055,43
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	826,56	14,28	11.803,28
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	170.808,13	1,20	204.969,76
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	10.820,67	3,38	36.573,86
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	45,00	6,19	278,55
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
RNDD052C	m3 Escollera hormigonada Ø40	216,48	74,26	16.075,80
	Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, vertido y vibrado del hormigón y rejunteo. Totalmente rematado.			
	TOTAL 01.02.11			**1.464.143,82**
01.02.12	**1+376,75 - 1+382,55 (ST-U1, Long 6m)**			
JJVB001C	m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm	264,00	123,63	32.638,32
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	4,47	112,28	501,89
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	39,69	127,31	5.052,93
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LDBN001M	m Murete de hormigón armado 15x50	12,60	71,41	899,77
	Murete de hormigón de 15x50cm, según plano de detalle, con hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, incluso encofrado y desencofrado, acero, suministro, vertido, vibrado, curado de hormigón, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares. Totalment rematado.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	12,60	25,39	319,91
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	44,10	80,03	3.529,32
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	44,10	14,28	629,75
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	3.647,89	1,20	4.377,47
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	582,75	3,38	1.969,70
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
LZMP0050	m Mechinal PVC Ø110	2,00	6,19	12,38
	Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.			
	TOTAL 01.02.12			**49.931,44**
01.02.13	**1+382,55 - 1+475 (ST-U1, Long 95m)**			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	313,50	51,58	16.170,33
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	132,72	127,31	16.896,58
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLC001E	m2 Encofrado recto visto a una cara	807,98	80,03	64.662,64
	Suministro de materiales, montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado visto, formado por paneles modulares (bastidor metálico de acero y tablero contrachapado recubierto de film fenólico) de hasta 3 m de altura, amortizables de 150 usos, con estructura de apoyo metálica necesaria para su estabilidad (sistema de escuadras, vigas rigidizadoras y soportes metálicos auxiliares tipo TRIO de PERI o similar), para alturas de totales de muro de hasta 8 m, incluso mejora de la base de sustentación, ejecución de losa de hormigón de apoyo, anclaje de pernos y barras dywidag según recomendaciones fabricante, cerrojos, fijación y apuntalamiento del encofrado, distanciadores, berenjenos y pequeño material, cinta para las juntas, retirada de elementos y demolición de la losa auxiliar de cimentación.			
LFFC001E	m2 Suplemento por lámina texturizada	798,00	14,28	11.395,44
	Suministro y colocación de lámina plástica desechable incorporada a la cara interior del encofrado para texturizado (textura y relieve), imitación piedra, de 0,8 - 1 mm de espesor (tipo Valero LHV formliner o similar), para formación de muro de hormigón arquitectónico, incluso cola de fijación.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	20.952,25	1,20	25.142,70
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
PDPH001C	m2 Preparacion de paramento de hormigón	798,00	16,19	12.919,62
	Preparacion de paramento de hormigón para posterior revestimiento consistente en limpieza con chorro de arena y cepillado y aplicación de puente de unión entre hormigón existente - nuevo.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDEN001	PA Conexión regata nueva - existente, i/ tubo Ø2000 pared lateral	1,00	20.000,00	20.000,00
	Partida alzada de abono íntegro para trabajos de conexión en encuentro con regata construida por el AIU-5, incluyendo demoliciones, reposiciones, recibidos, hormigón, encofrado, acero, formación y retirada de ataguías, incorporación con tubo Ø2000 en pared lateral izquierda de nueva regata para mantenimiento de la existente y todo tipo de operaciones y trabajos complementarios.			
	TOTAL 01.02.13			**167.187,31**
01.02.14	**COMPLEMENTOS Y ACABADOS**			
LIPB040C	m Imposta in situ 0.40X0.20	999,60	44,42	44.402,23
	Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,40x0,20 m, incluso preparación de la base de asiento, hormigón, encofrado, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	300,00	6,92	2.076,00
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
DDPM001C	m2 Demolición de pantalla de micropilotes	299,75	19,99	5.992,00
	Demolición parcial o total de pantalla de micropilotes, incluyendo picado de la lechada, corte de micropilotes y demolición de los mismos, así como de sus elementos auxiliares. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBLJ003C	m3 Demolición de vigas de atado	206,75	51,58	10.664,17
	Demolición de vigas de atado de hormigón armado de la pantalla de micropilotes, incluso corte de los micros a aprox. 0,50m de profundidad, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RDPM001C	ud Retirada de puntal metálico de arriostramiento de pantallas	87,00	176,13	15.323,31
	Retirada de puntal metálico de arriostramiento entre pantallas y chapa de apoyo del mismo, incluyendo corte del elemento, sustentación con grúa o apuntalado y retirada a punto de reutilización o vertedero, y canon de vertido, así como reposición de la viga con mortero de reparación para garantizar un correcto acabado de la superficie.			
	TOTAL 01.02.14			**78.457,71**
01.02.15	**FORMACIÓN DE MURETE JARDINERA**			
LFLD0015	m2 Encofrado visto	999,60	29,61	29.598,16
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LDBN001C	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa cemento SR	74,97	127,31	9.544,43
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, con cemento SR, en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	17.637,23	1,20	21.164,68
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
	TOTAL 01.02.15			**60.307,27**
	TOTAL 01.02			**3.749.601,09**
	TOTAL 01			**3.991.634,64**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**SANEAMIENTO**			
02.01	**COLECTOR GENERAL**			
02.01.01	**COLECTOR GENERAL: TRAMO P1 A P39**			
02.01.01.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	**m2 Demolición de pavimento aglomerado**	**2.386,22**	**6,19**	**14.770,70**
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBBE005C	**m Retidada de tubería de fibrocemento Ø150**	**110,00**	**33,32**	**3.665,20**
	Retirada de tubería de fibrocemento, incluso p.p de excavación manual previa en el perímetro de la tubería. El desmontaje y retirada serán realizados por empresa especializada y autorizada para la realización de estos trabajos, incluyendo proyecto del plan de desamiantado, desmontaje de la tubería, paletizado, plastificado y demás operaciones previas a la retirada del material, módulo de descontaminación para los operarios, p.p. de andamio independiente para acceso de operarios a cubierta así como todo tipo de medios auxiliares para a correcta realización de los trabajos. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	7.797,33	12,44	96.998,79
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	193,44	112,28	21.719,44
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	1.151,02	117,66	135.429,01
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	628,98	5,21	3.276,99
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	5.180,79	33,21	172.054,04
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	190,12	7,47	1.420,20
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	7.541,52	13,09	98.718,50
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	7.519,17	14,44	108.576,81
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	3.402,88	12,85	43.727,01
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
BVVB001C	m2 Malla geotextil	1.125,00	1,58	1.777,50
	Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m^2, incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.			
BRLB5010	m3 Relleno localizado material filtrante de grava caliza	67,50	25,36	1.711,80
	Relleno localizado de material filtrante con grava caliza de cantera en zanjas y en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	33,00	190,41	6.283,53
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
JDRT001C	ud Media jornada inspección tuberías existentes CCTV	1,00	618,85	618,85
	Media jornada inspección tuberías existentes CCTV, incluyendo apertura de tapas, personal técnico, equipo y emisión de informe de resultados.			
	TOTAL 02.01.01.01			**710.748,37**
02.01.01.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	577,83	68,35	39.494,68
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0510	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN8	770,01	80,80	62.216,81
	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,46	583,83	852,39
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	38,00	1.071,44	40.714,72
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	126,64	673,37	85.275,58
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	38,00	641,90	24.392,20
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA412C	m Suplemento alzado arqueta tipo CR	11,77	312,28	3.675,54
	Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo CR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. Su ejecución se acommpasará con lo señalado para la base, alzado y losa de arquetas tipo C.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	199,58	12,85	2.564,60
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	199,58	25,39	5.067,34
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.01.01.02			**265.837,21**
02.01.01.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	1.932,34	2,34	4.521,68
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HEFZ0020	m3 Subbase zahorra artificial ZA-25	250,00	30,46	7.615,00
	Subbase de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera o préstamos, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro en obra, extendido y compactación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	2.386,22	62,65	149.496,68
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	4.318,56	0,71	3.066,18
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	539,82	93,99	50.737,68
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	386,83	7,47	2.889,62
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
GGIA007C	m2 Siembra manual	386,83	2,38	920,66
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			
HTFB1100	m2 Marca vial señales/ blanca reflect/2 comp.	92,40	19,41	1.793,48
	Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m^2 (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTFB1010	m Línea de 10 cm blanca reflect/2 comp.	2.904,00	1,73	5.023,92
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
HTFB1040	m Línea de 40 cm blanca reflect/2 comp.	39,60	4,16	164,74
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
HTFB1015	m Línea de 15 cm blanca reflect/2 comp.	533,49	1,73	922,94
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
	TOTAL 02.01.01.03			**227.152,58**
02.01.01.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.01.01.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 1**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	13,20	6,19	81,71
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	10,56	12,44	131,37
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	5,28	117,66	621,24
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	2,64	5,21	13,75
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0200	m Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN8	22,00	27,49	604,78
	Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 5.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	3,00	249,31	747,93
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	19,80	23,80	471,24
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	13,20	46,05	607,86
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	13,20	24,28	320,50
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.01.01.04.01			**3.886,00**
02.01.01.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 11**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	14,88	12,44	185,11
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	6,77	117,66	796,56
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	7,92	5,21	41,26
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	16,50	68,35	1.127,78
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	2,00	563,61	1.127,22
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			

