

	MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
	SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
	DIRECCION GENERAL DEL AGUA
	SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS
CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 3	

TITULO BÁSICO:
MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE EN UTIEL (VALENCIA)

OPERADOR:	AYUNTAMIENTO DE UTIEL
PRESUPUESTO LIQUIDO SUBVENCIÓN	28.552.931,47 €

INDICE

1. ANTECEDENTES.....	4
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.....	5
3. INSPECCIÓN DE CAMPO	7
3.1. INSPECCION DE CAMPO ABASTECIMIENTO	7
3.1.1. Red de distribución y Suministro de agua potable en casco urbano	7
3.1.2. Conducción del pozo Mustiguillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar	7
3.2. INSPECCION DE CAMPO SANEAMIENTO.....	8
3.2.1. Red de alcantarillado de los barrios de Utiel próximo al río Magro.....	8
4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN	9
4.1. INTRODUCCION	9
4.2. ABASTECIMIENTO	12
4.2.1. Actuaciones Fase 0 de la Recuperación del Servicio	12
4.2.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción	12
4.2.2.1. Protección de la conducción del pozo Mustiguillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar.....	12
4.2.2.2. Renovación de redes de distribución en el casco urbano de Utiel	12
4.3. SANEAMIENTO.....	13
4.3.1. Actuaciones Fase 0 de Recuperación del Servicio	13
4.3.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción del Servicio	13
4.3.2.1. Renovación de la Red de Saneamiento de los barrios de Utiel próximos al río Magro	13
4.3.2.2. Reparación de los colectores de la Torre de Utiel	14
5. PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS	14
6. ALEGACIONES	14
6.1. ALEGACIONES GENERALES.....	14
6.2. ALEGACIONES PARTICULARES	15
7. PRESUPUESTO ESTIMADO	15

8. CONCLUSIONES	33
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	34
ANEXO 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	35
ANEXO 3. PLANOS.....	36
ANEXO 4. VALORACIÓN	37
ANEXO Nº5 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA.....	38

1. ANTECEDENTES.

En el ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, las inundaciones producidas como efecto de la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) causante de las intensas precipitaciones acaecidas durante el día 29 de octubre de 2024 han producido daños de elevada magnitud en múltiples infraestructuras y poblaciones de las comarcas de l'Horta Sud, la Plana de Utiel-Requena, La Hoya de Buñol, La Ribera Alta, El Camp del Turia, la Ribera Baja y los Serranos de la Comunidad Valenciana.

Esta DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias sobre las cuencas del Alto y Bajo Turia, con una precipitación media real de 96,8mm, destacando los valores en 24 horas (8:00 del 29/11/2024 a las 8:00 del 30/11/2024) de los pluviómetros de Chiva con 461 mm y de Benagéber con 300 mm; siendo también relevantes en Zagra, Calles, Domeño, Bugarra y la rambla del Poyo, todos ellos con precipitaciones acumuladas por encima de los 200 mm. De forma más localizada en la cuenca del Alto, Medio y Bajo Júcar se dio una precipitación media areal de 45.6 mm, destacando de igual forma las aportaciones que recibieron los pluviómetros de Siete Aguas con 279 mm, Real de Montroy con 197 mm y Yátova con 188 mm.

Por su parte, en la Demarcación Hidrográfica del Segura la citada DANA ha dejado una precipitación media areal en el territorio de 35,8 l/m², con un volumen acumulado equivalente a 689 Hm³. Las precipitaciones se han concentrado en la cabecera de la cuenca en la provincia de Albacete, en el noroeste de la región de Murcia, en el valle del Guadalentín, y en las ramblas costeras, a destacar los 129,5 l/m² del pluviómetro de Riópar (Albacete), los 116,8 l/m² en el pluviómetro del embalse de La Fuensanta Yeste (Albacete) los 99,2 l/m² recogidos por el pluviómetro de Calasparra (Murcia), o los 89,9 l/m² recogidos por el pluviómetro de la rambla de las Moreras en Totana (Murcia).

Las acumulaciones extraordinarias de lluvia y los caudales asociados han provocado importantes inundaciones y grandes problemas en numerosas poblaciones afectando tanto a cauces principales como secundarios. Del mismo modo, los daños a infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración han sido numerosos y de gran magnitud.

Con objeto de reparar los daños producidos en las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración de las zonas afectadas por la DANA, se ha previsto en el artículo 56 del *Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes para el impulso del Plan de respuesta inmediata, reconstrucción y relanzamiento frente a los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024*, la concesión de ayudas directas a las entidades gestoras de servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración.

El procedimiento para la tramitación de la subvención parte de una evaluación preliminar por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, a partir de la información suministrada por las entidades gestoras y las Administraciones titulares de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración en cada caso, de las infraestructuras dañadas y de la cuantía provisional estimada para su reparación o reposición.

Para realizar la valoración de daños, por resolución de la Dirección General del Agua de 19 de diciembre de 2024 fue autorizada la ejecución de las ACTUACIONES DE EMERGENCIA PARA LA VALORACIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE.

Con fecha de 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa RONINTEC 2009, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 3 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALFAFAR, ALZIRA, CORBERA, FUENTERROBLES, GODELLETA, LLOCNOU DE LA CORONA, MACASTRE, MANISES, MIRA, MONTROI/MONTROY, PAIPORTA, POLINYÀ DE XÚQUER, REQUENA, UTIEL y XIRIVELLA.

2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

El Ayuntamiento de Utiel como gestor directo de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento del municipio, junto con la solicitud, presentó unas fichas técnicas valoradas donde realizaba una evaluación preliminar de los daños causados por la DANA en las Infraestructuras de saneamiento y abastecimiento en el municipio de Utiel:

- **Protección de la conducción del pozo Mustiquillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar**
- **Renovación de las redes de distribución de agua potable de Utiel afectadas por la DANA**
- **Renovación de la red de alcantarillado de los barrios de Utiel próximo al río Magro**
- **Reparación de los colectores de la pedanía de La Torre en Utiel**

Descripción del Formulario de Valoración Preliminar:

SANEAMIENTO

Estado actual de la instalación:

Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales

Descripción breve valoración de daños:

Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.

Resumen de actuaciones:

- Reparación de los colectores de la pedanía de La Torre en Utiel (Actuación Ejecutada).
- Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. (Actuación Ejecutada (OP)).

- Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA - Saneamiento (Actuación Ejecutada (OP)).
- Renovación de la red de alcantarillado de los barrios de Utiel próximo al río Magro (Actuación No iniciada).
- Transporte de aguas residuales a la EDAR mediante camiones cisterna dada la imposibilidad de circular por la red de saneamiento por roturas colectores (Actuación ejecutada).
- Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido, así como la habilitación de puntos provisionales de vertido. (Actuación ejecutada).
- Reparación colector Guardia Civil (Actuación no iniciada)
- Reparación colector Rte. El Carro (Actuación ejecutada)
- Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de saneamiento para evaluar y diagnosticar daños.

ABASTECIMIENTO

Estado actual de la instalación:

Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas.

Descripción breve valoración de daños:

Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación.

Resumen de actuaciones:

- Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)).
- Renovación de las redes de distribución de agua potable de Utiel afectadas por la DANA (Actuación No iniciada).
- Protección de la conducción del pozo Mustiguillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar (Actuación No iniciada).
- Jornadas completas camión cuba para suministro de Agua Potable al municipio (Actuación Ejecutada (OP)).
- Realización de análisis extraordinarios de agua potable en fase de recuperación del servicio.
- Instalación de grupo electrógeno para funcionamiento de instalaciones de abastecimiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje y combustible. (Actuación ejecutada)
- Obras de instalación de conducciones provisionales para abastecimiento (Barrio La Fuente).
- Reposición de sistemas de digitalización.

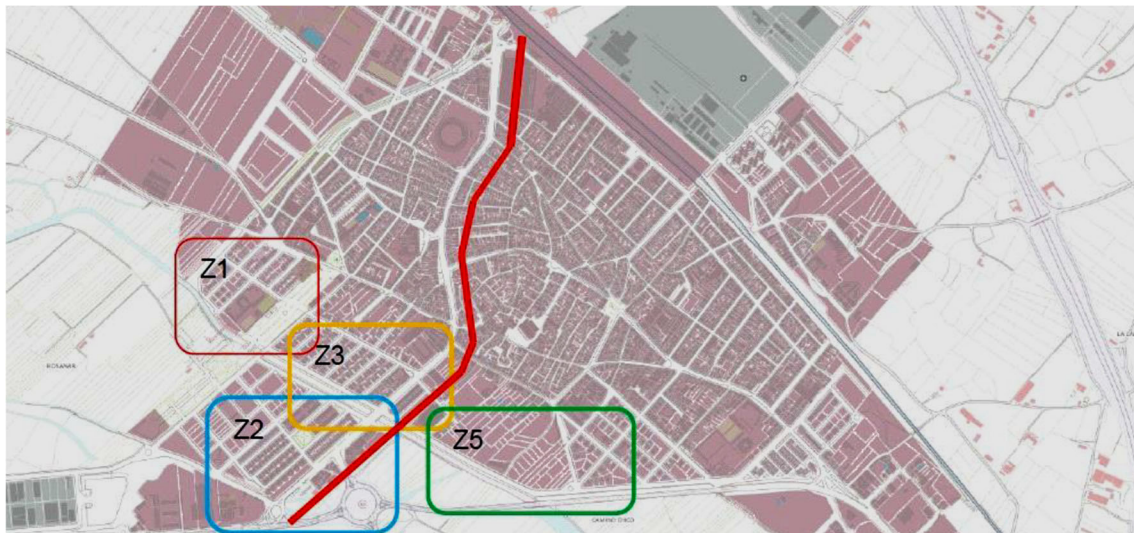
3. INSPECCIÓN DE CAMPO

El pasado día 4 de febrero de 2025 se realizó la inspección a la zona afectada del Sistema de Saneamiento y abastecimiento en la localidad de Utiel por parte de los técnicos de RONINTEC 2009 S.L.

3.1. INSPECCION DE CAMPO ABASTECIMIENTO

3.1.1. Red de distribución y Suministro de agua potable en casco urbano

Tras las inundaciones sufridas por la DANA, se detectaron fugas y averías en diversas conducciones de la red de agua potable del núcleo urbano de Utiel, en particular en las zonas de Alameda, Sector-3, Barrio de San Isidro, Zona de Batanejo y Mercado, Av. de Madrid (N-III), la rambla de la Mesilla y Barrio de La Fuente.