TOTAL 02.01.01.04.02	**3.563,55**
TOTAL 02.01.01.04	**7.449,55**
TOTAL 02.01.01	**1.211.187,71**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02	**COLECTOR GENERAL: TRAMO P39 A P59**			
02.01.02.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	2.101,19	6,19	13.006,37
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	398,86	6,19	2.468,94
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	7.447,98	12,44	92.652,87
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	157,62	112,28	17.697,57
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	824,41	117,66	97.000,08
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	5.676,44	33,21	188.514,57
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	684,96	13,09	8.966,13
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	6.608,89	14,44	95.432,37
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	791,95	12,85	10.176,56
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
BVVB001C	m2 Malla geotextil	1.125,00	1,58	1.777,50
	Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m^2, incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.			
BRLB5010	m3 Relleno localizado material filtrante de grava caliza	67,50	25,36	1.711,80
	Relleno localizado de material filtrante con grava caliza de cantera en zanjas y en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	52,00	190,41	9.901,32
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
JDRT001C	ud Media jornada inspección tuberías existentes CCTV	1,00	618,85	618,85
	Media jornada inspección tuberías existentes CCTV, incluyendo apertura de tapas, personal técnico, equipo y emisión de informe de resultados.			
	TOTAL 02.01.02.01			**539.924,93**
02.01.02.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0510	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN8	249,19	80,80	20.134,55
	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENL0100	m Tubería HGØ1000 armado, clase IV, ASTM C-76	456,81	246,29	112.507,73
	Tubo de hormigón armado de 1000 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	6,00	1.071,44	6.428,64
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	26,71	673,37	17.985,71
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	6,00	641,90	3.851,40
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA311H	ud Base arqueta tipo H tubo Ø1000	4,00	1.774,61	7.098,44
	Base de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410H	m Alzado arqueta tipo H tubo Ø1000	7,92	802,67	6.357,15
	Alzado de arqueta de registro tipo H, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 35cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510H	ud Cubierta arqueta tipo H tubo Ø1000	4,00	1.089,48	4.357,92
	Cubierta de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x150cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310I	ud Base arqueta tipo I	9,00	3.994,95	35.954,55
	Base de arqueta de registro tipo I, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410I	m Alzado arqueta tipo I	26,10	1.450,36	37.854,40
	Alzado de arqueta de registro tipo I, de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, plataforma, escalera y barandilla interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 105cm de la tapa). El conjunto se ejecutará en dos fases de hormignoado, incluyendo la segunda la losa previa de cubierta.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510I	ud Cubierta arqueta tipo I	9,00	2.137,56	19.238,04
	Cubierta de arqueta de registro tipo I, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 250cm de diámetro, con doble losa y cuello de coronación, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, doble tapa de fundición dúctil modelos homologados por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa inferior se ejecutará en la segunda fase de hormigonado del alzado, y el cuello y la losa superior, en una sola fase.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	331,61	12,85	4.261,19
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	331,61	25,39	8.419,58
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	285,62	571,24
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CONSANDS	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje 600<d<1.500	1,00	1.428,11	1.428,11
	Conexión de tubo de diámetro mayor de 600mm y hasta 1500mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.			
	TOTAL 02.01.02.02			**286.448,65**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	578,60	2,34	1.353,92
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HEFZ0020	m3 Subbase zahorra artificial ZA-25	250,00	30,46	7.615,00
	Subbase de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera o préstamos, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro en obra, extendido y compactación.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	2.101,19	62,65	131.639,55
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	1.458,60	0,71	1.035,61
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	182,33	93,99	17.137,20
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	100,00	24,28	2.428,00
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ0029	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.6 hormigón impreso	50,00	34,75	1.737,50
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, acabado impreso y coloreado. Totalmente rematada.			
RRKE002C	m2 Retirada y reposición de pavimento existente de adoquín	312,00	52,24	16.298,88
	Retirada manual, acopio y posterior reposición de pavimento de adoquines de hormigón prefabricado con el material recuperado, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo, así como reposición de material con adoquín de similares características al existente. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	100,00	46,05	4.605,00
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	165,00	7,47	1.232,55
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
GGIA007C	m2 Siembra manual	40,47	2,38	96,32
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			
HTFB1100	m2 Marca vial señales/ blanca reflect/2 comp.	144,60	19,41	2.806,69
	Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m^2 (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTFB1010	m Línea de 10 cm blanca reflect/2 comp.	1.879,79	1,73	3.252,04
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
HTFB1040	m Línea de 40 cm blanca reflect/2 comp.	60,07	4,16	249,89
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
HTNR0010	ud Baliza cilíndrica abatible Ø200	70,00	74,92	5.244,40
	Suministro y colocación de hito abatible H-75, formado por cuerpo cilíndrico de 75 cm de de altura y 20 cm de diámetro, similar a los existentes, realizado en polietileno de media densidad, con dos bandas blancas reflexivo en su tercio superior, encastrado con anclajes M-12 ,según norma UNE 135.363; totalmente instalado. Fabricado en material flexible con capacidad para recuperar su forma inicial cuando es sometido a esfuerzos deformantes.			
HTNN0001	ud Separador de carril	80,00	45,70	3.656,00
	Suministro y colocación de separador de carril modelo similar a los existentes, fabricado en goma natural, con reflectantes y tornillería de acero inoxidable. Totalmente rematado.			
HTJF101C	ud Señal vertical Ø60	5,00	149,21	746,05
	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTJF101E	ud Reposición de cartel	2,00	214,22	428,44
	Reposición de cartel existente, incluso excavación y hormigón de nueva cimentación y nuevo poste de aluminio, con colocación de cartel recuperado. Totalmente rematado.			
	TOTAL 02.01.02.03			**201.563,04**
	TOTAL 02.01.02			**1.027.936,62**
	TOTAL 02.01			**2.239.124,33**
02.02	**RAMALES SECUNDARIOS**			
02.02.01	**RAMAL P1 UPATEGI**			
02.02.01.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	270,27	6,19	1.672,97
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	9,10	6,19	56,33
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	468,60	12,44	5.829,38
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	17,01	112,28	1.909,88
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	92,14	117,66	10.841,19
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	9,26	5,21	48,24
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	3,21	28,53	91,58
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	279,64	33,21	9.286,84
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	11,60	33,23	385,47
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	170,10	12,85	2.185,79
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	844,85	13,09	11.059,09
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	20,00	190,41	3.808,20
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.01.01			**47.174,96**
02.02.01.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	159,60	68,35	10.908,66
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	4,00	765,25	3.061,00
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	2,85	452,71	1.290,22
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	4,00	549,28	2.197,12
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,21	583,83	706,43
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	4,00	1.071,44	4.285,76
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	8,11	673,37	5.461,03
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	4,00	641,90	2.567,60
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA412C	m Suplemento alzado arqueta tipo CR	3,55	312,28	1.108,59
	Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo CR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. Su ejecución se acommpasará con lo señalado para la base, alzado y losa de arquetas tipo C.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	19,85	12,85	255,07
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	19,85	25,39	503,99
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.01.02			**33.928,82**
02.02.01.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	172,10	2,34	402,71
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	270,27	62,65	16.932,42
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	422,26	0,71	299,80
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	52,78	93,99	4.960,79
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	9,90	24,28	240,37
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	9,90	46,05	455,90
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HKBD0055	m Bordillo jardín 8x20 cm	12,98	18,57	241,04
	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	6,27	7,47	46,84
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
GGIA007C	m2 Siembra manual	20,90	2,38	49,74
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	11,28	29,51	332,87
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
RDIP001C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-1	6,00	71,41	428,46
	Retirada de cierre de finca, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo con malla metálica similar a la existente, incluso p.p. de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 02.02.01.03			**24.390,94**
02.02.01.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.01.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 2**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	18,92	6,19	117,11
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	22,70	12,44	282,39
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	7,80	117,66	917,75
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	9,46	5,21	49,29
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	23,65	68,35	1.616,48
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	1,00	765,25	765,25
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	0,75	452,71	339,53
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	1,00	549,28	549,28
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	2,00	563,61	1.127,22
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	4,00	285,62	1.142,48
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	5,00	71,41	357,05
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.01.04.01			**7.263,83**
02.02.01.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 3**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.01.04.02			**357,03**
	TOTAL 02.02.01.04			**7.620,86**
	TOTAL 02.02.01			**113.115,58**
02.02.02	**RAMAL P5 SUPER AMARA**			
02.02.02.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	58,98	6,19	365,09
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	215,18	6,19	1.331,96
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	194,05	12,44	2.413,98
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	5,85	112,28	656,84
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	32,47	117,66	3.820,42
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	5,95	28,53	169,75
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	90,54	33,21	3.006,83
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	21,49	33,23	714,11
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	337,55	13,09	4.418,53
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	62,95	12,85	808,91
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	2,00	190,41	380,82
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.02.01			**18.087,24**
02.02.02.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	85,53	68,35	5.845,98
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	3,00	765,25	2.295,75
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	1,72	452,71	778,66
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	3,00	549,28	1.647,84
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,52	583,83	887,42
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	11,03	12,85	141,74
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	11,03	25,39	280,05
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.02.02			**13.460,79**
02.02.02.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	61,50	2,34	143,91
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	58,98	62,65	3.695,10
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	120,48	0,71	85,54
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	15,06	93,99	1.415,49
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	215,18	35,23	7.580,79
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	6,33	29,51	186,80
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
	TOTAL 02.02.02.03			**13.107,63**
02.02.02.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 4**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	4,40	6,19	27,24
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	5,28	12,44	65,68
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	2,26	117,66	265,91
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	2,64	5,21	13,75
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	5,50	68,35	375,93
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	1,00	563,61	563,61
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	1,00	1.071,44	1.071,44
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	2,25	673,37	1.515,08
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	1,00	641,90	641,90
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	5,00	285,62	1.428,10
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.02.04.01			**6.261,77**
02.02.02.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 5**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	2,64	6,19	16,34
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	3,17	12,44	39,43
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	1,35	117,66	158,84
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	1,58	5,21	8,23
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	3,30	68,35	225,56
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	1,00	563,61	563,61
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	3,00	285,62	856,86
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.02.04.02			**2.162,00**
	TOTAL 02.02.02.04			**8.423,77**
	TOTAL 02.02.02			**53.079,43**
02.02.03	**RAMAL P6**			
02.02.03.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	12,77	6,19	79,05
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	53,98	12,44	671,51
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	2,81	112,28	315,51
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	14,93	117,66	1.756,66
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	27,25	33,21	904,97
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	85,26	13,09	1.116,05
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	33,39	12,85	429,06
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	4,00	190,41	761,64
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.03.01			**6.034,45**
02.02.03.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	27,83	68,35	1.902,18
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	2,00	765,25	1.530,50
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	0,83	452,71	375,75
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	2,00	549,28	1.098,56
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,54	583,83	899,10
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	5,15	12,85	66,18
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	5,15	25,39	130,76
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.03.02			**7.586,38**
02.02.03.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	12,77	35,23	449,89
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	19,36	7,47	144,62
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
GGIA007C	m2 Siembra manual	64,55	2,38	153,63
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	5,50	29,51	162,31
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
	TOTAL 02.02.03.03			**910,45**
02.02.03.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.03.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 6**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	4,40	6,19	27,24
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	5,28	12,44	65,68
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	2,26	117,66	265,91
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	2,64	5,21	13,75
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	5,50	68,35	375,93
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	1,00	563,61	563,61
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONSANDR	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje <600	1,00	285,62	285,62
	Conexión de tubo de diámetro igual o inferior a 600mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.03.04.01			**2.105,08**
	TOTAL 02.02.03.04			**2.105,08**
	TOTAL 02.02.03			**16.636,36**
02.02.04	**RAMAL P7**			
02.02.04.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	70,97	6,19	439,30
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	493,63	6,19	3.055,57
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	361,85	12,44	4.501,41
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	6,43	112,28	721,96
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	34,94	117,66	4.111,04
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	15,88	28,53	453,06
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	194,97	33,21	6.474,95
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	57,33	33,23	1.905,08
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	541,96	13,09	7.094,26
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	100,99	14,44	1.458,30
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	61,81	12,85	794,26
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	6,00	190,41	1.142,46
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.04.01				**32.151,65**
02.02.04.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**				
EENP0460	**Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	m	139,71	68,35	9.549,18
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.				
EEJA310A	**Base arqueta tipo A**	ud	4,00	765,25	3.061,00
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.				
EEJA410A	**Alzado arqueta tipo A**	m	3,87	452,71	1.751,99
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	4,00	549,28	2.197,12
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	2,00	965,32	1.930,64
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	2,79	583,83	1.628,89
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	2,00	618,03	1.236,06
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	1,00	1.071,44	1.071,44
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	3,07	673,37	2.067,25
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	1,00	641,90	641,90
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA412C	m Suplemento alzado arqueta tipo CR	3,79	312,28	1.183,54
	Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo CR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. Su ejecución se acommpasará con lo señalado para la base, alzado y losa de arquetas tipo C.			
EEJA412B	m Suplemento alzado arqueta tipo BR	2,46	312,28	768,21
	Suplemento por alzado de arqueta de registro tipo BR, de dimensiones interiores mínimas 50x50cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, tubería interior en tramos rectos, codos y embudos, maguitos pasamuros y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: Altura total de arqueta. El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EENB0460	m Bajante tipo II	2,17	211,28	458,48
	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	17,64	12,85	226,67
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	17,64	25,39	447,88
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.04.02			**28.220,25**
02.02.04.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	93,89	2,34	219,70
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	70,97	62,65	4.446,27
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	164,86	0,71	117,05
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	20,61	93,99	1.937,13
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	493,63	35,23	17.390,58
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	5,50	23,80	130,90
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	5,50	25,12	138,16
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
RDIP002C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-2	4,00	335,13	1.340,52
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 02.02.04.03			**25.720,31**
02.02.04.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.04.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 7**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	4,40	6,19	27,24
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	5,28	12,44	65,68
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	2,26	117,66	265,91
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	2,64	5,21	13,75
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	5,50	68,35	375,93
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	1,00	563,61	563,61
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	4,00	285,62	1.142,48
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	3,00	71,41	214,23
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.04.04.01			**2.668,83**
	TOTAL 02.02.04.04			**2.668,83**
	TOTAL 02.02.04			**88.761,04**
02.02.05	**RAMAL P10**			
02.02.05.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	180,88	6,19	1.119,65
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	184,59	6,19	1.142,61
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	354,68	12,44	4.412,22
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	11,99	112,28	1.346,24
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	65,10	117,66	7.659,67
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	6,80	28,53	194,00
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	195,39	33,21	6.488,90
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	24,57	33,23	816,46
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	536,55	13,09	7.023,44
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	94,00	14,44	1.357,36
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	117,39	12,85	1.508,46
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	13,00	190,41	2.475,33
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.05.01			**35.544,34**
02.02.05.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	**m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	**135,63**	**68,35**	**9.270,31**
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	**ud Base arqueta tipo A**	**5,00**	**765,25**	**3.826,25**
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	**m Alzado arqueta tipo A**	**2,53**	**452,71**	**1.145,36**
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	5,00	549,28	2.746,40
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	2,00	1.071,44	2.142,88
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	4,40	673,37	2.962,83
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	2,00	641,90	1.283,80
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EENB0460	m Bajante tipo II	2,53	211,28	534,54
	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	17,64	12,85	226,67
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	17,64	25,39	447,88
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.05.02			**24.586,92**
02.02.05.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	228,69	2,34	535,13
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	180,88	62,65	11.332,13
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	409,57	0,71	290,79
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	51,21	93,99	4.813,23
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	184,59	35,23	6.503,11
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	4,40	29,51	129,84
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
RDIP003C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-3	4,00	357,03	1.428,12
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 02.02.05.03			**25.032,35**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.05.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 9**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	6,16	6,19	38,13
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	7,20	12,44	89,57
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	3,16	117,66	371,81
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	3,60	5,21	18,76
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	7,50	68,35	512,63
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	2,00	563,61	1.127,22
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	3,00	285,62	856,86
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	71,41	142,82
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.05.04.01			**3.379,52**
02.02.05.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 10**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	8,80	6,19	54,47
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	10,56	12,44	131,37
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	4,51	117,66	530,65
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	5,28	5,21	27,51
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	3,50	68,35	239,23
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	1,00	249,31	249,31
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	5,00	285,62	1.428,10
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.05.04.02			**2.953,77**
	TOTAL 02.02.05.04			**6.333,29**
	TOTAL 02.02.05			**91.496,90**
02.02.06	**RAMAL P16 KRAFFT**			
02.02.06.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	114,40	6,19	708,14
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	239,18	12,44	2.975,40
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	8,19	112,28	919,57
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	44,36	117,66	5.219,40
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	161,37	33,21	5.359,10
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	417,05	13,09	5.459,18
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	81,90	12,85	1.052,42
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
	TOTAL 02.02.06.01			**21.693,21**
02.02.06.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	68,25	68,35	4.664,89
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,46	583,83	852,39
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	1,00	1.071,44	1.071,44
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	1,97	673,37	1.326,54
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	1,00	641,90	641,90
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	8,82	12,85	113,34
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	8,82	25,39	223,94
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.06.02			**10.699,51**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	110,56	2,34	258,71
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	114,40	62,65	7.167,16
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	224,96	0,71	159,72
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	28,12	93,99	2.643,00
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
	TOTAL 02.02.06.03			**10.228,59**
02.02.06.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.06.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 12**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.06.04.01.....			**285,62**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.06.04			**285,62**
	TOTAL 02.02.06			**42.906,93**
02.02.07	**RAMAL P28 CORTUSA**			
02.02.07.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	**m2 Demolición de pavimento aglomerado**	**103,84**	**6,19**	**642,77**
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**	**226,82**	**12,44**	**2.821,64**
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	**m3 Hormigón HL-150/B/30**	**5,12**	**112,28**	**574,87**
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	**m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR**	**27,80**	**117,66**	**3.270,95**
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	**m3 Relleno zanja arena caliza cantera**	**2,27**	**28,53**	**64,76**
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	163,02	33,21	5.413,89
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	8,19	33,23	272,15
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	155,99	13,09	2.041,91
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	238,81	14,44	3.448,42
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	50,40	12,85	647,64
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	6,00	190,41	1.142,46
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.07.01			**20.341,46**
02.02.07.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	54,60	68,35	3.731,91
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	1,00	765,25	765,25
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	0,55	452,71	248,99
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	1,00	549,28	549,28
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	1,00	1.071,44	1.071,44
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	3,05	673,37	2.053,78
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	1,00	641,90	641,90
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	6,62	12,85	85,07
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	6,62	25,39	168,08
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.07.02			**9.537,42**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.07.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	216,90	2,34	507,55
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	103,84	62,65	6.505,58
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	320,74	0,71	227,73
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	40,10	93,99	3.769,00
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
	TOTAL 02.02.07.03			**11.009,86**
02.02.07.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.07.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 13**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.07.04.01.....			**285,62**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.07.04			**285,62**
	TOTAL 02.02.07			**41.174,36**
02.02.08	**RAMAL P30 KAMIO TXIKI**			
02.02.08.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	**m2 Demolición de pavimento aglomerado**	**15,25**	**6,19**	**94,40**
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	**m2 Demolición de pavimento hormigón**	**299,44**	**6,19**	**1.853,53**
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**	**371,64**	**12,44**	**4.623,20**
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	**m3 Hormigón HL-150/B/30**	**11,31**	**112,28**	**1.269,89**
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	60,64	117,66	7.134,90
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	11,71	5,21	61,01
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	6,04	28,53	172,32
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	212,27	33,21	7.049,49
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	21,80	33,23	724,41
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	381,33	13,09	4.991,61
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	213,57	14,44	3.083,95
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	122,59	12,85	1.575,28
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	8,00	190,41	1.523,28
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.08.01			**34.157,27**
02.02.08.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	135,69	68,35	9.274,41
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	4,00	765,25	3.061,00
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	1,28	452,71	579,47
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	4,00	549,28	2.197,12
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,29	583,83	753,14
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	2,00	1.071,44	2.142,88
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	6,28	673,37	4.228,76
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	2,00	641,90	1.283,80
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENB0460	m Bajante tipo II	1,72	211,28	363,40
	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	2,00	221,72	443,44
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	16,91	12,85	217,29
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	16,91	25,39	429,34
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.08.02			**26.557,40**
02.02.08.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	30,45	2,34	71,25
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	15,25	62,65	955,41
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	45,69	0,71	32,44
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	5,71	93,99	536,68
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	299,44	35,23	10.549,27
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	52,66	7,47	393,37
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
GGIA007C	m2 Siembra manual	175,51	2,38	417,71
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	14,30	29,51	421,99
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
	TOTAL 02.02.08.03			**13.378,12**
02.02.08.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.08.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 14**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.08.04.01.....			**285,62**
02.02.08.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 15**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.08.04.02.....			**285,62**
02.02.08.04.03	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 16**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	20,06	12,44	249,55
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	8,57	117,66	1.008,35
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	10,03	5,21	52,26
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	17,60	27,49	483,82
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	3,30	68,35	225,56
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	4,00	563,61	2.254,44
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	1,00	765,25	765,25
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	1,00	452,71	452,71
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	1,00	549,28	549,28
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	285,62	571,24
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.08.04.03			**6.683,87**
	TOTAL 02.02.08.04			**7.255,11**
	TOTAL 02.02.08			**81.347,90**
02.02.09	**RAMAL P34**			
02.02.09.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	188,72	12,44	2.347,68
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	6,10	112,28	684,91
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	33,16	117,66	3.901,61
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	127,70	5,21	665,32
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	237,84	13,09	3.113,33
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	83,16	14,44	1.200,83
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	59,12	12,85	759,69
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	6,00	190,41	1.142,46
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.09.01			**13.815,83**
02.02.09.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	**m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	**49,27**	**68,35**	**3.367,60**
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	**ud Base arqueta tipo A**	**1,00**	**765,25**	**765,25**
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	**m Alzado arqueta tipo A**	**1,14**	**452,71**	**516,09**
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	1,00	549,28	549,28
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,91	583,83	1.115,12
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	5,88	12,85	75,56
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	5,88	25,39	149,29
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.09.02			**8.121,54**
02.02.09.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	28,75	7,47	214,76
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
GGIA007C	m2 Siembra manual	95,84	2,38	228,10
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			
RDIP004C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-4	4,00	404,63	1.618,52
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	4,00	29,51	118,04
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	4,00	25,12	100,48
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
	TOTAL 02.02.09.03			**2.279,90**
02.02.09.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.09.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 18**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	3,17	12,44	39,43
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	1,35	117,66	158,84
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	1,58	5,21	8,23
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	3,30	68,35	225,56
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	1,00	563,61	563,61
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
	TOTAL 02.02.09.04.01			**995,67**
	TOTAL 02.02.09.04			**995,67**
	TOTAL 02.02.09			**25.212,94**
02.02.10	**RAMAL P37**			
02.02.10.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	52,02	6,19	322,00
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	21,71	6,19	134,38
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	186,54	12,44	2.320,56
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	4,34	112,28	487,30
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	22,50	117,66	2.647,35
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	69,31	5,21	361,11
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	6,71	28,53	191,44
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	29,42	33,21	977,04
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	24,22	33,23	804,83
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	45,86	7,47	342,57
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	278,38	13,09	3.643,99
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	59,88	12,85	769,46
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	10,00	190,41	1.904,10
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.10.01			**14.906,13**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.10.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	**m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	**87,18**	**68,35**	**5.958,75**
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	**ud Base arqueta tipo A**	**5,00**	**765,25**	**3.826,25**
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	**m Alzado arqueta tipo A**	**2,52**	**452,71**	**1.140,83**
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	5,00	549,28	2.746,40
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	11,03	12,85	141,74
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	11,03	25,39	280,05
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.10.02			**14.315,74**
02.02.10.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	164,21	2,34	384,25
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	52,02	62,65	3.259,05
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	216,23	0,71	153,52
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	27,03	93,99	2.540,55
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	21,71	24,28	527,12
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	21,71	46,05	999,75
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HKBD0055	m Bordillo jardín 8x20 cm	20,35	18,57	377,90
	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	5,50	23,80	130,90
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	2,20	29,51	64,92
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	3,30	25,12	82,90
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
RDIP005C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-5	6,00	299,90	1.799,40
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado y acero, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
RDIP006C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-6	4,00	485,56	1.942,24
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 02.02.10.03			**12.262,50**