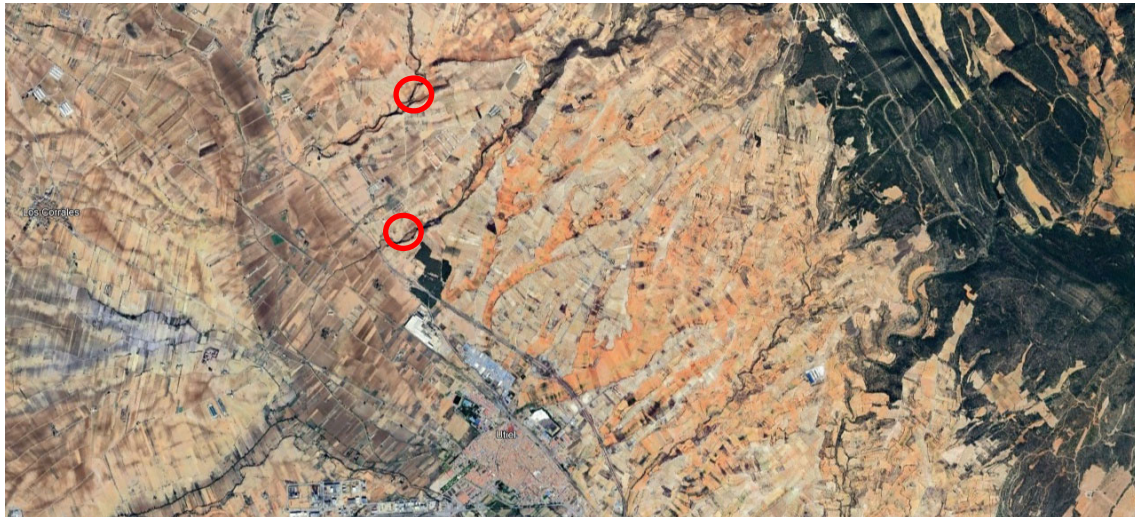


Estas zonas quedaron completamente anegadas durante horas con varios metros de agua y una elevada fuerza de la corriente.

3.1.2. Conducción del pozo Mustiguillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar

El municipio de Utiel se suministra del agua proporcionada por el Pozo Mustiguillo. La conducción principal de suministro, de polietileno, cruza las ramblas de La Calera y del Colmenar y tras la riada se ha visto afectada, quedando completamente expuesta y al descubierto.

Consiste en una conducción de PE100 DN315 que ha sido completamente descubierta en los tramos de cruce con las ramblas citadas en zonas de difícil acceso para su ejecución definitiva.



3.2. INSPECCION DE CAMPO SANEAMIENTO

3.2.1. Red de alcantarillado de los barrios de Utiel próximo al río Magro

Tras las inundaciones sufridas por la DANA, los sistemas de saneamiento y drenaje urbano del municipio de Utiel han quedado afectados, en particular en las zonas de Alameda, Sector-3, Barrio de San Isidro, Zona de Batanejo y Mercado, Av. de Madrid (N-III), la rambla de la Mesilla, Barrios de La Fuente y de La Torre.



En una valoración preliminar, que tendrá que ser corroborada tras la realización de una campaña de limpieza e inspección con CCTV, se contempla la renovación de 2,5 km. de colectores en la zona afectada, correspondiendo 2,2 km. a colectores de agua residual de PVC DN400 y otros 300 m. a colectores de PVC DN630. La actuación contempla la

renovación de acometidas domiciliarias, imbornales, pozos de registro y el asfaltado completo de la calle.

4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

4.1. INTRODUCCION

El método de valoración de las actuaciones ejecutadas y a ejecutar se diferenciará por fases.

Fase 0. Recuperación del servicio:

Esta fase engloba las actuaciones realizadas por las entidades gestoras y las Administraciones titulares para el restablecimiento de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración. Las actuaciones de Fase 0 se llevaron a cabo durante los primeros días de la emergencia. La valoración de esta fase se corresponderá con los gastos incurridos por las administraciones titulares o entidades gestoras para la recuperación del servicio conforme a las siguientes tablas de actuaciones financiadas.

Al respecto de las horas de personal necesarias para el restablecimiento del servicio, solo son tenidas en cuenta aquellas horas extraordinarias de personal adscrito al contrato, o nuevas contrataciones. En ningún caso, serán tenidas en cuenta horas de personal adscrito al contrato del servicio de explotación en horario ordinario.

ABASTECIMIENTO

Búsqueda de fugas ocasionadas por la emergencia y reparación o aislado de las mismas. Reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable.
Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transporte, dieta y alojamiento para personal desplazado y sus horas extras.
Gastos de manutención y confortabilidad en el personal propio para hacer frente a la recomposición del servicio.
Realización de análisis extraordinarios de agua potable en fase de recuperación del servicio.
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de abastecimiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Puesta en marcha de pozos o suministros alternativos para garantizar el abastecimiento.
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.
Reparación y/o reposición de las infraestructuras registrables o accesibles de la red de agua potable.
Ejecución de obras singulares para la reposición del suministro de agua potable (cruces de ríos, barrancos, infraestructuras viales o ferroviarias) por caída de puentes para su funcionamiento provisional.
Obras de instalación de conducciones provisionales para abastecimiento (by-pass de conducciones de agua y similares).

Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad en las instalaciones de agua potable.
Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.
Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención y desplazamiento)
Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, acometidas domiciliarias, etc.) Se incluye los costes derivados de la realización de inventario estado de las instalaciones.
Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados.
Gastos derivados de la pérdida extraordinaria de agua por rotura de instalaciones de agua potable, así como suministro de agua extraordinario para limpieza de viales y otros usos.
Limpieza y adecuación provisional de oficinas y almacenes.
Adecuación de instalaciones fuera de servicio para su funcionamiento provisional en la reposición del suministro de emergencia, alquiler de instalaciones de tratamiento portátiles, etc.
Reposición de comunicaciones de voz y datos.
Gastos en regulación de la red, sin comunicación o actuación a distancia, en alta en situación de emergencia.
Suministro especial de reactivos durante la reposición del servicio, en emergencia.
Limpieza y dragado de obras de toma y captación: retirada de árboles, dragados y limpieza de sedimentos.
Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de abastecimiento.
Inspecciones mediante drones para la identificación de infraestructuras dañadas.
Sobrecostes de energía derivados de los daños en las infraestructuras de saneamiento en fase de recuperación del servicio.
Gastos derivados de los cambios en la regulación estándar de los sistemas en alta para hacer frente a la emergencia.

SANEAMIENTO

Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido, así como la habilitación de puntos provisionales de vertido.
Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transporte, dieta y alojamiento para personal desplazado y sus horas extras.
Realización de análisis extraordinarios de vertidos: SAT, control microbiológico y similares.
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de saneamiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de saneamiento y otras instalaciones eléctricas.
Reparación y/ o reposición de las infraestructuras de acceso y registro a la red de saneamiento.

Adecuación de infraestructuras (estaciones de bombeo, aliviaderos, etc.) afectadas para su funcionamiento provisional.
Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad de las instalaciones de saneamiento.
Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de saneamiento.
Obras provisionales de construcción de red de saneamiento y/o pluviales.
Inspecciones mediante drones para la identificación de puntos de vertidos e infraestructuras dañadas.
Sobrecostos de energía derivados de los daños en las infraestructuras de saneamiento en fase de recuperación del servicio.
Gastos de manutención y confortabilidad en el personal propio para hacer frente a la recomposición del servicio.

DEPURACIÓN

Movilización, incluido el transporte, dietas y alojamientos para personal propio desplazado, incluida horas extras.
Restablecimiento de la energía eléctrica, actuación sobre transformadores, torres eléctricas, interruptor general. (Empresas especializadas)
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de depuración, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Limpiezas de desatasco de gravas sobre colectores y obras de llegada, a realizar con medios materiales, camión cuba o sustituyendo parte de colector si fuera necesario
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de depuración y otras instalaciones (CT).
Revisión del estado de los equipos. Instalación de equipos provisionales para restablecer el servicio.
Obras de instalación de conducciones provisionales para puesta en marcha provisional de la EDAR.
Obras de instalación de conducciones provisionales de puntos de vertido para su tratamiento en EDAR.
Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad de las instalaciones de depuración.
Limpiezas extraordinarias de fangos y lodos, incluyendo el transporte a punto autorizado.
Revisión de instalaciones, colectores con cámaras y drones para determinar puntos de rotura en colectores.
Obra de reparación, conexión y adecuación de los equipos electromecánicos de forma provisional para la puesta en marcha provisional de las instalaciones, hasta la instalación definitiva de los equipos afectados.
Instalación de equipos electromecánicos de apoyo de forma provisional para dar servicio hasta la instalación definitiva de los equipos afectados.

Obras de adecuación de accesos a las plantas.
Gastos derivados de compra de suministro rápido (compra urgente) de material a almacenes propios y/o con empresas especializadas de equipos, material eléctrico, de obra civil, etc.
Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.

Las actuaciones incluidas en esta relación valorada comprenden, en primer lugar, aquellos trabajos urgentes de reparación de las conducciones dañadas que ha sido necesario llevar a cabo de forma inmediata para posibilitar el restablecimiento del suministro de agua potable en la mayor brevedad posible; y en segundo lugar, aquellas actuaciones que se requieren para la reposición definitiva de los tramos de red afectados.

4.2. ABASTECIMIENTO

4.2.1. Actuaciones Fase 0 de la Recuperación del Servicio

No se han valorado actuaciones de abastecimiento para esta fase.

4.2.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción

4.2.2.1. Protección de la conducción del pozo Mustiguillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar

Se propone instalar la conducción baja zanja, con protección mediante escollera HMB 300/1000, mediante las siguientes actuaciones:

- Formación de accesos y acondicionamiento de la zona de actuación en el cauce.
- Excavación en zanja con agotamiento de excavación a cielo abierto.
- Tendido de conducción PE100 DN315.
- Relleno de zanja con hormigón.
- Protección de escollera de masa entre 300 y 1000 kg.
- Formación de arquetas de hormigón 120 x 120 cm para conexionado de conducción en ambas márgenes.
- Instalación de Válvulas de compuerta de fundición DN300 para aislar el tramo bajo arqueta.
- Puesta en servicio con desinfección de la conducción y analítica completa del agua.

4.2.2.2. Renovación de redes de distribución en el casco urbano de Utiel

Se prevé la renovación de las redes de distribución de los barrios Instituto, de la Fuente San Isidro y Sector 3. Son los más próximos al río Magro y por ende los más afectados por el episodio.

Las actuaciones consisten en la renovación de un total de 7.228 m de conducción de polietileno DN110 y 486 acometidas domiciliarias, así como todos los elementos de control y regulación necesarios.

Se contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de tubería de PEØ110.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- Ejecución de acometidas domiciliarias.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

4.3. SANEAMIENTO

4.3.1. Actuaciones Fase 0 de Recuperación del Servicio

No se han valorado actuaciones de abastecimiento para esta fase.

4.3.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción del Servicio

4.3.2.1. Renovación de la Red de Saneamiento de los barrios de Utiel próximos al río Magro

Los trabajos necesarios en la renovación de colectores dañados en el casco urbano de Utiel, contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.

- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 4.867 m de colector de PVC LISO Ø400 SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 397 m de colector de PVC LISO Ø800 SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 1.276 m de colector de PVC LISO Ø630 SN4 hormigonado exteriormente.
- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta cubrir 15 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Renovación de imbornales y 1.982 acometidas domiciliarias
- Ejecución de obras de fábrica (Pozos, arquetas domiciliarias e imbornales).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

4.3.2.2. Reparación de los colectores de la Torre de Utiel

Los trabajos preliminares consistieron en la limpieza del colector principal de alcantarillado y zonas del municipio y una inspección del resto de la red del municipio permitió llevar a cabo limpiezas y reparaciones puntuales de los tramos afectados, a fin de evitar los vertidos directos. Se propone la demolición y reconstrucción de los dos colectores principales en PE DN400 con una longitud de 60 y 12 m respectivamente.

5. PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS

El plazo estimado por el Ayuntamiento de Utiel para la ejecución de las obras es de 17 meses. En este plazo se deben acometer las actuaciones de saneamiento y abastecimiento, al ser actuaciones singulares e independientes.

6. ALEGACIONES

Durante el periodo de Información Pública, El Ayuntamiento de Utiel ha presentado alegación al respecto de la Memoria Valorada. Se relacionan a continuación, los criterios generales y particulares adoptados.

6.1. ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerados las siguientes modificaciones a las Memorias originales:

- Precios: Incremento de un 20% en los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir, que estén incluidos en el “Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:
 - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y;
 - un 3% en EDARs.

6.2. ALEGACIONES PARTICULARES

Se ha considerado las soluciones técnicas propuestas en cuanto al relleno de hormigón de protección de la conducción de saneamiento.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Para su elaboración se ha empleado la base de precios del Instituto Valenciano de la edificación de 2024 por tratarse de la más extendida en su aplicación dentro del área geográfica afectada y apoyada por la base de precios de la Dirección General del Agua de Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico elaborada a partir de las experiencias en la ejecución de las obras hidráulicas acometidas por el MITERD.

Se aplican honorarios de Redacción de Proyecto, Dirección de Obra y Coordinación de Seguridad y Salud según BOP N.º 44 Valencia de 21 de febrero de 2014 por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

HONORARIOS POR REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE LOS PROYECTOS PARA LA DIPUTACIÓN

PEM hasta (euros)	Coefficiente proyecto	Coefficiente E.S.S.	Coefficiente proyecto + ESS	Coefficiente Dirección (Técnico superior)	Coefficiente Dirección (Técnico medio)	Coefficiente Plan de seguridad y coordinador de seguridad (30% s/ Dirección)
25.000	5,60	0,700	6,300	2,40	2,40	0,720
35.000	5,25	0,525	5,775	2,25	2,25	0,675
55.000	4,90	0,490	5,390	2,10	2,10	0,630

110.000	4,55	0,455	5,005	1,95	1,95	0,585
220.000	4,20	0,420	4,620	1,80	1,80	0,540
440.000	3,85	0,385	4,235	1,65	1,65	0,495
1.100.000	3,50	0,350	3,850	1,50	1,50	0,450
1.800.000	3,15	0,315	3,465	1,35	1,35	0,405
3.000.000	2,80	0,280	3,080	1,20	1,20	0,360
4.500.000	2,45	0,245	2,695	1,05	1,05	0,315
9.000.000	2,10	0,210	2,310	0,90	0,90	0,270
15.000.000	1,75	0,175	1,925	0,75	0,75	0,225
>15.000.000	1,40	0,140	1,540	0,60	0,60	0,180
Honorarios = PEM × Coeficiente / 100						
Honorarios mínimos (euros)	250	150	400	250	250	150

La estructura principal del Presupuesto consta de tres capítulos principales, Abastecimiento, Saneamiento y Depuración, que a su vez se dividen en Fase 0 y Fase 1, según cada caso.

En la Fase 0 se imputan los costes generados por las actuaciones ejecutadas para el restablecimiento del servicio facilitados por el gestor.

En la Fase 1 se la valoran las actuaciones necesarias para la reconstrucción de las infraestructuras dañadas.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

- Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el “Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto”, apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido. Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir que estén considerados Poderes Adjudicadores según el “Artículo 3. Ámbito subjetivo” apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Se aplicarán Gastos Generales y Beneficio Industrial sobre el Presupuesto de Ejecución Material de la Fase 1 en las valoraciones destinadas a Administraciones Públicas y Entidades Gestoras con poder adjudicador, para el caso de Ayuntamientos se aplicará el 21% de IVA sobre el Presupuesto de Ejecución por Contrata de la Fase 1 y en los Honorarios de redacción de Proyectos, Direcciones de Obra y Coordinaciones de Seguridad y Salud.

Se ha considerado un 3% del Presupuesto de Ejecución Material en concepto de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en EDARs; y 6% en resto de actuaciones (véase apartado 6.1).

En materia de Seguridad y Salud se ha considerado un 2% del Presupuesto de Ejecución Material (véase apartado 6.1).

El porcentaje de Costes Indirectos aplicados al Presupuesto de Ejecución Material de la Fase 1 se establece en un 6%.

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO			
C01	SANEAMIENTO	88,15%	16.456.750,63
C02	ABASTECIMIENTO	11,85%	2.211.933,59
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			18.668.684,22
	Gastos generales	13,00%	2.426.928,95
	Beneficio industrial	6,00%	1.120.121,05
	Suma		22.215.734,22
	IVA	21,00%	4.665.304,19
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			26.881.038,41
TRAMO 1 HONORARIOS			31.546.342,60
	HONORARIOS PROYECTO	2,31%	728.720,51
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	2,07%	653.009,29
TRAMO 2 HONORARIOS			0,00
	HONORARIOS PROYECTO	1,93%	0,00
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	1,73%	0,00
	HONORARIOS PROYECTO		728.720,51
	IVA	21,00%	153.031,31
			881.751,82
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA		653.009,29
	IVA	21,00%	137.131,95
			790.141,24
HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN			1.671.893,06
HONORARIOS			1.671.893,06
PRESUPUESTO LÍQUIDO			28.552.931,47

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de **VENTIOCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS (28.552.931,47 €)**