02.02.10.04 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.10.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 22**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.10.04.01			**285,62**
02.02.10.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 23**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	4,22	12,44	52,50
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	1,80	117,66	211,79
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	2,11	5,21	10,99
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	4,40	68,35	300,74
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	1,00	563,61	563,61
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.10.04.02			**1.496,66**
	TOTAL 02.02.10.04			**1.782,28**
	TOTAL 02.02.10			**43.266,65**
02.02.11	**RAMAL P39-1 MARTIN UGALDE**			
02.02.11.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	732,85	6,19	4.536,34
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	33,07	6,19	204,70
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	365,84	6,19	2.264,55
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	1.681,50	12,44	20.917,86
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	53,54	112,28	6.011,47
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	291,04	117,66	34.243,77
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	6,24	28,53	178,03
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	22,52	33,23	748,34
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	2.061,01	13,09	26.978,62
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	783,89	14,44	11.319,37
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	521,69	12,85	6.703,72
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	36,00	190,41	6.854,76
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.11.01			**120.961,53**
02.02.11.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	**m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	**469,39**	**68,35**	**32.082,81**
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	**ud Base arqueta tipo A**	**2,00**	**765,25**	**1.530,50**
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	**m Alzado arqueta tipo A**	**1,01**	**452,71**	**457,24**
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	2,00	549,28	1.098,56
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	3,00	965,32	2.895,96
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	3,56	583,83	2.078,43
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	3,00	618,03	1.854,09
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	15,00	1.071,44	16.071,60
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	35,04	673,37	23.594,88
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	15,00	641,90	9.628,50
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EENB0460	m Bajante tipo II	1,79	211,28	378,19
	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	3,00	221,72	665,16
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	57,33	12,85	736,69
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	57,33	25,39	1.455,61
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.11.02			**94.528,22**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.11.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	745,01	2,34	1.743,32
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	732,85	62,65	45.913,05
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	1.477,86	0,71	1.049,28
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	184,73	93,99	17.362,77
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	365,84	35,23	12.888,54
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	33,07	24,28	802,94
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	33,07	46,05	1.522,87
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	56,75	23,80	1.350,65
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	56,75	25,12	1.425,56
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
RDIP007C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-7	4,00	428,43	1.713,72
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, imposta de remate superior de hormigón armado y balaustrada de hormigón prefabricado similar a la existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 02.02.11.03			**85.772,70**
02.02.11.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.11.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 19**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.11.04.01.....			**285,62**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.11.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 20**				
CCTE055C	ud	Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.				
		TOTAL 02.02.11.04.02			**285,62**
02.02.11.04.03	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 21**				
CCTE055C	ud	Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	5,00	285,62	1.428,10
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.				
CCTA055C	ud	Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.				
		TOTAL 02.02.11.04.03			**1.499,51**
02.02.11.04.04	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 25**				
CCTE055C	ud	Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.				
CCTA055C	ud	Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	71,41	142,82
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.				
		TOTAL 02.02.11.04.04			**428,44**
		TOTAL 02.02.11.04			**2.499,19**
		TOTAL 02.02.11			**303.761,64**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.12	**RAMAL P39-2 TXITXARRAIN**			
02.02.12.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	87,20	12,44	1.084,77
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	4,44	112,28	498,52
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	23,99	117,66	2.822,66
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	45,12	33,21	1.498,44
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	160,10	13,09	2.095,71
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	44,30	12,85	569,26
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	6,00	190,41	1.142,46
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.12.01			**9.711,82**
02.02.12.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	36,92	68,35	2.523,48
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	3,00	765,25	2.295,75
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	2,07	452,71	937,11
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	3,00	549,28	1.647,84
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,39	583,83	811,52
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	4,41	12,85	56,67
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	4,41	25,39	111,97
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.12.02			**9.967,69**
02.02.12.03	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.12.03.01	**CRUCE REGATA PERPENDICULAR**			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	19,99	51,58	1.031,08
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
FDAT001Z	ud Formación y retirada de ataguía	1,00	1.904,15	1.904,15
	Formación y retirada de ataguía en el cauce de la regata, incluyendo aporte y retirada de material o construcción de elementos provisionales, junto cualquier otro tipo de operación, material o medios auxiliares necesarios para mantenimiento en seco del tajo de trabajo.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	2,65	112,28	297,54
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	19,99	143,57	2.869,96
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0015	m2 Encofrado visto	52,92	29,61	1.566,96
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	3.307,29	1,20	3.968,75
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	7,35	6,92	50,86
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
	TOTAL 02.02.12.03.01			**11.689,30**
02.02.12.03.02	**CRUCE REGATA ESVIADO**			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	47,21	51,58	2.435,09
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
FDAT001Z	ud Formación y retirada de ataguía	1,00	1.904,15	1.904,15
	Formación y retirada de ataguía en el cauce de la regata, incluyendo aporte y retirada de material o construcción de elementos provisionales, junto cualquier otro tipo de operación, material o medios auxiliares necesarios para mantenimiento en seco del tajo de trabajo.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	6,80	112,28	763,50
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	47,21	143,57	6.777,94
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0015	m2 Encofrado visto	110,88	29,61	3.283,16
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	7.111,20	1,20	8.533,44
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	13,65	6,92	94,46
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
	TOTAL 02.02.12.03.02			**23.791,74**
02.02.12.03.03	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 28**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	285,62	571,24
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.12.03.03			**642,65**
	TOTAL 02.02.12.03			**36.123,69**
	TOTAL 02.02.12			**55.803,20**
02.02.13	**PLUVIALES: RAMAL MARTIN UGALDE**			
02.02.13.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	177,25	12,44	2.204,99
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	2,36	112,28	264,98
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	13,47	117,66	1.584,88
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	8,83	28,53	251,92
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	80,51	33,21	2.673,74
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	30,60	33,23	1.016,84
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	240,84	13,09	3.152,60
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	34,30	12,85	440,76
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	8,00	190,41	1.523,28
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
CONREG	ud Conexión con regata	1,00	618,85	618,85
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
	TOTAL 02.02.13.01			**13.732,84**
02.02.13.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	52,01	68,35	3.554,88
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0520	m Tubería PVC Ø500 UNE 1401-1-SN8	19,26	151,90	2.925,59
	Tubería de PVC de 500 mm de diámetro exterior y 14.6 mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	3,00	765,25	2.295,75
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	1,82	452,71	823,93
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	3,00	549,28	1.647,84
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310E	ud Base arqueta tipo E	2,00	1.293,85	2.587,70
	Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410E	m Alzado arqueta tipo E	3,40	762,99	2.594,17
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510E	ud Cubierta arqueta tipo E	2,00	722,19	1.444,38
	Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	10,58	12,85	135,95
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	10,58	25,39	268,63
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	4,00	285,62	1.142,48
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.13.02			**19.492,71**
02.02.13.03	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.13.03.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 25**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	10,56	12,44	131,37
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	4,51	117,66	530,65
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	5,28	5,21	27,51
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	11,00	68,35	751,85
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	1,00	249,31	249,31
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
	TOTAL 02.02.13.03.01			**1.912,41**
02.02.13.03.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 26**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.13.03.02			**285,62**
	TOTAL 02.02.13.03			**2.198,03**
	TOTAL 02.02.13			**35.423,58**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.14	**PLUVIALES: RAMAL ACB CERRATO**			
02.02.14.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	354,67	6,19	2.195,41
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	592,65	12,44	7.372,57
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	20,13	112,28	2.260,20
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	135,05	117,66	15.889,98
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	362,11	33,21	12.025,67
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	783,41	13,09	10.254,84
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	204,58	12,85	2.628,85
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	24,00	190,41	4.569,84
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
CONREG	ud Conexión con regata	1,00	618,85	618,85
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
	TOTAL 02.02.14.01			**57.816,21**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.14.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	**m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	**6,59**	**68,35**	**450,43**
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0520	**m Tubería PVC Ø500 UNE 1401-1-SN8**	**122,91**	**151,90**	**18.670,03**
	Tubería de PVC de 500 mm de diámetro exterior y 14.6 mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310E	**ud Base arqueta tipo E**	**8,00**	**1.293,85**	**10.350,80**
	Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410E	**m Alzado arqueta tipo E**	**8,69**	**762,99**	**6.630,38**
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510E	ud Cubierta arqueta tipo E	8,00	722,19	5.777,52
	Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	28,52	12,85	366,48
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	28,52	25,39	724,12
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	15,00	285,62	4.284,30
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.14.02			**47.254,06**
02.02.14.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	819,61	2,34	1.917,89
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	467,64	62,65	29.297,65
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	1.287,25	0,71	913,95
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	160,91	93,99	15.123,93
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	27,50	24,28	667,70
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HPKE002C	m2 Pav. losa modular de hormigón y áridos pétreos, i/mortero	27,50	39,50	1.086,25
	Pavimento losa modular de hormigón y áridos pétreos en formato a elegir por la D. O., de 5cm de espesor, de varios colores, acabados superficiales y despieces combinados, Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluyendo acabado abotonado o acabalado, en superficie horizontal e inclinada, incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de regularización de la superficie, cortes, rejunteo y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	16,50	25,12	414,48
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
RDIP008C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-8	29,00	352,27	10.215,83
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
RDIP009C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-9	16,00	352,27	5.636,32
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 02.02.14.03			**65.274,00**
02.02.14.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.14.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 33**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	112,97	6,19	699,28
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	27,50	6,19	170,23
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	79,48	12,44	988,73
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	34,01	117,66	4.001,62
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	36,50	5,21	190,17
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	82,95	68,35	5.669,63
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEAD001C	ud Arqueta domiciliaria 60x60x100	9,00	563,61	5.072,49
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta y hasta 1,00m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
	TOTAL 02.02.14.04.01.....			**16.792,15**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.14.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 35**			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	71,41	142,82
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.14.04.02			**142,82**
	TOTAL 02.02.14.04			**16.934,97**
	TOTAL 02.02.14			**187.279,24**
02.02.15	**RAMAL P42**			
02.02.15.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	31,04	6,19	192,14
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	171,32	12,44	2.131,22
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	6,02	112,28	675,93
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	32,73	117,66	3.851,01
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	114,16	33,21	3.791,25
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	188,80	13,09	2.471,39
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	100,11	14,44	1.445,59
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	58,04	12,85	745,81
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	14,00	190,41	2.665,74
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.15.01			**17.970,08**
02.02.15.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	48,36	68,35	3.305,41
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	2,00	765,25	1.530,50
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	1,67	452,71	756,03
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	2,00	549,28	1.098,56
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,39	583,83	811,52
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	1,00	1.071,44	1.071,44
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	3,54	673,37	2.383,73
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	1,00	641,90	641,90
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EENB0460	m Bajante tipo II	4,91	211,28	1.037,38
	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	4,41	12,85	56,67
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	4,41	25,39	111,97
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	285,62	571,24
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.15.02			**14.959,70**
02.02.15.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	168,82	2,34	395,04
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	31,04	62,65	1.944,66
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	61,89	0,71	43,94
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	25,99	93,99	2.442,80
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
	TOTAL 02.02.15.03			**4.826,44**
	TOTAL 02.02.15			**37.756,22**
02.02.16	**PLUVIALES: RAMAL ERROITZ 1-3**			
02.02.16.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	196,36	12,44	2.442,72
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	6,17	112,28	692,77
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	67,69	117,66	7.964,41
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	76,62	33,21	2.544,55
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	145,52	14,44	2.101,31
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	66,15	12,85	850,03
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	6,00	190,41	1.142,46
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
LHBS0025	m2 Mallazo Ø12/10 acero AP-500 SD barras corrugadas	61,74	26,67	1.646,61
	Mallazo de cero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, #Ø12/10, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
CONREG	ud Conexión con regata	1,00	618,85	618,85
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
	TOTAL 02.02.16.01			**20.003,71**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.16.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
PRFV1200	**m Tubería PRFV Ø1228 SN 5000**	**56,13**	**476,04**	**26.720,13**
	Tubería de PRFV de 1228 mm de diámetro exterior y 25mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
EEJA310J	**ud Base arqueta tipo J**	**2,00**	**4.915,55**	**9.831,10**
	Base de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410J	**m Alzado arqueta tipo J**	**3,31**	**1.526,83**	**5.053,81**
	Alzado de arqueta de registro tipo J, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 40cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510J	ud Cubierta arqueta tipo J	2,00	1.056,98	2.113,96
	Cubierta de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
CONSANDS	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje 600<d<1.500	1,00	1.428,11	1.428,11
	Conexión de tubo de diámetro mayor de 600mm y hasta 1500mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	44,44	12,85	571,05
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	44,44	25,39	1.128,33
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	4,00	285,62	1.142,48
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	3,00	71,41	214,23
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.16.02			**48.203,20**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.16.03	**POZO DE RESALTO 6**			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	80,07	14,44	1.156,21
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	79,94	12,44	994,45
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	2,18	112,28	244,77
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	37,27	143,57	5.350,85
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0011	m2 Encofrado oculto en arqueta	64,45	30,68	1.977,33
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLD0016	m2 Encofrado visto en arqueta	78,51	36,61	2.874,25
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0022	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas en arqueta	7.267,65	1,24	9.011,89
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	18,40	6,92	127,33
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
EENL0120	m Tubería HGØ1200 armado, clase IV, ASTM C-76	1,00	376,92	376,92
	Tubo de hormigón armado de 1200 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENL0150	m Tubería HGØ1500 armado, clase IV, ASTM C-76	1,00	560,29	560,29
	Tubo de hormigón armado de 1500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
OF007045	ud Tapa 900X600 D-400	1,00	543,63	543,63
	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EBPB0025	ud Pate acero 25 mm ref. poliprop.	4,00	17,98	71,92
	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.			
EBEB0024	m Escalera de acero inoxidable AISI 316L	1,21	150,33	181,90
	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.			
	TOTAL 02.02.16.03			**23.471,74**
	TOTAL 02.02.16			**91.678,65**
02.02.17	**PLUVIALES: RAMAL ERROITZ 3-5**			
02.02.17.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	12,71	51,58	655,58
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
LDBB0000	m3 Hormigón ciclópeo	15,00	80,93	1.213,95
	Hormigón ciclópeo en cualquier tipo de elemento, formado por el 30% de mampuestos de piedra caliza y el 70% de hormigón HM-20, elaborado, transportado y puesto en obra.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	727,64	12,44	9.051,84
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	18,99	112,28	2.132,20
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	104,43	117,66	12.287,23
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	461,25	33,21	15.318,11
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	478,51	14,44	6.909,68
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	65,27	12,85	838,72
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	13,00	190,41	2.475,33
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
CONREG	ud Conexión con regata	1,00	618,85	618,85
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
	TOTAL 02.02.17.01			**51.501,49**
02.02.17.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENL0150	m Tubería HGØ1500 armado, clase IV, ASTM C-76	59,34	560,29	33.247,61
	Tubo de hormigón armado de 1500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310J	ud Base arqueta tipo J	1,00	4.915,55	4.915,55
	Base de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410J	m Alzado arqueta tipo J	1,77	1.526,83	2.702,49
	Alzado de arqueta de registro tipo J, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 40cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510J	ud Cubierta arqueta tipo J	1,00	1.056,98	1.056,98
	Cubierta de arqueta de registro tipo J, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x180cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	69,04	12,85	887,16
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	69,04	25,39	1.752,93
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.17.02			**44.562,72**
	TOTAL 02.02.17			**96.064,21**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.18	**RAMAL P46 ERROITZ UNITARIO P46.13-P46.2**			
02.02.18.01	**PANTALLA DE MICROPILOTES**			
JJVB001C	**m Micropilote Ø220 mm, 168,3x10mm**	**1.134,00**	**123,63**	**140.196,42**
	Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 168,3 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM I 32,5N con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, p.p. de formación de plataforma de trabajo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	**m3 Hormigón HL-150/B/30**	**6,62**	**112,28**	**743,29**
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	**m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR**	**14,70**	**143,57**	**2.110,48**
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0010	**m2 Encofrado oculto**	**36,75**	**25,39**	**933,08**
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0020	**Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas**	**1.787,52**	**1,20**	**2.145,02**
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MBBF0110	Kg Acero S-275 JR	1.836,45	3,38	6.207,20
	Acero S-275 JR en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como p.p. de tornillería, anclajes, soldaduras, desperdicios y tolerancias, así como posterior retirada.			
MBBE0110	Kg Acero en empresillado de carriles	6.804,00	3,83	26.059,32
	Acero en empresillado de carriles de vía, reforzando los carriles existentes con doble carril adicional UIC-54, incluso p.p. de presillas de conexión y posterior retirada.			
BBLJ003C	m3 Demolición de vigas de atado	14,70	51,58	758,23
	Demolición de vigas de atado de hormigón armado de la pantalla de micropilotes, incluso corte de los micros a aprox. 0,50m de profundidad, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
	TOTAL 02.02.18.01			**179.153,04**
02.02.18.02	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	360,26	6,19	2.230,01
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	201,21	6,19	1.245,49
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	1.227,69	12,44	15.272,46
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	43,88	112,28	4.926,85
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	280,98	117,66	33.060,11
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	727,17	33,21	24.149,32
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	1.211,12	13,09	15.853,56
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	190,21	12,85	2.444,20
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	16,00	190,41	3.046,56
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
LHBS0025	m2 Mallazo Ø12/10 acero AP-500 SD barras corrugadas	272,18	26,67	7.259,04
	Mallazo de cero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, #Ø12/10, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
	TOTAL 02.02.18.02			**109.487,60**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.18.03	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0510	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN8	14,12	80,80	1.140,90
	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENL3028	m Tubería HGØ800 armado, clase IV, ASTM C-76	74,28	159,30	11.832,80
	Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
PRFV0800	m Tubería PRFV Ø820 SN 5000	117,72	333,23	39.227,84
	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
EEJA310H	ud Base arqueta tipo H tubo Ø800	8,00	1.559,35	12.474,80
	Base de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA411H	m Alzado arqueta tipo H tubo Ø800	7,49	768,57	5.756,59
	Alzado de arqueta de registro tipo H, hasta, de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 35cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA511H	ud Cubierta arqueta tipo H tubo Ø800	8,00	1.071,46	8.571,68
	Cubierta de arqueta de registro tipo H, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 200x130cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	1,00	765,25	765,25
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	0,86	452,71	389,33
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	1,00	549,28	549,28
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EENB0460	m Bajante tipo II	1,32	211,28	278,89
	Bajante tipo II para tubería de PVC de 315-400 mm de diámetro exterior, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas, tes, codos, manguitos pasamuros, anclajes de acero inoxidable AISI 316 L y tornillería A-4 y todo tipo de piezas especiales, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	56,10	12,85	720,89
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	56,10	25,39	1.424,38
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	6,00	285,62	1.713,72
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	4,00	71,41	285,64
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.18.03			**85.131,99**
02.02.18.04	**POZOS DE RESALTO**			
02.02.18.04.01	**POZO DE RESALTO 1**			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	61,43	14,44	887,05
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	40,64	12,44	505,56
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	1,29	112,28	144,84
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	29,62	143,57	4.252,54
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0011	m2 Encofrado oculto en arqueta	66,33	30,68	2.035,00
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLD0016	m2 Encofrado visto en arqueta	62,40	36,61	2.284,46
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0022	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas en arqueta	4.294,90	1,24	5.325,68
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	13,86	6,92	95,91
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
PRFV0800	m Tubería PRFV Ø820 SN 5000	2,00	333,23	666,46
	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
OF007045	ud Tapa 900X600 D-400	1,00	543,63	543,63
	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.			
EBEB0024	m Escalera de acero inoxidable AISI 316L	1,27	150,33	190,92
	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.			
EBPB0025	ud Pate acero 25 mm ref. poliprop.	3,00	17,98	53,94
	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.			
	TOTAL 02.02.18.04.01			**16.985,99**