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
C001	Capítulo		SANEAMIENTO	1	15.525.363,39	15.525.363,39
01	Capítulo		FASE 1	1,00	15.525.363,39	15.525.363,39
01.01	Capítulo		BARRIO INSTITUTO	1,00	689.383,73	689.383,73
01.01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	94.839,02	94.839,02
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	573,60	35,00	20.076,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	478,00	85,00	40.630,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	573,60	5,00	2.868,00
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	152,96	204,40	31.265,02
			Total 01.01.01	1,00	94.839,02	94.839,02
01.01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	133.223,19	133.223,19
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	860,40	51,28	44.121,31
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	1.118,52	30,84	34.495,16
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	2.868,00	19,04	54.606,72
			Total 01.01.02	1,00	133.223,19	133.223,19
01.01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	102.358,05	102.358,05
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	341,81	52,04	17.787,79
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	1.068,67	20,77	22.196,28
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	1.912,00	23,16	44.281,92
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	559,26	32,35	18.092,06
			Total 01.01.03	1,00	102.358,05	102.358,05
01.01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	262.024,12	262.024,12
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	1.300,52	152,53	198.368,32
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	20,00	1.536,63	30.732,60
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	120,00	274,36	32.923,20
			Total 01.01.04	1,00	262.024,12	262.024,12
01.01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	86.336,90	86.336,90
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	478,00	73,78	35.266,84
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	0,00	172,66	0,00
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	1.309,72	34,06	44.609,06
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	20,00	323,05	6.461,00
			Total 01.01.05	1,00	86.336,90	86.336,90
01.01.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN	1,00	10.602,45	10.602,45
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	4.885,92	2,17	10.602,45
			Total 01.01.06	1,00	10.602,45	10.602,45
			Total 01.01	1,00	689.383,73	689.383,73
01.02	Capítulo		BARRIO DE LA FUENTE	1,00	504.333,64	504.333,64

01.02.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	68.450,76	68.450,76
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	414,00	35,00	14.490,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	345,00	85,00	29.325,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	414,00	5,00	2.070,00
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	110,40	204,40	22.565,76
Total 01.02.01				1,00	68.450,76	68.450,76
01.02.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	96.154,81	96.154,81
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	621,00	51,28	31.844,88
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	807,30	30,84	24.897,13
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	2.070,00	19,04	39.412,80
Total 01.02.02				1,00	96.154,81	96.154,81
01.02.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	80.053,95	80.053,95
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	246,71	52,04	12.838,79
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	1.068,67	20,77	22.196,28
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	1.380,00	23,16	31.960,80
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	403,65	32,35	13.058,08
Total 01.02.03				1,00	80.053,95	80.053,95
01.02.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	188.557,48	188.557,48
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	938,67	152,53	143.175,34
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	14,00	1.536,63	21.512,82
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	87,00	274,36	23.869,32
Total 01.02.04				1,00	188.557,48	188.557,48
01.02.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	62.173,72	62.173,72
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	345,00	73,78	25.454,10
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	0,00	172,66	0,00
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	945,30	34,06	32.196,92
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	14,00	323,05	4.522,70
Total 01.02.05				1,00	62.173,72	62.173,72
01.02.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN		1,00	8.942,92	8.942,92
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	4.121,16	2,17	8.942,92
Total 01.02.06				1,00	8.942,92	8.942,92
Total 01.02				1,00	504.333,64	504.333,64
01.03	Capítulo	SECTOR 3		1,00	585.167,78	585.167,78
01.03.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	84.395,75	84.395,75
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	464,40	35,00	16.254,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	387,00	85,00	32.895,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	464,40	5,00	2.322,00
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	161,08	204,40	32.924,75

Total 01.03.01				1,00	84.395,75	84.395,75
01.03.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	107.860,62	107.860,62
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	696,60	51,28	35.721,65
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	905,58	30,84	27.928,09
UPCM.7acaaeae	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	2.322,00	19,04	44.210,88
Total 01.03.02				1,00	107.860,62	107.860,62
01.03.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	84.502,11	84.502,11
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	282,86	52,04	14.720,03
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	920,29	20,77	19.114,42
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	1.548,00	23,16	35.851,68
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	457,99	32,35	14.815,98
Total 01.03.03				1,00	84.502,11	84.502,11
01.03.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	216.570,50	216.570,50
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	1.084,19	152,53	165.371,50
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	16,00	1.536,63	24.586,08
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	97,00	274,36	26.612,92
Total 01.03.04				1,00	216.570,50	216.570,50
01.03.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	82.989,24	82.989,24
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	254,00	73,78	18.740,12
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	133,00	172,66	22.963,78
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	1.060,38	34,06	36.116,54
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	16,00	323,05	5.168,80
Total 01.03.05				1,00	82.989,24	82.989,24
01.03.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN		1,00	8.849,56	8.849,56
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	4.078,14	2,17	8.849,56
Total 01.03.06				1,00	8.849,56	8.849,56
Total 01.03				1,00	585.167,78	585.167,78
01.04	Capítulo	BARRIO SAN ISIDRO		1,00	1.022.446,55	1.022.446,55
01.04.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	148.538,56	148.538,56
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	792,00	35,00	27.720,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	840,00	85,00	71.400,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	792,00	5,00	3.960,00
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	222,40	204,40	45.458,56
Total 01.04.01				1,00	148.538,56	148.538,56
01.04.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	176.144,47	176.144,47
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	1.137,60	51,28	58.336,13
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	1.478,88	30,84	45.608,66
UPCM.7acaaeae	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	3.792,00	19,04	72.199,68