02.02.18.04.02 POZO DE RESALTO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	49,94	14,44	721,13
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	31,66	12,44	393,85
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	1,32	112,28	148,21
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	25,29	143,57	3.630,89
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0011	m2 Encofrado oculto en arqueta	54,08	30,68	1.659,17
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLD0016	m2 Encofrado visto en arqueta	54,30	36,61	1.987,92
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0022	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas en arqueta	3.672,85	1,24	4.554,33
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	12,85	6,92	88,92
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
PRFV0800	m Tubería PRFV Ø820 SN 5000	2,00	333,23	666,46
	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
OF007045	ud Tapa 900X600 D-400	1,00	543,63	543,63
	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.			
EBEB0024	m Escalera de acero inoxidable AISI 316L	1,27	150,33	190,92
	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EBPB0025	ud Pate acero 25 mm ref. poliprop.	3,00	17,98	53,94
	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.			
	TOTAL 02.02.18.04.02			**14.639,37**
02.02.18.04.03	**POZO DE RESALTO 3**			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	40,19	14,44	580,34
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	24,74	12,44	307,77
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	1,26	112,28	141,47
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	22,40	143,57	3.215,97
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0011	m2 Encofrado oculto en arqueta	52,57	30,68	1.612,85
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLD0016	m2 Encofrado visto en arqueta	49,95	36,61	1.828,67
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0022	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas en arqueta	3.233,50	1,24	4.009,54
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	12,35	6,92	85,46
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
PRFV0800	m Tubería PRFV Ø820 SN 5000	2,00	333,23	666,46
	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OF007045	ud Tapa 900X600 D-400	1,00	543,63	543,63
	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.			
EBEB0024	m Escalera de acero inoxidable AISI 316L	1,76	150,33	264,58
	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.			
EBPB0025	ud Pate acero 25 mm ref. poliprop.	3,00	17,98	53,94
	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.			
	TOTAL 02.02.18.04.03			**13.310,68**
02.02.18.04.04	**POZO DE RESALTO 4**			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	35,93	14,44	518,83
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	24,10	12,44	299,80
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	1,42	112,28	159,44
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	19,76	143,57	2.836,94
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0011	m2 Encofrado oculto en arqueta	44,89	30,68	1.377,23
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLD0016	m2 Encofrado visto en arqueta	36,01	36,61	1.318,33
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0022	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas en arqueta	2.865,20	1,24	3.552,85
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	13,71	6,92	94,87
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
PRFV0800	m Tubería PRFV Ø820 SN 5000	1,00	333,23	333,23
	Tubería de PRFV de 820 mm de diámetro exterior y 17mm de espesor, SN 5000, ASTM D3262 para saneamiento sin presión según UNE -53 323 EX ,incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, rigidización provisional interior durante la fase de hormigonado y anclaje para evitar su flotación, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
EENL3028	m Tubería HGØ800 armado, clase IV, ASTM C-76	1,00	159,30	159,30
	Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
OF007045	ud Tapa 900X600 D-400	1,00	543,63	543,63
	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.			
EBPB0025	ud Pate acero 25 mm ref. poliprop.	6,00	17,98	107,88
	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.			
	TOTAL 02.02.18.04.04			**11.302,33**
	TOTAL 02.02.18.04			**56.238,37**
02.02.18.05	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	311,17	2,34	728,14
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	462,43	62,65	28.971,24
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	773,60	0,71	549,26
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	96,70	93,99	9.088,83
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0025	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 25 cm, #15.15.10	201,21	35,23	7.088,63
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
RDIP010C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-10	4,00	395,11	1.580,44
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTNR0010	ud Baliza cilíndrica abatible Ø200	36,00	74,92	2.697,12
	Suministro y colocación de hito abatible H-75, formado por cuerpo cilíndrico de 75 cm de de altura y 20 cm de diámetro, similar a los existentes, realizado en polietileno de media densidad, con dos bandas blancas reflexivo en su tercio superior, encastrado con anclajes M-12 ,según norma UNE 135.363; totalmente instalado. Fabricado en material flexible con capacidad para recuperar su forma inicial cuando es sometido a esfuerzos deformantes.			
HTNR0005	ud Baliza cilíndrica abatible Ø100 macizo	25,00	95,31	2.382,75
	Suministro y colocación de hito de 10 cm de diámetro, macizo, similar a los existentes, empotrado en el pavimento. Ttotalmente instalado.			
HTJF101C	ud Señal vertical Ø60	14,00	149,21	2.088,94
	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.			
	TOTAL 02.02.18.05			**55.175,35**
02.02.18.06	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.18.06.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 38**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	9,96	6,19	61,65
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	28,78	12,44	358,02
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	6,86	117,66	807,15
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	18,61	5,21	96,96
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	28,49	14,44	411,40
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENL3025	m Tubería HGØ600 armado, clase IV, ASTM C-76	3,85	90,72	349,27
	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	3,30	68,35	225,56
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	1,00	249,31	249,31
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
EEJA310E	ud Base arqueta tipo E	2,00	1.293,85	2.587,70
	Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410E	m Alzado arqueta tipo E	6,00	762,99	4.577,94
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510E	ud Cubierta arqueta tipo E	2,00	722,19	1.444,38
	Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	3,00	285,62	856,86
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	71,41	142,82
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			

TOTAL 02.02.18.06.01	**12.169,02**
TOTAL 02.02.18.06	**12.169,02**
TOTAL 02.02.18	**497.355,37**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.19	**RAMAL P46 ERROITZ UNITARIO P46.2-P46**			
02.02.19.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	12,71	51,58	655,58
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	134,92	6,19	835,15
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	27,16	6,19	168,12
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
LDBB0000	m3 Hormigón ciclópeo	15,00	80,93	1.213,95
	Hormigón ciclópeo en cualquier tipo de elemento, formado por el 30% de mampuestos de piedra caliza y el 70% de hormigón HM-20, elaborado, transportado y puesto en obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	368,58	12,44	4.585,14
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	9,75	112,28	1.094,73
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	39,01	117,66	4.589,92
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	271,87	33,21	9.028,80
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	182,75	13,09	2.392,20
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	148,44	14,44	2.143,47
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	37,72	12,85	484,70
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	12,00	190,41	2.284,92
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.02.19.01			**29.476,68**
02.02.19.02	**TUBERÍAS**			
EENL3028	m Tubería HGØ800 armado, clase IV, ASTM C-76	47,15	159,30	7.511,00
	Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	8,48	12,85	108,97
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	8,48	25,39	215,31
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.19.02			**7.835,28**
02.02.19.03	**POZO DE RESALTO 5**			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	73,06	14,44	1.054,99
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	56,75	12,44	705,97
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	1,58	112,28	177,40
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	32,31	143,57	4.638,75
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFLD0011	m2 Encofrado oculto en arqueta	78,05	30,68	2.394,57
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LFLD0016	m2 Encofrado visto en arqueta	64,26	36,61	2.352,56
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0022	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas en arqueta	4.684,95	1,24	5.809,34
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	14,78	6,92	102,28
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
EENL3028	m Tubería HGØ800 armado, clase IV, ASTM C-76	2,00	159,30	318,60
	Tubo de hormigón armado de 800 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
OF007045	ud Tapa 900X600 D-400	1,00	543,63	543,63
	De tapa de fundición dúctil, modelo a aprobar por la D. O., para calzada, de 90x60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) clase D-400 Reforzada mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares, totalmente rematada la unidad de obra.			
EBPB0025	ud Pate acero 25 mm ref. poliprop.	4,00	17,98	71,92
	Pate de acero de 25 mm de diámetro, reforzado con polipropileno, totalmente colocado según plano de detalle.			
EBEB0024	m Escalera de acero inoxidable AISI 316L	2,63	150,33	395,37
	Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316L, con tornillería A-4. Totalmente colocada según plano de detalle.			
EBEB0028	m Barandilla de acero inoxidable AISI 316L	3,20	245,12	784,38
	Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable AISI 316 L con tornillería de fijación A-4 y p.p. de cadena. Totalmente colocada según plano de detalle.			
	TOTAL 02.02.19.03			**19.349,76**
02.02.19.04	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	202,09	2,34	472,89
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	102,17	62,65	6.400,95
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	1.932,60	0,71	1.372,15
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	38,04	93,99	3.575,38
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	27,16	24,28	659,44
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	27,16	46,05	1.250,72
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	14,30	23,80	340,34
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	14,30	25,12	359,22
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
	TOTAL 02.02.19.04			**14.431,09**
	TOTAL 02.02.19			**71.092,81**
02.02.20	**RAMAL P47 KALETXIKI Y BERROSPETXIKI**			
02.02.20.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	123,77	6,19	766,14
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	91,26	6,19	564,90
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	356,80	6,19	2.208,59
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	8,27	112,28	928,56
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	45,33	117,66	5.333,53
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	278,24	33,21	9.240,35
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	70,89	12,85	910,94
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	533,35	14,44	7.701,57
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	15,00	190,41	2.856,15
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 02.02.20.01			**30.510,73**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.20.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	**m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8**	**59,07**	**68,35**	**4.037,43**
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310C	**ud Base arqueta tipo C**	**4,00**	**1.071,44**	**4.285,76**
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	**m Alzado arqueta tipo C**	**13,92**	**673,37**	**9.373,31**
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	4,00	641,90	2.567,60
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	7,35	12,85	94,45
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	7,35	25,39	186,62
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.20.02			**20.545,17**
02.02.20.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	50,42	2,34	117,98
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	174,20	62,65	10.913,63
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	174,20	0,71	123,68
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	21,78	93,99	2.047,10
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	91,26	24,28	2.215,79
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	91,26	46,05	4.202,52
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	9,90	29,51	292,15
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	44,00	23,80	1.047,20
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	44,00	25,12	1.105,28
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTNR0005	ud Baliza cilíndrica abatible Ø100 macizo	10,00	95,31	953,10
	Suministro y colocación de hito de 10 cm de diámetro, macizo, similar a los existentes, empotrado en el pavimento. Ttotalmente instalado.			
	TOTAL 02.02.20.03			**23.018,43**
02.02.20.04	**ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS**			
02.02.20.04.01	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 36A**			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	5,00	285,62	1.428,10
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.20.04.01.....			**1.721,23**
02.02.20.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 41**			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	11,33	6,19	70,13
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	13,60	12,44	169,18
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	4,79	117,66	563,59
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	5,67	5,21	29,54
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0200	m Tubería PVC Ø200 UNE 1401-1-SN8	7,15	27,49	196,55
	Tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior y 5.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	9,35	68,35	639,07
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	4,00	765,25	3.061,00
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	3,00	452,71	1.358,13
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	4,00	549,28	2.197,12
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	84,23	2,34	197,10
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	95,56	0,71	67,85
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	11,95	93,99	1.123,18
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
	TOTAL 02.02.20.04.02			**9.672,44**
02.02.20.04.03	**CRUCE REGATA**			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	17,22	51,58	888,21
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
FDAT001Z	ud Formación y retirada de ataguía	1,00	1.904,15	1.904,15
	Formación y retirada de ataguía en el cauce de la regata, incluyendo aporte y retirada de material o construcción de elementos provisionales, junto cualquier otro tipo de operación, material o medios auxiliares necesarios para mantenimiento en seco del tajo de trabajo.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	2,52	112,28	282,95
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBN009C	m3 Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc cemento SR	17,22	143,57	2.472,28
	Hormigón HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFLD0015	m2 Encofrado visto	63,00	29,61	1.865,43
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
LHBS0020	Kg Acero AP-500 SD barras corrugadas	13.988,96	1,20	16.786,75
	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
LJNB0110	m Junta PVC 30 cm	10,50	6,92	72,66
	Junta de dilatación según plano de detalle, que incluye banda de PVC de 30 cm. Totalmente rematada.			
	TOTAL 02.02.20.04.03			**24.272,43**
	TOTAL 02.02.20.04			**35.666,10**
	TOTAL 02.02.20			**109.740,43**
02.02.21	**PLUVIALES: RAMAL KALETXIKI**			
02.02.21.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	134,09	6,19	830,02
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBLJ001C	m3 Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería	8,25	51,58	425,54
	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
LDBB0000	m3 Hormigón ciclópeo	10,00	80,93	809,30
	Hormigón ciclópeo en cualquier tipo de elemento, formado por el 30% de mampuestos de piedra caliza y el 70% de hormigón HM-20, elaborado, transportado y puesto en obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	287,97	12,44	3.582,35
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	10,07	112,28	1.130,66
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	86,85	117,66	10.218,77
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	141,94	33,21	4.713,83
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	116,73	13,09	1.528,00
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	167,12	14,44	2.413,21
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	105,34	12,85	1.353,62
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	4,00	190,41	761,64
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONREG	ud Conexión con regata	1,00	618,85	618,85
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
	TOTAL 02.02.21.01			**28.385,79**
02.02.21.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENL3025	m Tubería HGØ600 armado, clase IV, ASTM C-76	47,88	90,72	4.343,67
	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310E	ud Base arqueta tipo E	2,00	1.293,85	2.587,70
	Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410E	m Alzado arqueta tipo E	1,96	762,99	1.495,46
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510E	ud Cubierta arqueta tipo E	2,00	722,19	1.444,38
	Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	13,75	12,85	176,69
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	13,75	25,39	349,11
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	2,00	285,62	571,24
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	71,41	71,41
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 02.02.21.02			**11.039,66**
	TOTAL 02.02.21			**39.425,45**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.22	**RAMAL P52 IKUTZA**			
02.02.22.01	**TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	1.006,90	6,19	6.232,71
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BBHF01AC	m2 Demolición de pavimento acera	800,91	6,19	4.957,63
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento en aceras, incluso baldosa, soleras de hormigón y p.p. de bordillos y cunetas y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	1.040,25	12,44	12.940,71
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBF0020	m3 Hormigón HL-150/B/30	31,32	112,28	3.516,61
	Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	169,63	117,66	19.958,67
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	53,14	28,53	1.516,08
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	717,56	33,21	23.830,17
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRLF0131	m3 Rell.zan/tras gravilla cantera 4-8mm	13,65	33,23	453,59
	Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con gravilla caliza procedente de cantera tamaño 4-8mm, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	1.027,78	13,09	13.453,64
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF0102	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2	818,79	14,44	11.823,33
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	313,16	12,85	4.024,11
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
	TOTAL 02.02.22.01			**102.707,25**
02.02.22.02	**TUBERÍAS Y ARQUETAS**			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	281,97	68,35	19.272,65
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	3,00	765,25	2.295,75
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	2,48	452,71	1.122,72
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	3,00	549,28	1.647,84
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,45	583,83	846,55
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	7,00	1.071,44	7.500,08
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	19,06	673,37	12.834,43
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	7,00	641,90	4.493,30
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEPI0460	ud Suplemento por incorporación de acometida a pozo	1,00	221,72	221,72
	Suplemento por incorporación de acometida a pozo, incluyendo localización de la tubería existente y su conexión con la arqueta correspondiente del colector proyecto, incluidas todas las operaciones y materiales necesarios. Totalmente terminada y rematada.			
LIPD0003C	m2 Placas poliestireno expandido 3cm	34,55	12,85	443,97
	Placas de poliestireno expandido de 3cm de espesor, incluso suministro y colocación en entibación de zanja y en juntas de tubos con unión elástica, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	34,55	25,39	877,22
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 02.02.22.02			**53.139,58**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.22.03	**REPOSICIÓN DE URBANIZACIÓN**			
HHDJ135D	m2 Losa de hormigón HA-25, 35cm,#15.15.10 i/fresado	531,71	62,65	33.311,63
	Losa de hormigón de 35 cm de espesor con HA-25/B/20/IIa y CEM III/42,5, con mallazo 15.15.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, incluso posterior fresado de los 5cm superiores previo al aglomerado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	3.661,44	0,71	2.599,62
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	125,87	93,99	11.830,52
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
HHDJ0020	m2 Solera hormigón HA-25/B/20IIa, 15 cm, #15.15.10	800,91	24,28	19.446,09
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-25/B/20IIa, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	800,91	46,05	36.881,91
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	238,21	23,80	5.669,40
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HKBD0050	m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm	238,21	25,12	5.983,84
	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
CDHF0250	m Canal de hormigón prefabricado con rejilla	16,50	260,18	4.292,97
	Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.			
RDIP011C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución OF-11	4,00	485,56	1.942,24
	Retirada de cierre de finca, incluyendo demolición de cierre existente, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo, incluso p.p. de excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, revestimientos de mampostería e imposta de remate superior de hormigón armado y cerramiento metálico similar al existente, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
RPME002C	ud Reposición de banco	3,00	347,51	1.042,53
	Banco modelo a aprobar por la dirección de obra, incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.			
	TOTAL 02.02.22.03			**123.000,75**

02.02.22.04 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

02.02.22.04.01 ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	14,08	6,19	87,16
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	16,90	12,44	210,24
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	5,81	117,66	683,60
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	7,04	5,21	36,68
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	17,60	68,35	1.202,96
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	2,00	765,25	1.530,50
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	1,50	452,71	679,07
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	2,00	549,28	1.098,56
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	65,12	2,34	152,38
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	79,20	0,71	56,23
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	9,90	93,99	930,50
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			
	TOTAL 02.02.22.04.01			**6.667,88**
02.02.22.04.02	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 44**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.22.04.02			**285,62**
02.02.22.04.03	**ACTUACIÓN COMPLEMENTARIA 47**			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 02.02.22.04.03			**285,62**
	TOTAL 02.02.22.04			**7.239,12**
	TOTAL 02.02.22			**286.086,70**
	TOTAL 02.02			**2.408.465,59**
02.03	**DESVÍOS DE OBRA**			
02.03.01	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL**			
HTFB114C	m Señalización horizontal en obra TB-12	6.600,00	1,73	11.418,00
	Señalización horizontal con pintura amarilla / naranja tipo TB-12, que incluye limpieza, premarcado. Todo incluído.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTFB117C	m2 Señal pintada sobre pavimento	50,00	19,41	970,50
	Superficie pintada con pintura amarilla / naranja de obra en flechas, cebreados, línea de STOP o ceda el paso, incluída pintura, limpieza, premarcaje. Totalmente rematada.			
HTJB011D	m Borrado de línea existente	6.600,00	1,76	11.616,00
	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.			
	TOTAL 02.03.01			**24.004,50**
02.03.02	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL**			
HTJX002C	ud Señal temporal triangular 135 cm	22,00	149,03	3.278,66
	Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJX003C	ud Señal temporal circular 90 cm	18,00	144,51	2.601,18
	Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJF101T	ud Señal de circulación o panel direccional temporal	10,00	186,31	1.863,10
	Montaje y desmontaje de señal de circulación o panel direccional de todo tipo para señalización de obras, desvíos, etc, incluído material, cimentación, transporte, puesta en obra y retirada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTJX101C	ud Panel direccional temporal tipo TB-2	22,00	321,25	7.067,50
	Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJR004C	m2 Cartel de lamas reflex.	24,00	226,81	5.443,44
	Cartel de lamas de chapa de acero pregalvanizada, grado de retroreflexión 3, con lámina de base, lámina acrílica transparente en orlas y fondos, lámina de vinilo negro en rótulos y leyendas y film protector de lámina antivandálica transparente de fluopolímeos de alto rendimiento en frente y bordes y reverso en color gris azulado, según criterio de los técnicos competentes de la DFG; incluso dimensionado, cálculo y diseño de la cimentación y soportes, cimentación, postes de sustentación, piezas de anclaje y tornillería, todo ello galvanizado en caliente. Totalmente colocada.			
XSCS522C	mes Pareja de semáforos TL-1	40,00	952,07	38.082,80
	Mes de pareja de semáforos de paso alternativo incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas, mantenimiento durante la obra y todos los elementos auxiliares necesarios			
HTJX001S	PA Retirada de señalización actual	1,00	1.500,00	1.500,00
	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente durante los desvíos, incluso destapado una vez finalizado el desvío y reposición de elementos dañados.			
	TOTAL 02.03.02			**59.836,68**
02.03.03	**BALIZAMIENTO Y CONTENCIÓN**			
HTFB115C	ud Baliza luminosa tipo TL-2	50,00	53,59	2.679,50
	Baliza luminosa TL-2 en señalización de desvíos de obras, que incluye baliza, colocación, consumo durante la fase del desvío y desmontaje.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTNX001C	ud Cono reflectante de 70 cm. colocado	100,00	7,00	700,00
	Suministro, colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm, con o sin TL-2.			
HTFB116S	m Barrera de hormigón	2.583,00	35,23	90.999,09
	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, realizado por tramos de longitud a aprobar por la D. O., con un máximo de 40m, incluso suministro, transporte y colocación del material en posición inicial al comienzo de la obra, carga, transporte, traslado y recolocación en ubicaciones posteriores con el avance de la obra, tantas veces como la obra precise y carga y retirada final.			
	TOTAL 02.03.03			**94.378,59**
	TOTAL 02.03			**178.219,77**
	TOTAL 02			**4.825.809,69**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**URBANIZACIÓN**			
03.01	**URBANIZACIÓN SUPERFICIAL**			
03.01.01	**FIRMES Y PAVIMENTOS**			
HNMBG03C	m3 Explan. mejor. mat.selecc.cantera S3	609,37	21,47	13.083,17
	Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.			
HNMBG01C	m3 Explan. mejor. mat.selecc.cantera S4	1.945,20	24,47	47.599,04
	Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-4 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.			
HEHZ0040	m3 Base zahorra artificial cantera	2.978,08	32,94	98.097,96
	en el sector 4 de desv_'edos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposici_'f3n de la propiedad y demolici_'f3n de cimentaci_'f3n._par _cf0_fs24_par }			
HNMI2310	t Mezcla bituminosa AC 22 bin S, caliza (S20 intermedia)	1.155,42	87,80	101.445,88
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 int 50/70 S (S20) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.			
HNMI231R	t Mezcla bituminosa AC 16 surf S, ofita (S12 rodadura)	608,18	93,99	57.162,84
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (S12) para capa de rodadura, con árido ofítico, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado asociado al espesor señalado en los planos.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HNMI231C	t Mezcla bituminosa AC 16 bin S, caliza (S12 intermedia)	42,26	85,57	3.616,19
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 int 50/70 S (S12) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.			
HNMPS09C	m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 D (D8), ofítico rojo (4cm)	422,54	9,76	4.123,99
	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 25/55-65 D (8) con árido ofítico rojo, en capa de rodadura de 4 cm de espesor medio, extendida y compactada, sellado de bordes, betún y filler.			
HNRA0210	m2 Riego de adherencia termoadherente ECR-1	5.531,68	0,71	3.927,49
	Emulsión asfáltica tipo ECR-1 en riego de adherencia termoadherente, incluso preparación de la superficie.			
HNRI021C	m2 Riego de imprimación ECI	5.531,68	0,87	4.812,56
	Emulsión asfáltica tipo ECI en riego de imprimación, por peso de ligante empleado, incluso preparación de la superficie.			
HHDJ0020N	m2 Solera hg HM-20, 15 cm, #15.15.6	4.310,25	23,94	103.187,39
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HPKE002C	m2 Pav. losa modular de hormigón y áridos pétreos, i/mortero	3.887,70	39,50	153.564,15
	Pavimento losa modular de hormigón y áridos pétreos en formato a elegir por la D. O., de 5cm de espesor, de varios colores, acabados superficiales y despieces combinados, Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluyendo acabado abotonado o acabalado, en superficie horizontal e inclinada, incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de regularización de la superficie, cortes, rejunteo y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HHDJ0022	m2 Solera hg HM-20, 15 cm, #15.15.6 rayado y coloreado	41,40	35,99	1.489,99
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, acabado rayado y coloreado. Totalmente rematada.			
HKOP5464	m2 Solera hg HM-20, 20 cm, #10.10.8, canto rodado	37,72	40,46	1.526,15
	Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 8.10.10, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación, así como colocación de canto rodado en acabado superficial, según plano de detalle, rejunteo, limpieza final y remates.			
	TOTAL 03.01.01			**593.636,80**
03.01.02	**VARIOS**			
HLMB003C	m Cuneta 0.30 m junto a bordillo	1.268,80	23,80	30.197,44
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HLMB005C	m Cuneta badén 0.50 m	101,20	29,51	2.986,41
	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
HLMB008C	m Cuneta 1.00 m	143,00	36,65	5.240,95
	Cuneta de hormigón armado realizada "in situ" de 1,00 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
GGGB201C	m3 Tierra vegetal de excavación o préstamos	292,20	7,47	2.182,73
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamos, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, con retirada de elementos gruesos, enmiendas y rastrillado ligero con medios manuales.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GGIA007C	m2 Siembra manual	292,20	2,38	695,44
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.			
HKBD0055	m Bordillo jardín 8x20 cm	405,30	18,57	7.526,42
	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
HKBD0056	m Bordillo 25x10 cm	113,85	24,28	2.764,28
	Bordillo jardín similar a la existente y dimensiones aproximadas de 25x10 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
HKBD0054	m Bordillo piedra natural aprox. 15x25 cm	1.432,10	57,12	81.801,55
	Bordillo de piedra natural similar a la existente y dimensiones aproximadas de 15x25 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
HKDF560G	m Barandilla de acero inoxidable	395,08	224,93	88.865,34
	Barandilla de acero inoxidable AISI 316L, según plano de detalle, incluso p.p. de transporte, adaptación a pendientes, mano de obra, medios auxiliares y piecerío necesario para su colocación y anclaje. Totalmente colocada y rematada.			
	TOTAL 03.01.02			**222.260,56**
	TOTAL 03.01			**815.897,36**
03.02	**SANEAMIENTO Y DRENAJE**			
03.02.01	**ACTUACIONES SOBRE EL DRENAJE EXISTENTE**			
LDRD001C	ud Localización de la red existente	15,00	285,62	4.284,30
	Localización de red existente, incluso apertura y cierre de catas, corte de tramos de tubo y retirada del mismo, así como trabajos complementarios para poder ejecutar la nueva red.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	222,42	12,44	2.766,90
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRFB501C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.	189,70	21,56	4.089,93
	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	25,70	117,66	3.023,86
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	370,04	13,09	4.843,82
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	23,10	27,49	635,02
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	37,40	68,35	2.556,29
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0510	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN8	20,90	80,80	1.688,72
	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENL3024	m Tubería HGØ500 armado, clase IV	14,30	188,35	2.693,41
	Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, parte proporcional de presolera y arriñonamiento de hormigón, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EVJD0485	ud Arqueta 1,0x1,0x1,5 m i/tapa	15,00	809,26	12.138,90
	Arqueta de hormigón armado, de 1,0x 1,0 m en planta por 1,50m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado, pates y tapa o sumidero de fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVJD0487	ud Arqueta 1,2x1,2x2,0 m i/tapa	5,00	1.047,28	5.236,40
	Arqueta de hormigón armado, de 1,2x 1,2 m en planta por 2,00m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado, pates y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	14,00	249,31	3.490,34
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
CONREG	ud Conexión con regata	13,00	618,85	8.045,05
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
CCTA055C	ud Anulación o taponado tubería existente de saneamiento o drenaje	11,00	71,41	785,51
	Anulación o taponado de tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye comprobación previa de que el tramo está fuera de servicio, trabajos y material de albañilería, sellados y remates.			
	TOTAL 03.02.01			**56.278,45**

03.02.02 OBRAS DE DRENAJE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	480,22	12,44	5.973,94
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRFB501C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.	297,50	21,56	6.414,10
	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	156,99	117,66	18.471,44
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	711,75	13,09	9.316,81
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	122,65	27,49	3.371,65
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	125,34	68,35	8.566,99
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0510	m Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN8	37,95	80,80	3.066,36
	Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 11.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0520	m Tubería PVC Ø500 UNE 1401-1-SN8	7,16	151,90	1.087,60
	Tubería de PVC de 500 mm de diámetro exterior y 14.6 mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
HLMTC07C	m Cuneta de hormigón, 1.00 m.	136,50	42,88	5.853,12
	Cuneta de hormigón en masa "in situ", de 1.00 m de anchura, según plano de detalle; que incluye excavación y rasanteo de la base, cama de asiento de arena de 10 cm, hormigón, encofrado, nivelación y remates, totalmente terminada.			
EEDP002C	m Dren PVC Ø160 mm	136,50	9,04	1.233,96
	Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRLB5010	m3 Relleno localizado material filtrante de grava caliza	34,13	25,36	865,54
	Relleno localizado de material filtrante con grava caliza de cantera en zanjas y en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.			
BVVB001C	m2 Malla geotextil	341,25	1,58	539,18
	Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m^2, incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	31,00	249,31	7.728,61
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
EEJA310A	ud Base arqueta tipo A	12,00	765,25	9.183,00
	Base de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410A	m Alzado arqueta tipo A	9,93	452,71	4.495,41
	Alzado de arqueta de registro tipo A, hasta, de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510A	ud Cubierta arqueta tipo A	12,00	549,28	6.591,36
	Cubierta de arqueta de registro tipo A, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 90x70cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310B	ud Base arqueta tipo B	1,00	965,32	965,32
	Base de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410B	m Alzado arqueta tipo B	1,50	583,83	875,75
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510B	ud Cubierta arqueta tipo B	1,00	618,03	618,03
	Cubierta de arqueta de registro tipo B, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120x90cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310C	ud Base arqueta tipo C	2,00	1.071,44	2.142,88
	Base de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410C	m Alzado arqueta tipo C	5,18	673,37	3.488,06
	Alzado de arqueta de registro tipo C, de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, escalera interior de acero inoxidable AISI 316L y tornillería A-4 y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510C	ud Cubierta arqueta tipo C	2,00	641,90	1.283,80
	Cubierta de arqueta de registro tipo C, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 120cm de diámetro, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEJA310E	ud Base arqueta tipo E	6,00	1.293,85	7.763,10
	Base de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, junta de PVC, juntas de poliestireno expandido de 5 cm en apoyos, apoyos de tubería en entrada y salida, tubos pasamuros del mismo diámetro que el tubo de entrada y salida, formación de media caña y remates, totalmente terminada. El conjunto se ejecutará en una sola fase de hormigonado.			
EEJA410E	m Alzado arqueta tipo E	6,38	762,99	4.867,88
	Alzado de arqueta de registro tipo B, de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, pates y remates. Totalmente terminada. Criterio de medición: desde junta de PVC de la base hasta la cara inferior de la cubierta (aprox. a 30cm de la tapa). El total del alzado se ejecutará junto con la losa de cubierta en una sola fase de hormigonado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA510E	ud Cubierta arqueta tipo E	6,00	722,19	4.333,14
	Cubierta de arqueta de registro tipo E, para arqueta de dimensiones interiores mínimas 150x120cm, ejecutada en hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qc con cemento SR según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, entibación cuajada, hormigón, encofrado, acero, tapa de fundición dúctil modelo homologado por Ura, tintero y remates, con inscripción según criterios de URA, totalmente terminada. La losa se ejecutará junto con el alzado en una sola fase de hormigonado.			
EEAA005C	ud Ajuste de arqueta a rasante definitiva	23,00	238,02	5.474,46
	Ajuste de arqueta a rasante definitiva, incluso picado o recrecido, retirada previa de tapa y recolocació posterior de la misma o reposición por una nueva, en caso necesario.			
CONREG	ud Conexión con regata	14,00	618,85	8.663,90
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
CONSANDR	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje <600	10,00	285,62	2.856,20
	Conexión de tubo de diámetro igual o inferior a 600mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.			
	TOTAL 03.02.02			**136.091,59**
	TOTAL 03.02			**192.370,04**
03.03	**ALUMBRADO**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	160,65	12,44	1.998,49
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	92,93	117,39	10.909,05
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
BRFB307C	m3 Relleno mat.sel. excavación	59,64	7,43	443,13
	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
BRFB510C	m3 Rell. zan/tras zahorra 95%	6,35	32,19	204,41
	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB501C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.	1,73	21,56	37,30
	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección	1.239,00	3,78	4.683,42
	Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
EBNR6110	m Tubería PVC Ø110 embebido en losa	20,00	16,36	327,20
	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVJD060C	ud Arq.alumb.60x60x100 cm i/tapa FD	7,00	300,75	2.105,25
	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.			
EVJD040C	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD	30,00	300,75	9.022,50
	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.			
CONTELEC	ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado	7,00	141,92	993,44
	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.			
EVIJ080PS	ud Desplazamiento de luminaria o semáforo	22,00	428,43	9.425,46
	Desplazamiento de luminaria o semáforo de cualquier altura a nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.			
TNLC0406	m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²	720,00	3,44	2.476,80
	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.			
TNLC0407	m Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm²	100,00	4,41	441,00
	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.			
EVXB112C	m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm2	342,00	1,54	526,68
	Suministro e instalación de conductor de cobre con recubirmiento XLPE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVXB115C	m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm2.	720,00	2,24	1.612,80
	Suministro e instalación de conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. Incluso material accesorio, conexiones y mano de obra.			
ETZC0030	m Cinta aviso conducción eléctrica	619,50	0,29	179,66
	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.			
TNLC012C	ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra	13,00	37,84	491,92
	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesoriao y mano de obra.			
EVXB001C	ud Legalización de la instalación	1,00	709,54	709,54
	Legalización de la instalación consistente en redacción de proyecto de alumbrado, proyecto de eficiencia energética y demás documentación requerida, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.			
RDLE001C	ud Reposición de luminaria	15,00	523,64	7.854,60
	Reposición de luminaria en ubicación definitiva, incluyendo replanteo, dado de cimentación, pernos de anclaje adecuados al báculo a reponer, tubería de conexión con canalización de alumbrado existente, con apertura y cierre de zanja macizada con hormigón, colocación de báculo y luminaria, cableado y conexión con la red de alumbrado existente. Totalmente rematada y probada.			
	TOTAL 03.03			**54.442,65**
03.04	**SEMAFORIZACIÓN**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	71,01	12,44	883,36
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	39,00	117,39	4.578,21
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
BRFB307C	m3 Relleno mat.sel. excavación	23,57	7,43	175,13
	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
BRFB510C	m3 Rell. zan/tras zahorra 95%	6,64	32,19	213,74
	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB501C	m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.	1,81	21,56	39,02
	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EBNR4110	m Tubería PEAD Ø110 protección	519,75	3,78	1.964,66
	Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
EBNR6110	m Tubería PVC Ø110 embebido en losa	20,00	16,36	327,20
	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro exterior, embebida en losa superior, incluso suministro, colocación.			
EVJD060C	ud Arq.alumb.60x60x100 cm i/tapa FD	5,00	300,75	1.503,75
	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVJD040C	ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD	8,00	300,75	2.406,00
	Arqueta de hormigón HM-20, con o sin toma de tierra, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.			
CONTELEC	ud Conexión con red existente de telecomunicaciones / alumbrado	2,00	141,92	283,84
	Conexión con red existente de telecomunicaciones o alumbrado, incluso perforación de arqueta y recibido de tubos.			
EVIJ080PS	ud Desplazamiento de luminaria o semáforo	4,00	428,43	1.713,72
	Desplazamiento de luminaria o semáforo de cualquier altura a nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.			
ETZC0030	m Cinta aviso conducción eléctrica	259,88	0,29	75,37
	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.			
RDLE001S	ud Reposición de semáforo	2,00	523,64	1.047,28
	Reposición de semáforo en ubicación definitiva, incluyendo replanteo, dado de cimentación, pernos de anclaje adecuados al báculo a reponer, tubería de conexión con canalización de alumbrado semáforos existente, con apertura y cierre de zanja maciza da con hormigón, colocación de báculo y luminaria, cableado y conexión con la red de alumbrado existente. Totalmente rematada y probada.			
EVXB001S	PA Cableado y programación red de semáforos fase 1	1,00	1.500,00	1.500,00
	Partida alzada a justificar para cableado y programación de la red de semáforos de la fase 1.			
	TOTAL 03.04			**16.711,28**

03.05 SEÑALIZACIÓN

03.05.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTFB1100	m2 Marca vial señales/ blanca reflect/2 comp.	137,51	19,41	2.669,07
	Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m^2 (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.			
HTFB1010	m Línea de 10 cm blanca reflect/2 comp.	320,98	1,73	555,30
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
HTFB1040	m Línea de 40 cm blanca reflect/2 comp.	62,54	4,16	260,17
	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m^2 y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.			
	TOTAL 03.05.01			**3.484,54**
03.05.02	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**			
HTJF0121	ud Señal diámetro equivalente Ø 60 cm	27,00	219,87	5.936,49
	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTJP427C	ud Retirada y reposición de cartel	3,00	476,04	1.428,12
	Retirada y recolocación en nueva ubicación de cartel de señalización vertical de cualquier dimensión, según criterio de la DO; incluso nueva cimentación y reparación o restitución de elementos dañados. Totalmente colocada.			
	TOTAL 03.05.02			**7.364,61**
	TOTAL 03.05			**10.849,15**
03.06	**DESVÍOS DE TRÁFICO**			
03.06.01	**SECTOR 1**			
03.06.01.01	**DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
BBHF0220	m2 Fresado de firme	100,00	2,34	234,00
	Fresado de la capa superficial de firme aglomerado u hormigón, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	216,56	12,44	2.694,01
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
	TOTAL 03.06.01.01			**2.928,01**
03.06.01.02	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL**			
HTFB114C	m Señalización horizontal en obra TB-12	850,50	1,73	1.471,37
	Señalización horizontal con pintura amarilla / naranja tipo TB-12, que incluye limpieza, premarcado. Todo incluído.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTFB117C	m2 Señal pintada sobre pavimento	46,64	19,41	905,28
	Superficie pintada con pintura amarilla / naranja de obra en flechas, cebreados, línea de STOP o ceda el paso, incluída pintura, limpieza, premarcaje. Totalmente rematada.			
HTJB011C	m Borrado de línea existente	850,50	1,24	1.054,62
	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.			
	TOTAL 03.06.01.02			**3.431,27**
03.06.01.03	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL**			
HTJX002C	ud Señal temporal triangular 135 cm	6,00	149,03	894,18
	Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJX003C	ud Señal temporal circular 90 cm	2,00	144,51	289,02
	Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJF101C	ud Señal vertical Ø60	3,00	149,21	447,63
	Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTJX101C	ud Panel direccional temporal tipo TB-2	3,00	321,25	963,75
	Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJR004C	m2 Cartel de lamas reflex.	20,00	226,81	4.536,20
	Cartel de lamas de chapa de acero pregalvanizada, grado de retroreflexión 3, con lámina de base, lámina acrílica transparente en orlas y fondos, lámina de vinilo negro en rótulos y leyendas y film protector de lámina antivandálica transparente de fluopolímeos de alto rendimiento en frente y bordes y reverso en color gris azulado, según criterio de los técnicos competentes de la DFG; incluso dimensionado, cálculo y diseño de la cimentación y soportes, cimentación, postes de sustentación, piezas de anclaje y tornillería, todo ello galvanizado en caliente. Totalmente colocada.			
HTJX001R	PA Retirada de señalización actual Sector 1	1,00	1.500,00	1.500,00
	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.			
XSCS525C	mes Grupo de semáforos TL-1	6,00	2.856,21	17.137,26
	Mes de grupo de semáforos de paso alternativo incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas, mantenimiento durante la obra y todos los elementos auxiliares necesarios			
	TOTAL 03.06.01.03			**25.768,04**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.01.04	**BALIZAMIENTO Y CONTENCIÓN**			
HTFB115C	ud Baliza luminosa tipo TL-2	12,00	53,59	643,08
	Baliza luminosa TL-2 en señalización de desvíos de obras, que incluye baliza, colocación, consumo durante la fase del desvío y desmontaje.			
HTNX001C	ud Cono reflectante de 70 cm. colocado	20,00	7,00	140,00
	Suministro, colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm, con o sin TL-2.			
HTFB116C	m Barrera de hormigón	297,00	35,23	10.463,31
	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.			
	TOTAL 03.06.01.04			**11.246,39**
03.06.01.05	**FIRMES**			
HNMBG01C	m3 Explan. mejor. mat.selecc.cantera S4	144,38	24,47	3.532,98
	Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-4 procedente de cantera, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.			
HEHZ0040	m3 Base zahorra artificial cantera	57,75	32,94	1.902,29
	en el sector 4 de desv_'edos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposici_'f3n de la propiedad y demolici_'f3n de cimentaci_'f3n._par _cf0_fs24_par }			
HNMI2310	t Mezcla bituminosa AC 22 bin S, caliza (S20 intermedia)	64,97	87,80	5.704,37
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 int 50/70 S (S20) para capa de intermedia, con árido calizo, betún asfáltico tipo B-50/70; incluso betún, filler, extendida y compactada según PG-3. Medido el peso ejecutado.			
HNRI0210	m2 Riego de imprimación ECI	288,75	0,49	141,49
	Emulsión asfáltica tipo ECI en riego de imprimación, por peso de ligante empleado, incluso preparación de la superficie.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BFHF0050	m2 Reposición de acera existente	100,00	50,46	5.046,00
	Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.			
	TOTAL 03.06.01.05			**16.327,13**
	TOTAL 03.06.01			**59.700,84**
03.06.02	**SECTOR 2**			
03.06.02.01	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL**			
HTFB114C	m Señalización horizontal en obra TB-12	483,00	1,73	835,59
	Señalización horizontal con pintura amarilla / naranja tipo TB-12, que incluye limpieza, premarcado. Todo incluído.			
HTFB117C	m2 Señal pintada sobre pavimento	15,84	19,41	307,45
	Superficie pintada con pintura amarilla / naranja de obra en flechas, cebreados, línea de STOP o ceda el paso, incluída pintura, limpieza, premarcaje. Totalmente rematada.			
HTJB011C	m Borrado de línea existente	483,00	1,24	598,92
	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.			
	TOTAL 03.06.02.01			**1.741,96**
03.06.02.02	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL**			
HTJX002C	ud Señal temporal triangular 135 cm	4,00	149,03	596,12
	Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTJX003C	ud Señal temporal circular 90 cm	2,00	144,51	289,02
	Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJR004C	m2 Cartel de lamas reflex.	26,00	226,81	5.897,06
	Cartel de lamas de chapa de acero pregalvanizada, grado de retroreflexión 3, con lámina de base, lámina acrílica transparente en orlas y fondos, lámina de vinilo negro en rótulos y leyendas y film protector de lámina antivandálica transparente de fluopolímeos de alto rendimiento en frente y bordes y reverso en color gris azulado, según criterio de los técnicos competentes de la DFG; incluso dimensionado, cálculo y diseño de la cimentación y soportes, cimentación, postes de sustentación, piezas de anclaje y tornillería, todo ello galvanizado en caliente. Totalmente colocada.			
HTJX002R	PA Retirada de señalización actual Sector 2	1,00	1.500,00	1.500,00
	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.			
	TOTAL 03.06.02.02			**8.282,20**
03.06.02.03	**BALIZAMIENTO Y CONTENCIÓN**			
HTFB115C	ud Baliza luminosa tipo TL-2	6,00	53,59	321,54
	Baliza luminosa TL-2 en señalización de desvíos de obras, que incluye baliza, colocación, consumo durante la fase del desvío y desmontaje.			
HTFB116C	m Barrera de hormigón	352,00	35,23	12.400,96
	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.			
	TOTAL 03.06.02.03			**12.722,50**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.02.04	**FIRMES**			
BFHF0050	m2 Reposición de acera existente	50,00	50,46	2.523,00
	Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.			
	TOTAL 03.06.02.04			**2.523,00**
	TOTAL 03.06.02			**25.269,66**
03.06.03	**SECTOR 3**			
03.06.03.01	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL**			
HTFB114C	m Señalización horizontal en obra TB-12	1.417,50	1,73	2.452,28
	Señalización horizontal con pintura amarilla / naranja tipo TB-12, que incluye limpieza, premarcado. Todo incluído.			
HTFB117C	m2 Señal pintada sobre pavimento	118,80	19,41	2.305,91
	Superficie pintada con pintura amarilla / naranja de obra en flechas, cebreados, línea de STOP o ceda el paso, incluída pintura, limpieza, premarcaje. Totalmente rematada.			
HTJB011C	m Borrado de línea existente	1.417,50	1,24	1.757,70
	Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombro generado a vertedero.			
	TOTAL 03.06.03.01			**6.515,89**
03.06.03.02	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL**			
HTJX002C	ud Señal temporal triangular 135 cm	5,00	149,03	745,15
	Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HTJX003C	ud Señal temporal circular 90 cm	6,00	144,51	867,06
	Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HNE-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.			
HTJR004C	m2 Cartel de lamas reflex.	20,00	226,81	4.536,20
	Cartel de lamas de chapa de acero pregalvanizada, grado de retroreflexión 3, con lámina de base, lámina acrílica transparente en orlas y fondos, lámina de vinilo negro en rótulos y leyendas y film protector de lámina antivandálica transparente de fluopolímeos de alto rendimiento en frente y bordes y reverso en color gris azulado, según criterio de los técnicos competentes de la DFG; incluso dimensionado, cálculo y diseño de la cimentación y soportes, cimentación, postes de sustentación, piezas de anclaje y tornillería, todo ello galvanizado en caliente. Totalmente colocada.			
HTJX003R	PA Retirada de señalización actual Sector 3	1,00	1.500,00	1.500,00
	Partida alzada de abono íntegro para retirada o tapado de señalización actual existente en el sector 3 de desvíos, incluso retirada a vertedero o puesta a disposición de la propiedad y demolición de cimentación.			
	TOTAL 03.06.03.02			**7.648,41**
03.06.03.03	**BALIZAMIENTO Y CONTENCIÓN**			
HTFB115C	ud Baliza luminosa tipo TL-2	10,00	53,59	535,90
	Baliza luminosa TL-2 en señalización de desvíos de obras, que incluye baliza, colocación, consumo durante la fase del desvío y desmontaje.			
HTFB116C	m Barrera de hormigón	385,00	35,23	13.563,55
	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.			
	TOTAL 03.06.03.03			**14.099,45**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03.04	**FIRMES**			
BFHF0050	m2 Reposición de acera existente	100,00	50,46	5.046,00
	Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.			
HHDJ0020N	m2 Solera hg HM-20, 15 cm, #15.15.6	472,50	23,94	11.311,65
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
	TOTAL 03.06.03.04			**16.357,65**
	TOTAL 03.06.03			**44.621,40**
	TOTAL 03.06			**129.591,90**
	TOTAL 03			**1.219.862,38**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**SERVICIOS AFECTADOS**			
04.01	**ABASTECIMIENTO**			
04.01.01	**SA-101 AGUA POTABLE**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	19,53	12,44	242,95
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	5,70	28,53	162,62
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	11,39	33,21	378,26
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	1,00	1.285,30	1.285,30
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
EHTF00CB	ud Válv.comp.Ø50 PN16	1,00	138,54	138,54
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 50 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	65,10	0,35	22,79
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
EHNF01GG	m Tubería fundición dúctil Ø100 C40 i/ piezas especiales	32,55	69,15	2.250,83
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 100 mm., y Clase de Presión C 40, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	1,00	190,41	190,41
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	2,00	380,83	761,66
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	0,68	117,39	79,83
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	4,54	25,39	115,27
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
	TOTAL 04.01.01			**5.628,46**
04.01.02	**SA-102 AGUA POTABLE**			
ELBX001A	PA Identificación y protección de la red agua potable	2,00	500,00	1.000,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de abastecimiento según las prescripciones que indique la casa suministradora.			
ENBX140TB	m Conducción de polietileno PEAD Ø140 en bypass	22,00	80,93	1.780,46
	Conducción de PEAD PE100 OD 140 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, suministrada, colocada en bypass y posteriormente retirada, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates, así como p.p. de soportes aéreos, apertura y cierre de zanja donde proceda, protección con hormigón en tramos tendidos por el pavimento y todo tipo de trabajos y medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la instalación y su mantenimiento en servicio. Totalmente instalada y probada.			
EEBB100M	m Tubo acero AISI 304 Ø2191 x 8,18	7,50	633,13	4.748,48
	Tubo 219,1 de diámetro exterior y 8,18mm de pared, de acero inoxidable AISI 304, incluso suministro de tubería y p.p. de bridas de conexión en extremos, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	24,57	12,44	305,65
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	9,45	28,53	269,61
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	9,45	5,21	49,23
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	75,60	0,35	26,46
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHNF02GG	m Tubería fundición dúctil Ø200 C64 i/ piezas especiales	37,80	110,27	4.168,21
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			
EHTF02CC	ud Válv.comp.Ø200 PN16	2,00	514,22	1.028,44
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	1,72	117,39	201,91
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	9,80	25,39	248,82
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	1,00	380,83	380,83
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHFE0009	ud Trampillón para accionamiento de válvula	2,00	80,93	161,86
	Arquetilla para accionamiento de válvula, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.			
	TOTAL 04.01.02			**14.369,96**
04.01.03	**SA-103 AGUA POTABLE**			
ENBX140TB	m Conducción de polietileno PEAD Ø140 en bypass	294,00	80,93	23.793,42
	Conducción de PEAD PE100 OD 140 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, suministrada, colocada en bypass y posteriormente retirada, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates, así como p.p. de soportes aéreos, apertura y cierre de zanja donde proceda, protección con hormigón en tramos tendidos por el pavimento y todo tipo de trabajos y medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la instalación y su mantenimiento en servicio. Totalmente instalada y probada.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	218,40	12,44	2.716,90
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRFB307Z	m3 Relleno zanja mat.sel. excavación 95%	84,00	5,21	437,64
	Relleno de zanja con material procedente de la excavación 95% proctor modificado, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, vertido, extendido y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	84,00	28,53	2.396,52
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EEJA09H2	ud Arqueta de 0,90x0,90 m, H<2,00 m	4,00	1.380,51	5.522,04
	Arqueta dimensiones interiores 0.90x0.90 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	672,00	0,35	235,20
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
EHNF02GG	m Tubería fundición dúctil Ø200 C64 i/ piezas especiales	294,00	110,27	32.419,38
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHNF15GG	m Tubería fundición dúctil Ø150 C64 i/ piezas especiales	11,00	96,20	1.058,20

Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 150 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHNF08GG	m Tubería fundición dúctil Ø80 C64 i/ piezas especiales	5,50	58,55	322,03
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 800 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			
EHFE0010	ud Acometida agua fundición ó PEAD, PN16, incluso válvula	5,00	333,23	1.666,15
	Arquetilla para accionamiento de válvula de acometida, incluida en la partida, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa, válvula y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.			
EHTF00CB	ud Válv.comp.Ø50 PN16	3,00	138,54	415,62
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 50 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTE00CC	ud Válv.comp.Ø80 PN16	1,00	144,05	144,05
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 80 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHTF00CC	ud Válv.comp.Ø100 PN16	2,00	162,17	324,34
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF01CC	ud Válv.comp.Ø150 PN16	2,00	246,41	492,82
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF02CC	ud Válv.comp.Ø200 PN16	5,00	514,22	2.571,10
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTK00EC	ud Ventosa trifuncional Ø50, PN16	1,00	385,07	385,07
	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUOJET o similar, DN=50 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.			
EHXL0080	ud Boca de riego tipo BRI-45 IRUA	2,00	199,94	399,88
	Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar homologada por el Ayto, con boca de 40 mm., llave de bola enterrada y p.p. de tubo y piezas especiales desde red general así como montaje y conexión, con tapa con inscripción según criterios municipales. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.			
EHXC00CE	ud Hidrante enterrado	1,00	618,85	618,85
	Hidrante enterrado HA2-100UNE de Irua o similar, con acometida de 100 mm de diámetro y presión nominal de 16 Atm, 2 bocas de 70 mm con racor Barcelona, realizado en fundición dúctil con válvula-clapeta recubierta de elastómero y camisa-asiento de aleación de cobre, incluso zócalo de anclaje y caperuza. Totalmente instalado y probado según norma.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHQJ200	ud Caudalímetro electromagnético Ø 100 mm PN16	1,00	3.056,15	3.056,15
	Sensor de caudal electromagnético DN 100 SITRANS FM MAG 8000 o similar, extremadamente preciso, con brida, diámetro de DN 25 a DN 1200 (de 1" a 48"). Adecuado para medición continua de caudal volumétrico de líquidos (conductores), se aplica en la captación de aguas, el tratamiento del agua, las redes de distribución del agua, facturación de consumos y riego. Diámetro nominal: DN 100 (4"), Qmáx 250m3/h, Norma de brida y presión nominal: EN 1092-1: PN 16 (DN 50 - 1200 (2" - 48")), revestimiento de EPDM y electrodos Hastelloy, revestimiento resistente a la corrosión categoría C4 calibración: Estándar +/- 0,4% del valor de medida +/- 2mm/s versión regional específica: Europa (m3, m3/h, 50Hz) tipo de transmisor y montaje: Versión básica separada, cable fijo Do-10m (32.8) en el sensor con conectores IP68/NEMA6P de 6 polos interface de transferencia. Batería interna infcorporada cables preinstalados, cable de impoulsos A+B de 5m. Regulaciones de control de exportación AL:N/ECCN:N. Totalmente instalado y probado			
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	5,15	117,39	604,56
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	29,40	25,39	746,47
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	3,00	380,83	1.142,49
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHFE0009	ud Trampillón para accionamiento de válvula	10,00	80,93	809,30
	Arquetilla para accionamiento de válvula, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.			
	TOTAL 04.01.03			**82.278,18**
04.01.04	**SA-104 AGUA POTABLE**			
ELBX001A	PA Identificación y protección de la red agua potable	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de abastecimiento según las prescripciones que indique la casa suministradora.			
ENBX140TB	m Conducción de polietileno PEAD Ø140 en bypass	15,00	80,93	1.213,95
	Conducción de PEAD PE100 OD 140 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, suministrada, colocada en bypass y posteriormente retirada, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates, así como p.p. de soportes aéreos, apertura y cierre de zanja donde proceda, protección con hormigón en tramos tendidos por el pavimento y todo tipo de trabajos y medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la instalación y su mantenimiento en servicio. Totalmente instalada y probada.			
EBNR6250	m Tubería PVC Ø250 embebido en losa	14,00	32,66	457,24
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.			
ENBX150F	m Reposición de canalización abastecimiento 1Ø150 FD	5,25	190,41	999,65
	Reposición de la canalización de abastecimiento de tubería de fundición dúctil 150, tipo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, válvulas, codos y piezas especiales, cinta de señalización, arena de cantera, hormigón, conexiones en extremos, remates y pruebas de presión.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENBX180T	m Conducción de polietileno PEAD Ø180	8,40	80,93	679,81
	Conducción de PEAD PE100 OD 180 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.			
EHTF01CC	ud Válv.comp.Ø150 PN16	1,00	246,41	246,41
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHFE0009	ud Trampillón para accionamiento de válvula	1,00	80,93	80,93
	Arquetilla para accionamiento de válvula, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	1,00	380,83	380,83
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			
	TOTAL 04.01.04			**4.558,82**
04.01.05	**SA-105 AGUA POTABLE**			
ELBX001A	PA Identificación y protección de la red agua potable	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de abastecimiento según las prescripciones que indique la casa suministradora.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENBX140TB	m Conducción de polietileno PEAD Ø140 en bypass	20,00	80,93	1.618,60
	Conducción de PEAD PE100 OD 140 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, suministrada, colocada en bypass y posteriormente retirada, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates, así como p.p. de soportes aéreos, apertura y cierre de zanja donde proceda, protección con hormigón en tramos tendidos por el pavimento y todo tipo de trabajos y medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la instalación y su mantenimiento en servicio. Totalmente instalada y probada.			
ENBX200F	m Reposición de canalización abastecimiento 1Ø200 FD	22,00	247,54	5.445,88
	Reposición de la canalización de abastecimiento de tubería de fundición dúctil 250, tipo a aprobar por la D.O., según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, válvulas, codos y piezas especiales, cinta de señalización, arena de cantera, hormigón, conexiones en extremos, remates y pruebas de presión.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	1,00	380,83	380,83
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			
	TOTAL 04.01.05			**7.945,31**
04.01.06	**SA-106 AGUA POTABLE**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	60,64	6,19	375,36
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	113,88	12,44	1.416,67
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	37,88	28,53	1.080,72
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	62,61	33,21	2.079,28
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	7,82	117,39	917,99
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	41,33	25,39	1.049,37
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	5,00	1.285,30	6.426,50
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
EHTF00CB	ud Válv.comp.Ø50 PN16	1,00	138,54	138,54
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 50 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF00CC	ud Válv.comp.Ø100 PN16	6,00	162,17	973,02
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF02CC	ud Válv.comp.Ø200 PN16	6,00	514,22	3.085,32
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTK00ED	ud Ventosa trifuncional Ø80, PN16	1,00	470,55	470,55
	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUOJET o similar, DN=80 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	267,75	0,35	93,71
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHNF02GG	m Tubería fundición dúctil Ø200 C64 i/ piezas especiales	70,35	110,27	7.757,49

Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHNF01GG	**m Tubería fundición dúctil Ø100 C40 i/ piezas especiales**	**32,55**	**69,15**	**2.250,83**
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 100 mm., y Clase de Presión C 40, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			
ENBX125T	**m Tubería de polietileno PEAD Ø125**	**15,23**	**17,21**	**262,11**
	Tubería de PEAD PE100 OD 125 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PE-AD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.			
ENBX250T	**m Tubería de polietileno PEAD Ø250**	**15,75**	**49,04**	**772,38**
	Tubería de PEAD PE100 OD 250 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PE-AD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEBA0200	ud Apoyo acero galvanizado i/ retirada	40,00	128,53	5.141,20
	Apoyo de acero galvanizado, para tubería de D=125 mm incluso llantas, apoyos, pernos, anclajes, tornillería, soldaduras, abrazaderas, bandas de protección de goma, etc, según detalle indicado en los planos. La partida incluye la posterior retirada. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	26,00	46,05	1.197,30
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	8,00	190,41	1.523,28
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
RDTA001C	m Retirada de tubería aérea provisional	36,75	8,09	297,31
	Retirada de tubería aérea provisional. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	11,00	380,83	4.189,13
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			
	TOTAL 04.01.06			**41.498,06**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.07	**SA-107 AGUA POTABLE**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	56,37	12,44	701,24
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	19,52	28,53	556,91
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	30,36	33,21	1.008,26
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	6,20	117,39	727,82
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	42,21	25,39	1.071,71
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	1,00	1.285,30	1.285,30
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	123,90	0,35	43,37
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
EHNF02GG	m Tubería fundición dúctil Ø200 C64 i/ piezas especiales	47,25	110,27	5.210,26
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENBX250T	m Tubería de polietileno PEAD Ø250	54,60	49,04	2.677,58
	Tubería de PEAD PE100 OD 250 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	4,00	190,41	761,64
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
RDTA001C	m Retirada de tubería aérea provisional	39,90	8,09	322,79
	Retirada de tubería aérea provisional. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	4,00	380,83	1.523,32
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			
	TOTAL 04.01.07			**15.890,20**
	TOTAL 04.01			**172.168,99**
04.02	**DRENAJE**			
04.02.01	**SA-201 DRENAJE**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	6,01	12,44	74,76
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	2,13	117,66	250,62
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	3,00	33,21	99,63
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	5,78	68,35	395,06
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	1,00	1.285,30	1.285,30
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 04.02.01			**2.390,99**
04.02.02	**SA-202 RED DE DRENAJE**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	29,53	12,44	367,35
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	10,97	117,66	1.290,73
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	14,60	33,21	484,87
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	8,40	27,49	230,92
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	24,68	68,35	1.686,88
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	2,00	1.285,30	2.570,60
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	2,00	249,31	498,62
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 04.02.02			**7.415,59**
04.02.03	**SA-203 RED DE DRENAJE**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	73,79	12,44	917,95
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	24,31	117,66	2.860,31
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	39,78	33,21	1.321,09
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	6,30	27,49	173,19
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	61,95	68,35	4.234,28
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	3,00	1.285,30	3.855,90
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	3,00	249,31	747,93
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
CONREG	ud Conexión con regata	1,00	618,85	618,85
	Conexión de tubería con regata, incluyendo demolición parcial para apertura de hueco, colocación y nivelado de tubo, recibido del mismo y restitución del paramento, así como p.p. de todo tipo medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad.			
	TOTAL 04.02.03			**14.729,50**
04.02.04	**SA-204 RED DE DRENAJE**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	24,91	12,44	309,88
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	8,88	117,66	1.044,82
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	12,08	33,21	401,18
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	4,20	27,49	115,46
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EENP0460	m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN8	21,53	68,35	1.471,58
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 9.2mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA08H2	ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H<2,00 m	2,00	1.285,30	2.570,60
	Arqueta dimensiones interiores 0.80x0.80 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	1,00	249,31	249,31
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
CCTE055C	ud Conexión con tubería existente de saneamiento o drenaje	1,00	285,62	285,62
	Conexión con tubería existente de la red de saneamiento o drenaje, de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, protección de la tubería, desvíos provisionales de vertidos en caso necesario, cortes, piezas especiales de conexión y remates.			
	TOTAL 04.02.04			**6.448,45**
04.02.05	**SA-205 RED DE DRENAJE**			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	8,82	12,44	109,72
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	3,23	117,66	380,04
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	3,09	33,21	102,62
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EENP0250	m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN8	14,70	27,49	404,10
	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 7.3mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna, visualización con cámara en circuito cerrado de TV y pruebas.			
EEKB101C	ud Sumidero de 0.60x0.35 m	12,00	249,31	2.991,72
	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.			
CONSANDR	ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje <600	12,00	285,62	3.427,44
	Conexión de tubo de diámetro igual o inferior a 600mm con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.			
	TOTAL 04.02.05			**7.415,64**
	TOTAL 04.02			**38.400,17**
04.03	**GAS**			
04.03.01	**SA-301 GAS**			
ELBX001C	PA Identificación y protección de la red	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de gas según las prescripciones que indique la casa suministradora.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHF7148	m Sostenimiento de canalización existente de Nortegas	8,00	142,81	1.142,48
	Sostenimiento de la red de Nortegas durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			
EBNR6160	m Tubería PVC Ø160 embebido en losa	12,00	22,47	269,64
	Tubería de PVC de 160 mm de diámetro exterior, enbebida en losa superior, incluso suministro, colocación.			
ENBX005G	m Reposición de canalización gas 1Ø110	18,90	81,40	1.538,46
	Reposición de la canalización de GAS según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, cinta de señalización, arena de ría, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
	TOTAL 04.03.01			**3.450,58**
04.03.02	**SA-302 GAS**			
ELBX001C	PA Identificación y protección de la red	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de gas según las prescripciones que indique la casa suministradora.			
BBHF7148	m Sostenimiento de canalización existente de Nortegas	10,00	142,81	1.428,10
	Sostenimiento de la red de Nortegas durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	97,90	6,19	606,00
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	33,60	13,09	439,82
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	171,99	12,44	2.139,56
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8040	m3 Relleno zanja arena de ría	42,85	32,89	1.409,34
	Relleno de zanja con arena de ría, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB307C	m3 Relleno mat.sel. excavación	111,52	7,43	828,59
	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
BFHF0050	m2 Reposición de acera existente	97,40	50,46	4.914,80
	Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	58,80	0,35	20,58
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
	TOTAL 04.03.02			**12.286,79**
04.03.03	**SA-303 GAS**			
ELBX001C	PA Identificación y protección de la red	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de gas según las prescripciones que indique la casa suministradora.			
BBHF7148	m Sostenimiento de canalización existente de Nortegas	6,00	142,81	856,86
	Sostenimiento de la red de Nortegas durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			
BBHF010C	m2 Demolición de pavimento hormigón	27,50	6,19	170,23
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento, incluso base de hormigón, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BVRF00E1	m2 Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1	33,60	13,09	439,82
	Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, parte proporcional de apeos, saliente de 0,20m mínimo a modo de zócalo superior, soluciones especiales en cruces con servicios con cualquier esviaje, barandilla superior en ambas caras, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, maquinaria y medios auxiliares.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	65,52	12,44	815,07
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8040	m3 Relleno zanja arena de ría	15,12	32,89	497,30
	Relleno de zanja con arena de ría, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB307C	m3 Relleno mat.sel. excavación	50,40	7,43	374,47
	Relleno con material procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
BFHF0050	m2 Reposición de acera existente	27,50	50,46	1.387,65
	Reposición de acera existente y sus elementos complementarios, que incluye base de zahorra, hormigón, mortero, baldosa, bordillo, cuneta, sumidero, peldaños, barandilla, etc., totalmente acabada.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	10,50	0,35	3,68
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
	TOTAL 04.03.03			**5.045,08**
04.03.04	**SA-304 GAS**			
ELBX001C	PA Identificación y protección de la red	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono íntegro para la identificación, sostenimiento y protección de la conducción de gas según las prescripciones que indique la casa suministradora.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENBX005G	m Reposición de canalización gas 1Ø110	5,00	81,40	407,00
	Reposición de la canalización de GAS según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, cinta de señalización, arena de ría, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
	TOTAL 04.03.04			**907,00**
04.03.05	**SA-305 GAS**			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	30,87	6,19	191,09
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	57,65	12,44	717,17
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	19,22	28,53	548,35
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	19,22	33,21	638,30
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	9,61	117,66	1.130,71
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	96,08	0,35	33,63
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	30,87	46,05	1.421,56
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	8,00	190,41	1.523,28
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
	TOTAL 04.03.05			**6.204,09**
04.03.06	**SA-306 GAS**			
RDIP012C	m Retirada de cierre e instalación provisional y restitución SA-702	18,00	71,41	1.285,38
	Retirada de cierre de finca, instalación de cierre provisional y restitución definitiva del mismo con malla metálica similar a la existente, incluso p.p. de cimentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	4,80	6,19	29,71
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	21,32	12,44	265,22
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BNLD005C	m Localización de canalización de protección catódica	60,90	14,28	869,65
	Localización de canalización de protección catódica incluyendo apertura de catas previas, excavación manual o con máquina pequeña y máximo cuidado, y descubrimiento del tubo para su posterior desplazamiento.			
BNDD005C	m Desplazamiento de canalización de protección catódica	60,90	14,28	869,65
	Desplazamiento de canalización de protección catódica a nueva zanja, realizada de forma manual o con máquina pequeña y máximo cuidado, y posicionamiento en ubicación definitiva.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	60,90	0,35	21,32
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	23,05	117,66	2.712,06
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
	TOTAL 04.03.06			**6.052,99**
04.03.07	**SA-307 GAS**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHF01AG	m2 Demolición de pavimento aglomerado	30,66	6,19	189,79
	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento aglomerado, hasta cualquier profundidad, incluso demolición de eventual base de hormigón, bordillos y cunetas, armaduras y p.p. de marcaje y cortes previo y final. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
BNLB0250	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	26,46	12,44	329,16
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica, colectores y arquetas enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario, localización de servicios mediante catas, refuerzo de paralelismos de servicios y pérdida de rendimiento por la presencia de servicios paralelos y de servicios que cruzan la zanja y se mantienen. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	8,87	28,53	253,06
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
BRFB512C	m3 Rell. zan/tras zahorra ZA-20, 98%	8,82	33,21	292,91
	Relleno de zanja con zahorra artificial ZA-20 de piedra caliza de cantera, 98% proctor modificado, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
LDBJ0011C	m3 Hormigón HM-20/B/20/I, cemento SR	4,41	117,66	518,88
	Hormigón HM-20/B/20/I con cemento SR en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	44,10	0,35	15,44
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CRUC001C	ud Cruce con servicio existente	3,00	190,41	571,23
	Cruce con servicio existente que incluye catas de localización por medios mecánicos o manuales, cualquier tipo de operación de sostenimiento y protección, reposición dela sección tipo completa correspondiente, y en su caso, devío puntual del mismo o sustitución del servicio. El servicio que cruza la zanja ha de estar permanentemente en funcionamiento, para lo que se adoptarán cuantas medidas sean necesarias.			
RPKE002C	m2 Reposición de pavimento existente de baldosa o adoquín	21,42	46,05	986,39
	Reposición de pavimento de baldosa y de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.			
RLDE001C	m Reposición de losa de escalera, peldañeado y barandilla	8,40	280,86	2.359,22
	Reposición de losa de escalera de hormigón, incluso formación de peldañeado y nueva barandilla similar a la existente.			
	TOTAL 04.03.07			**5.516,08**
	TOTAL 04.03			**39.462,61**
04.04	**TELECOMUNICACIONES**			
04.04.01	**SA-401 TELECOMUNICACIONES**			
BBHF1539	PA Partida alzada ejecución de catas y balizamiento SA- 401	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Euskaltel que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVJD016C	ud Arqueta 60x60x100 cm i/tapa	2,00	271,53	543,06
	Arqueta de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta por 60cm de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
BBHF7146	m Sostenimiento de canalización existente de Euskaltel	6,50	142,81	928,27
	Sostenimiento de la red de Euskaltel durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			
ENBX005C	m Reposición de canalización 2TPCØ125	7,00	81,40	569,80
	Reposición de la canalización de Euskaltel según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
	TOTAL 04.04.01			**2.541,13**
04.04.02	**SA-402 TELECOMUNICACIONES**			
BBHF1401	PA Partida alzada ejecución de catas y balizamiento SA- 402	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Telefonica que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.			
ENJC015T	ud Arqueta comunicaciones tipo HF	6,00	591,24	3.547,44
	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHF7986	m Sostenimiento de canalización existente de Telefónica	11,00	142,81	1.570,91
	Sostenimiento de la red de Telefónica durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			
ENBX0083	m Reposición de canalización 4PVCØ110	16,00	87,11	1.393,76
	Reposición de la canalización de Telefónica según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
ENBX3415	m Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Telefónica	270,00	109,49	29.562,30
	Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Telefónica afectadas por las obras, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobación de la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento, protección y/o traslado del prisma durante su ejecución, incluyendo demoliciones, excavaciones, hormigón y rellenos.			
	TOTAL 04.04.02			**36.574,41**
04.04.03	**SA-403 TELECOMUNICACIONES**			
BBHF1402	PA Partida alzada ejecución de catas y balizamiento	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Telefonica que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EBNR6160	m Tubería PVC Ø160 embebido en losa	12,00	22,47	269,64
	Tubería de PVC de 160 mm de diámetro exterior, embebida en losa superior, incluso suministro, colocación.			
ENJC015T	ud Arqueta comunicaciones tipo HF	3,00	591,24	1.773,72
	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo HF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.			
ENJC014T	ud Arqueta comunicaciones tipo DF	1,00	809,26	809,26
	Arqueta prefabricada para la red de Telefónica, tipo DF, de hormigón armado, según plano de detalles, incluso excavación, base de asiento, rellenos laterales, recibido de tubos, tapa, etc. Todo incluído. Totalmente terminada.			
BBHF7986	m Sostenimiento de canalización existente de Telefónica	7,00	142,81	999,67
	Sostenimiento de la red de Telefónica durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			
ENBX007C	m Reposición de canalización 2PVCØ110	90,00	81,40	7.326,00
	Reposición de la canalización de Telefónica según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
	TOTAL 04.04.03			**11.678,29**
	TOTAL 04.04			**50.793,83**
04.05	**ENERGÍA ELÉCTRICA**			
04.05.01	**SA-601 ENERGÍA ELÉCTRICA**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENBX3414	m Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Iberdrola	150,00	109,49	16.423,50
	Localización, protección y/o traslado de instalaciones de Iberdrola afectadas por las obras entre los PK 1+130 y PK 1+280, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimetno. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobación de la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento, protección y/o traslado del prisma durante su ejecución, incluyendo demoliciones, excavaciones, hormigón y rellenos.			
	TOTAL 04.05.01			**16.423,50**
04.05.02	**SA-602 ENERGÍA ELÉCTRICA**			
BBHF1602	PA Partida alzada ejecución de catas y balizamiento SA- 602	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Iberdrola que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.			
BBHF1783	m Sostenimiento durante la construcción de la nueva estructura	7,00	147,57	1.032,99
	Sostenimiento de la red de Iberdrola durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEJA05H3	ud Arqueta pref. de 1,00x1,00 m, H<2,00 m	2,00	813,76	1.627,52
	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.			
ENBX160C	m Reposición de canalización 2TPCØ160	16,80	81,40	1.367,52
	Reposición de la canalización de Iberdrola según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
	TOTAL 04.05.02			**4.528,03**
04.05.03	**SA-603 ENERGÍA ELÉCTRICA**			
BBHF1603	PA Partida alzada ejecución de catas y balizamiento SA- 603	1,00	500,00	500,00
	Partida alzada de abono integro para realización de catas en localización de red enterrada y balizamiento de la conducción de Iberdrola que puedan verse afectadas por el trazado, ejecutadas por medios manuales previa demolición mecánica del pavimento. Incluye excavación, localización del servicio, toma de datos del mismo (servicio, trazado, material, cotas a respetar, etc.) y comprobar la compatibilidad del mismo con el trazado proyectado. Operaciones de balizamiento y protección durante su ejecución. Relleno de la cata y acabado superficial similar al existente.			
BBHF1783	m Sostenimiento durante la construcción de la nueva estructura	11,00	147,57	1.623,27
	Sostenimiento de la red de Iberdrola durante la construcción de la nueva estructura, incluyendo tableros, soportes, tirantes, puntales y cualquier tipo de material o medio auxiliar, así como cualquier otra operación de balizamiento y protección durante su ejecución.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVJD0482	ud Arqueta 1,2x1,2x1,2 m i/tapa	2,00	1.156,77	2.313,54
	Arqueta de hormigón armado, de 1,2x 1,2 m en planta por 1,50m de profundidad mímina y paredes de 0,20 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios de la D. O. Totalmente terminada y rematada.			
ENBX160T	m Reposición de canalización 2TPCØ160+4x40	30,00	90,45	2.713,50
	Reposición de la canalización de Iberdrola según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo demolición de pavimentos, excavación, rellenos, tubos, hormigón, conexiones con arquetas y remates.			
	TOTAL 04.05.03			**7.150,31**
	TOTAL 04.05			**28.101,84**
	TOTAL 04			**328.927,44**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**NUEVA CANALIZACIÓN DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE**			
BRLZ8020	m3 Relleno zanja arena caliza cantera	367,50	28,53	10.484,78
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
EEJA09H2	ud Arqueta de 0,90x0,90 m, H<2,00 m	11,00	1.380,51	15.185,61
	Arqueta dimensiones interiores 0.90x0.90 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón in situ armado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, junta de PVC estanca entre solera y alzado, tapas de fundición dúctil normalizada con inscripción según indicaciones de la D. O., D400, pates de acero reforzados con polipropileno y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles. Medida la unidad terminada.			
ETZC005C	m Cinta aviso conducción	1.470,00	0,35	514,50
	Cinta de aviso de conducción de servicio, que incluye suministro y colocación.			
EHNF02GG	m Tubería fundición dúctil Ø200 C64 i/ piezas especiales	1.344,00	110,27	148.202,88
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento según norma UNE EN 545:2011,de DN 200 mm., y Clase de Presión C 64, de longitud mínima 6 metros, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio de masa mínima 400 g/m2 en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi o de naturaleza acrílica en fase acuosa, con espesor mínimo de 70 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentariedad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2011, con marcado CE, con unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1 o DIN 28603, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, codos, tes, derivaciones, reducciones y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final, y desinfección final.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENBX063T	m Tubería de polietileno PEAD Ø63	126,00	16,23	2.044,98
	Tubería de PEAD PE100 OD 63 SDR11-PN16, modelo a aprobar por la D.O., en tramos tanto enterrados como aéreos, según plano de detalles y prescripciones de la empresa suministradora, incluyendo tubos, válvulas, codos y piezas especiales de PEAD, y conexión con fundición, conexiones en extremos y remates. Totalmente instalada y probada.			
EHTE01CB	ud Válv. esfera Ø63 PN16	5,00	103,91	519,55
	Válvula de esfera, PN-16 atmósferas y 63 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF00CB	ud Válv.comp.Ø50 PN16	5,00	138,54	692,70
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 50 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF01CB	ud Válv.comp.Ø63 PN16	13,00	150,78	1.960,14
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 63 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTE00CC	ud Válv.comp.Ø80 PN16	6,00	144,05	864,30
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 80 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF00CC	ud Válv.comp.Ø100 PN16	8,00	162,17	1.297,36
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 100 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF01CC	ud Válv.comp.Ø150 PN16	11,00	246,41	2.710,51
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			
EHTF02CC	ud Válv.comp.Ø200 PN16	9,00	514,22	4.627,98
	Válvula compuerta EURO 20 tipo 23 de PAM o similar, PN-16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHTK00EC	ud Ventosa trifuncional Ø50, PN16	5,00	385,07	1.925,35
	Ventosa automática trifuncional monoblock marca VAG, modelo DUOJET o similar, DN=50 mm, PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.			
EHTK00EP	ud Purgador 1", PN16	1,00	342,29	342,29
	Purgador automático, DN=1", PN=16 atm, con cuerpo de hierro fundido dúctil, y partes internas de acero inoxidable, incluyendo materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.			
LDBJ001C	m3 Hormigón HM-20	98,10	117,39	11.515,96
	Hormigón HM-20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
LFLD0010	m2 Encofrado oculto	560,56	25,39	14.232,62
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, cimbras, puntales, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
CCTE051C	ud Conexión con tubería existente de agua potable	2,00	380,83	761,66
	Conexión con tubería existente de cualquier diámetro y material, que incluye catas de localización, operaciones de sectorización del tramo de actuación y vaciado, cortes, piezas especiales de conexión, operación de conexión, remates y puesta en servicio.			
EHFE0009	ud Trampillón para accionamiento de válvula	53,00	80,93	4.289,29
	Arquetilla para accionamiento de válvula, con tapa de registro s/ indicaciones de la compañía suministradora, incluso tubo de PVC, tapa y demás accesorios necesarios. Totalmente terminada según plano de detalles.			
DDFD001C	ud Desagüe de canalización de agua Ø80FD	6,00	171,37	1.028,22
	Desagüe de instalación de agua potable, a base de tubería DN80 de fundición dúctil, incluso T de derivación, manguitos, codos, tubería hasta arqueta de desagüe y recibido de tubería en arqueta de la red de drenaje. Totalmente instalado.			
	TOTAL 05			**223.200,68**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**SEGURIDAD Y SALUD**				
SSF1	ud	Presupuesto de seguridad y salud	1,00	107.626,35	107.626,35
	Presupuesto de seguridad y salud.				
	TOTAL 06				**107.626,35**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**GESTIÓN DE RESIDUOS**				
CCCC102C	t	Residuo de naturaleza pétrea (hormigón)	6.782,02	27,43	186.030,81
	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03				
CCCC122C	t	Residuo de madera o restos de poda	131,47	84,69	11.134,19
	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01				
CCCC125C	t	Residuo de plástico	1,67	84,69	141,43
	Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03				
CCCC125M	t	Residuo mezcla bituminosa	3.371,83	28,31	95.456,51
	Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02				
CCCC126M	t	Residuo de metales mezclados	75,96	44,27	3.362,75
	Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCCC104C	t Escombro mezclado sin mat. reciclable	10,67	84,69	903,64
	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04			
CCCC106P	t Residuo de papel y cartón	0,67	84,69	56,74
	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 03 03 08			
CCCC125V	t Residuo de vidrio	0,60	84,69	50,81
	Gestión de residuos de vidrio s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 02 02			
CCC107C	t Basuras generadas por los operarios	1,33	333,23	443,20
	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01			
CCCC105C	t Residuos peligrosos	6,67	380,83	2.540,14
	Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNGB009C	m3 Transporte y canon tierras a depósito de peligrosos	202,76	180,00	36.496,80
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			
BNGB007C	m3 Transporte y canon tierras a depósito de no peligrosos	1.013,79	89,50	90.734,21
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no peligrosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			
BNGB006C	m3 Transporte y canon tierras a depósito de inertes	811,03	89,50	72.587,19
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo la normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas inertes. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			
BNGB005C	m3 Transporte y canon tierras a depósito de sobrantes	38.768,97	12,99	503.608,92
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MDSC001C	ud Catas en suelos potencialmente contaminados	36,00	142,81	5.141,16
	Ejecución de cata para el muestreo y caracterización in situ de los materiales a excavar en las tres parcelas inventariadas afectadas por el proyecto (20009-00019, 20009-00087, 20009-00006, 20009-00015, 20009-00047, 20009-00050, 20009-00053, 20009-00001, 20009-00003 20009-00055, 20009-00072).			
CCCC106C	t Residuo de material que contiene amianto	9,40	380,83	3.579,80
	Gestión de residuo de material que contiene amianto según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 06 05			
CCCC120C	PA Tratamientos adicionales	1,00	1.500,00	1.500,00
	Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.			
	TOTAL 07			**1.013.768,30**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**RESTAURACIÓN AMBIENTAL**			
08.01	**MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS**			
08.01.01	**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS**			
HRDD0001	**m2 Impermeabilización de zona de instalaciones auxiliares**	**891,92**	**15,73**	**14.029,90**
	Impermeabilización mediante un sellado multicapa de zonas de instalaciones auxiliares de la obra cuando no cuenten con solera de asfalto u hormigón. Incluye aporte y colocación de suelo natural o de relleno compactado, geomembrana impermeable PE-AD de 300 g/m^2, firme hormigonado de 10 cm de expesor. A la superficie final y a las capas intermedias, se les dotará de una pendiente transversal mínima del 2% hacia el perímetro exterior, con el fin de facilitar que las escorrentías y las aguas infiltradas circulen hacia las zonas de recogida. Además, el sistema perimetral consistirá en una zanja de las siguientes características: sección rectangular de 30 cm de anchura y 40 cm de profundidad, tubo dren de 100 mm de diámetro, instalado en el fondo y relleno con material granular (Ver plano 3.3). Incluye el suministro de materiales y el desmantelamiento una vez finalizadas las obras.			
MPPA003C	**ud Barrera de retención de sólidos**	**1,00**	**499,84**	**499,84**
	Barrera formada de una pequeña escollera transversalmente a la corriente, en un punto ligeramente aguas abajo de la actuación, sobre la que se coloca un geotextil que cubra la totalidad del lecho, en una longitud de unos 5 m, creando una pequeña balsa y cuidando de que no existan fugas. incluye la colocación, mantenimiento y la retirada de la barrera con cuidado de manera que los limos separados no se aporten a las aguas del cauce en esta operación.			
HRDD1001	**ud Transporte de sistema de decantación móvil floculante**	**1,00**	**476,04**	**476,04**
	Transporte hasta obra de sistema de decantación móvil con floculante.			
HRDD1002	**ud Montaje de de sistema de decantación móvil con floculante**	**1,00**	**904,47**	**904,47**
	Montaje de sistema de decantación móvil con floculante, incluso supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha del sistema. Incluye desmontaje.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HRDD1003	sem Alquiler de sistema de decantación móvil con floculante	48,00	295,14	14.166,72
	Montaje de sistema de decantación móvil con floculante, incluso supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha del sistema. Incluye desmontaje.			
HRDD0003	ud Transporte de lavarruedas con tanque de decantación-reciclaje de 14 m3	2,00	476,04	952,08
	Transporte hasta obra de lavarruedas automático con sistema de agua recirculante.			
HRDD0004	ud Montaje de lavarruedas con tanque de decantación-reciclaje de 14 m3	2,00	904,47	1.808,94
	Supervisión de montaje por técnico, capacitación de personal y puesta en marcha de lavarruedas automático con sistema de agua recirculante. Incluye desmontaje.			
HRDD0005	semana Alquiler de lavarruedas con tanque de decantación-reciclaje de 14 m3	96,00	333,23	31.990,08
	Alquiler de lavarruedas con plataforma de lavado, tanque de decantación-reciclaje de 14.000 litros, bomba de agua y bomba de lodos, rampas de acceso y salida, cuadro eléctrico y sensor de detección de vehículos.			
	TOTAL 08.01.01			**64.828,07**
08.01.02	**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
MPGR001	ud Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos	2,00	4.284,33	8.568,66
	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido accesos rodados, cierre perimetral, demolición y restauración del área utilizada a su origen.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MPGR002	ud Punto señalizado para tratamiento lechada de hormigón	3,00	856,87	2.570,61
	Punto señalizado para tratamiento lechada de hormigón que comprende la excavación de una fosa, recubierta de geotextil o, alternativamente, la colocación de contenedores, también recubiertos de geotextil. Incluye su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.			
MDSC001C	ud Catas en suelos potencialmente contaminados	36,00	142,81	5.141,16
	Ejecución de cata para el muestreo y caracterización in situ de los materiales a excavar en las tres parcelas inventariadas afectadas por el proyecto (20009-00019, 20009-00087, 20009-00006, 20009-00015, 20009-00047, 20009-00050, 20009-00053, 20009-00001, 20009-00003 20009-00055, 20009-00072).			
	TOTAL 08.01.02			**16.280,43**
08.01.03	**PROTECCIÓN PATRIMONIO**			
GDRG0054	m Delimitación del Caserío Berrospe	102,00	0,30	30,60
	Delimitación con barras de acero corrugado de 1,2 m de altura clavadas en el suelo y malla plástica naranja de obra.			
	TOTAL 08.01.03			**30,60**
08.01.04	**PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN**			
PDLV001C	m Delimitación de zonas de interés	398,00	0,30	119,40
	Delimitación con barras de acero corrugado de 1,2 m de altura clavadas en el suelo y malla plástica naranja de obra.			
HBDB0321	ud Protección para tronco de árbol	11,00	36,67	403,37
	Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de d=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.			
	TOTAL 08.01.04			**522,77**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.05	**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO**			
HBDP0321	ud Colocación de vallas de protección contra el polvo	100,00	8,09	809,00
	Colocación de vallas de protección contra el polvo			
	TOTAL 08.01.05			**809,00**
	TOTAL 08.01			**82.470,87**
08.02	**MEDIDAS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL**			
08.02.01	**PREPARACIÓN DEL TERRENO**			
BNIO001	m3 Aporte de Tierra vegetal	974,89	7,47	7.282,43
	Aporte y extendido de 45 cm tierra vegetal procedente de fuera de la obra dificultad de extensión baja. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el esfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.			
	TOTAL 08.02.01			**7.282,43**
08.02.02	**SIEMBRAS**			
BNIO002	m2 Siembra de especies herbáceas	5.114,63	2,28	11.661,36
	Siembra manual, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza.			
	TOTAL 08.02.02			**11.661,36**
08.02.03	**PLANTACIONES**			
BNIO003	ud Hedera helix	124,00	18,57	2.302,68
	Suministro y plantación de Hedera helix de 1 metro de altura servida en maceta, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego.			
BNIO004	ud Lonicera caprifolium	124,00	18,57	2.302,68
	Suministro y plantación de Lonicera caprifolium de 1 metro de altura servida en maceta, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PDLT005C	ud Alnus glutinosa	30,00	44,27	1.328,10
	Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 8-10 cm de perímetro medido a 1 m de altura, presentada en cepellónEl precio incluye la apertura de hoyo en cualquier clase de terreno, relleno del hoyo con tierra vegetal, abono previa verificación del drenaje, plantación y riego.			
PDLT007C	ud Salix atrocinerea	30,00	10,71	321,30
	Suministro y plantación de Salix atrocinerea de 80-100 cm de altura suministrado en contenedor. el precio incluye la apertura de hoyo en cualquier clase de terreno, relleno del hoyo con tierra vegetal, abono previa verificación del drenaje, plantación y riego.			
	TOTAL 08.02.03			**6.254,76**
08.02.04	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS**			
BNIO005	m2 Red de coco	654,41	8,09	5.294,18
	Malla de fibra de coco biodegradable 100 % para la protección del suelo frente a la erosión. El precio incluye suministro y colocación.			
BNIO006	ud Celosía soporte de trepadoras	124,00	17,61	2.183,64
	Celosias de madera tratada: dimensiones: 2x2 metros, anclada al muro de encauzamiento que sirva como soporte para el crecimiento de trepadoras, suministro y colocación incluidos.			
PDLT101C	ud Tutor de madera, colocado en árboles	30,00	4,76	142,80
	Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente Instalado.			
	TOTAL 08.02.04			**7.620,62**
08.02.05	**MANTENIMIENTO**			
PDMM001C	ud Abonado árboles 200g, NPK 15-15-15	30,00	0,48	14,40
	Abonado de árboles a base de abono NPK 15-15-15, dosis 200 g/árbol			
PDMM003C	ud Abonado arbustos 50g, NPK 15-15-15	278,00	0,29	80,62
	Abonado de arbustos a base de abono NPK 15-15-15, dosis 50g/arbusto			
PDMM005C	ud Riego arbolado 30L	150,00	0,86	129,00
	Riego de árbol con 30L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación			
PDMM007C	ud Riego arbusto 10L	1.390,00	0,29	403,10
	Riego de arbusto con 10L incluido bombeo transporte desde menos de 5 km y aplicación			
	TOTAL 08.02.05			**627,12**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 08.02			**33.446,29**
	TOTAL 08			**115.917,16**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**CONTROL DE CALIDAD**				
SCFS	ud	Presupuesto de control de calidad Saneamiento	1,00	111.337,99	111.337,99
	Presupuesto de control de calidad				
SCFS1	ud	Presupuesto de control de calidad Encauzamiento	1,00	63.106,20	63.106,20
	Presupuesto de control de calidad FASE 1				
	TOTAL 09				**174.444,19**
	TOTAL				**12.001.190,83**

52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Firmado digitalmente por 52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Fecha: 2023.05.12 08:01:02 +02'00'

29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Firmado digitalmente por 29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Fecha: 2023.05.12 10:00:53 +02'00'

- Presupuesto de ejecución por contrata

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE ENCAUZAMIENTO Y SANEAMIENTO DE LA REGATA ZIAKO EN ANDOAIN. FASE 1

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ENCAUZAMIENTO	3.991.634,64	33,26
02	SANEAMIENTO	4.825.809,69	40,21
03	URBANIZACIÓN	1.219.862,38	10,16
04	SERVICIOS AFECTADOS	328.927,44	2,74
05	NUEVA CANALIZACIÓN DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE	223.200,68	1,86
06	SEGURIDAD Y SALUD	107.626,35	0,90
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.013.768,30	8,45
08	RESTAURACIÓN AMBIENTAL	115.917,16	0,97
09	CONTROL DE CALIDAD	174.444,19	1,45
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**12.001.190,83**	
	16,00 % Gastos generales 1.920.190,53		
	6,00 % Beneficio industrial 720.071,45		
	Suma	2.640.261,98	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**14.641.452,81**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Bilbao, 15 de Mayo de 2023

52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Firmado digitalmente por 52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Fecha: 2023.05.12 08:02:28 +02'00'

29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Firmado digitalmente por 29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Fecha: 2023.05.12 10:01:17 +02'00'

- Impuesto sobre el Valor Añadido

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE ENCAUZAMIENTO Y SANEAMIENTO DE LA REGATA ZIAKO EN ANDOAIN. FASE 1

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ENCAUZAMIENTO	3.991.634,64	33,26
02	SANEAMIENTO	4.825.809,69	40,21
03	URBANIZACIÓN	1.219.862,38	10,16
04	SERVICIOS AFECTADOS	328.927,44	2,74
05	NUEVA CANALIZACIÓN DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE	223.200,68	1,86
06	SEGURIDAD Y SALUD	107.626,35	0,90
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.013.768,30	8,45
08	RESTAURACIÓN AMBIENTAL	115.917,16	0,97
09	CONTROL DE CALIDAD	174.444,19	1,45
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**12.001.190,83**	
	16,00 % Gastos generales 1.920.190,53		
	6,00 % Beneficio industrial 720.071,45		
	Suma	2.640.261,98	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**14.641.452,81**	
	21% IVA	3.074.705,09	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	**17.716.157,90**	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE con NOVENTA CÉNTIMOS

Bilbao, 15 de mayo de 2023

52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Firmado digitalmente por 52957323F FRANCISCO JAVIER SANCHEZ (R:A28019206)
Fecha: 2023.05.12 08:03:41 +02'00'

29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Firmado digitalmente por 29141991W JUAN IGNACIO MARIEZCURRENA (R: B41274549)
Fecha: 2023.05.12 10:01:38 +02'00'