Total 01.04.02				1,00	176.144,47	176.144,47
01.04.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	216.505,28	216.505,28
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	479,35	52,04	24.945,37
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	1.530,15	20,77	31.781,22
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	2.720,00	23,16	62.995,20
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	1.013,40	32,35	32.783,49
HINCA630	Partida	m	Perforación horizontal cruce río Magro	40,00	1.600,00	64.000,00
Total 01.04.03				1,00	216.505,28	216.505,28
01.04.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	342.441,81	342.441,81
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	1.694,27	152,53	258.427,00
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	27,00	1.536,63	41.489,01
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	155,00	274,36	42.525,80
Total 01.04.04				1,00	342.441,81	342.441,81
01.04.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	124.170,58	124.170,58
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	620,00	73,78	45.743,60
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	0,00	172,66	0,00
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	1.698,80	34,06	57.861,13
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	25,00	323,05	8.076,25
EIFN.5sad	Partida	m	Tb PE100 Ø630mm 6atm 50%	40,00	312,24	12.489,60
Total 01.04.05				1,00	124.170,58	124.170,58
01.04.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN		1,00	14.645,85	14.645,85
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	6.749,24	2,17	14.645,85
Total 01.04.06				1,00	14.645,85	14.645,85
Total 01.04				1,00	1.022.446,55	1.022.446,55
01.05	Capítulo	BATANEJO Y ZONA MERCADO		1,00	636.630,86	636.630,86
01.05.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	97.292,73	97.292,73
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	478,80	35,00	16.758,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	399,00	85,00	33.915,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	121,20	5,00	606,00
E050100005	Partida	m	Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro	357,60	8,00	2.860,80
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	211,12	204,40	43.152,93
Total 01.05.01				1,00	97.292,73	97.292,73
01.05.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	111.205,13	111.205,13
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	718,20	51,28	36.829,30
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	933,66	30,84	28.794,07
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	2.394,00	19,04	45.581,76
Total 01.05.02				1,00	111.205,13	111.205,13

01.05.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	89.093,98	89.093,98
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	299,03	52,04	15.561,52
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	1.015,42	20,77	21.090,27
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	1.596,00	23,16	36.963,36
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	478,48	32,35	15.478,83
Total 01.05.03				1,00	89.093,98	89.093,98
01.05.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	228.284,22	228.284,22
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	1.155,59	152,53	176.262,14
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	16,00	1.536,63	24.586,08
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	100,00	274,36	27.436,00
Total 01.05.04				1,00	228.284,22	228.284,22
01.05.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	101.309,70	101.309,70
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	101,00	73,78	7.451,78
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	298,00	172,66	51.452,68
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	1.093,26	34,06	37.236,44
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	16,00	323,05	5.168,80
Total 01.05.05				1,00	101.309,70	101.309,70
01.05.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN		1,00	9.445,10	9.445,10
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	4.352,58	2,17	9.445,10
Total 01.05.06				1,00	9.445,10	9.445,10
Total 01.05				1,00	636.630,86	636.630,86
01.06	Capítulo	RAMBLA		1,00	5.681.761,98	5.681.761,98
01.06.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	937.460,79	937.460,79
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	3.853,20	35,00	134.862,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	3.211,00	85,00	272.935,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	1.306,80	5,00	6.534,00
E050100005	Partida	m	Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro	2.546,40	8,00	20.371,20
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	2.459,68	204,40	502.758,59
Total 01.06.01				1,00	937.460,79	937.460,79
01.06.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	894.936,52	894.936,52
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	5.779,80	51,28	296.388,14
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	7.513,74	30,84	231.723,74
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	19.266,00	19,04	366.824,64
Total 01.06.02				1,00	894.936,52	894.936,52
01.06.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	839.209,71	839.209,71
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	2.762,93	52,04	143.782,88
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	11.379,98	20,77	236.362,18
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	14.121,00	23,16	327.042,36

UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	4.081,06	32,35	132.022,29
Total 01.06.03				1,00	839.209,71	839.209,71
01.06.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	2.129.094,71	2.129.094,71
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	11.214,57	152,53	1.710.558,36
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	129,00	1.536,63	198.225,27
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	803,00	274,36	220.311,08
Total 01.06.04				1,00	2.129.094,71	2.129.094,71
01.06.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	789.578,82	789.578,82
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	1.089,00	73,78	80.346,42
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	845,00	172,66	145.897,70
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	306,00	88,30	27.019,80
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	971,00	200,80	194.976,80
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	8.798,14	34,06	299.664,65
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	129,00	323,05	41.673,45
Total 01.06.05				1,00	789.578,82	789.578,82
01.06.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN	1,00	91.481,43	91.481,43
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	42.157,34	2,17	91.481,43
Total 01.06.06				1,00	91.481,43	91.481,43
Total 01.06				1,00	5.681.761,98	5.681.761,98
01.07	Capítulo		RÍO Y PUENTE	1,00	1.142.272,66	1.142.272,66
01.07.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	163.220,40	163.220,40
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	931,20	35,00	32.592,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	776,00	85,00	65.960,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	822,00	5,00	4.110,00
E050100005	Partida	m	Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro	109,20	8,00	873,60
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	292,00	204,40	59.684,80
Total 01.07.01				1,00	163.220,40	163.220,40
01.07.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	216.278,65	216.278,65
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	1.396,80	51,28	71.627,90
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	1.815,84	30,84	56.000,51
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	4.656,00	19,04	88.650,24
Total 01.07.02				1,00	216.278,65	216.278,65
01.07.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	173.346,49	173.346,49
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	568,11	52,04	29.564,44
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	1.853,69	20,77	38.501,14
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	3.195,00	23,16	73.996,20
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	967,07	32,35	31.284,71
Total 01.07.03				1,00	173.346,49	173.346,49
01.07.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	430.310,04	430.310,04

AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	2.149,82	152,53	327.912,04
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	32,00	1.536,63	49.172,16
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	194,00	274,36	53.225,84
Total 01.07.04				1,00	430.310,04	430.310,04
01.07.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	141.331,93	141.331,93
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	685,00	73,78	50.539,30
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	0,00	172,66	0,00
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	91,00	88,30	8.035,30
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	2.126,24	34,06	72.419,73
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	32,00	323,05	10.337,60
Total 01.07.05				1,00	141.331,93	141.331,93
01.07.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN		1,00	17.785,15	17.785,15
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	8.195,92	2,17	17.785,15
Total 01.07.06				1,00	17.785,15	17.785,15
Total 01.07				1,00	1.142.272,66	1.142.272,66
01.08	Capítulo	PASEO DE LA ALAMEDA		1,00	1.433.059,80	1.433.059,80
01.08.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	197.614,37	197.614,37
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	1.195,20	35,00	41.832,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	996,00	85,00	84.660,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	1.195,20	5,00	5.976,00
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	318,72	204,40	65.146,37
Total 01.08.01				1,00	197.614,37	197.614,37
01.08.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	277.594,76	277.594,76
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	1.792,80	51,28	91.934,78
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	2.330,64	30,84	71.876,94
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	5.976,00	19,04	113.783,04
Total 01.08.02				1,00	277.594,76	277.594,76
01.08.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	213.281,69	213.281,69
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	712,22	52,04	37.063,93
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	2.226,78	20,77	46.250,22
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	3.984,00	23,16	92.269,44
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zorra V<2300m3	1.165,32	32,35	37.698,10
Total 01.08.03				1,00	213.281,69	213.281,69
01.08.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	543.118,84	543.118,84
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	2.709,88	152,53	413.338,00
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	40,00	1.536,63	61.465,20
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	249,00	274,36	68.315,64
Total 01.08.04				1,00	543.118,84	543.118,84
01.08.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	179.357,98	179.357,98

EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	996,00	73,78	73.484,88
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	0,00	172,66	0,00
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00
EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	2.729,04	34,06	92.951,10
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	40,00	323,05	12.922,00
Total 01.08.05				1,00	179.357,98	179.357,98
01.08.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN	1,00	22.092,16	22.092,16
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	10.180,72	2,17	22.092,16
Total 01.08.06				1,00	22.092,16	22.092,16
Total 01.08				1,00	1.433.059,80	1.433.059,80
01.09	Capítulo		ANTIGUA NACIONAL III	1,00	430.261,45	430.261,45
01.09.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	59.323,99	59.323,99
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	358,80	35,00	12.558,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	299,00	85,00	25.415,00
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	358,80	5,00	1.794,00
RISL.1a	Partida	h	Extracción de fecales c/camión bomba	95,68	204,40	19.556,99
Total 01.09.01				1,00	59.323,99	59.323,99
01.09.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	83.334,17	83.334,17
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	538,20	51,28	27.598,90
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	699,66	30,84	21.577,51
UPCM.7acaaee	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	1.794,00	19,04	34.157,76
Total 01.09.02				1,00	83.334,17	83.334,17
01.09.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	64.027,57	64.027,57
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	213,81	52,04	11.126,67
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	668,49	20,77	13.884,54
AMME22acabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	1.196,00	23,16	27.699,36
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	349,83	32,35	11.317,00
Total 01.09.03				1,00	64.027,57	64.027,57
01.09.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	163.102,77	163.102,77
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	813,52	152,53	124.086,21
EISA10aajeb	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	12,00	1.536,63	18.439,56
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	75,00	274,36	20.577,00
Total 01.09.04				1,00	163.102,77	163.102,77
01.09.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	53.840,82	53.840,82
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	299,00	73,78	22.060,22
EISZ.5aga	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	0,00	172,66	0,00
EISZ.9i	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	0,00	88,30	0,00
EISZ.9k	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	0,00	126,20	0,00
EISZ.9p	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	0,00	200,80	0,00

EISZ.5aca	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	819,26	34,06	27.904,00
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	12,00	323,05	3.876,60
Total 01.09.05				1,00	53.840,82	53.840,82
01.09.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN	1,00	6.632,13	6.632,13
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	3.056,28	2,17	6.632,13
Total 01.09.06				1,00	6.632,13	6.632,13
Total 01.09				1,00	430.261,45	430.261,45
01.10	Capítulo		PEDANÍA LA TORRE	1,00	25.909,54	25.909,54
01.10.01	Capítulo		TRABAJOS PREVIOS	1,00	3.659,02	3.659,02
UT01	Partida	u	ADECUACIÓN DE ACCESOS Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN	2,00	1.829,51	3.659,02
Total 01.10.01				1,00	3.659,02	3.659,02
01.10.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	856,08	856,08
DDDU.3a	Partida	m	Demolición tubo H Ø<400mm	72,00	11,89	856,08
Total 01.10.02				1,00	856,08	856,08
01.10.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	2.399,87	2.399,87
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	80,06	20,77	1.662,85
AMMR.5aa	Partida	m³	Rell znj tie propia compc	39,01	7,21	281,26
AMMR.7ab	Partida	m³	Relleno extendido propias band	41,32	11,03	455,76
Total 01.10.03				1,00	2.399,87	2.399,87
01.10.04	Capítulo		RED DE SANEAMIENTO	1,00	18.884,41	18.884,41
EISZ.6eb	Partida	m	Canlz tubo san corrugado PE Ø400mm SN8	72,00	65,52	4.717,44
EISA.7baba	Partida	u	Pozo ldr Ø1.00 m prof 1.50 m p/colec pas	1,00	1.127,73	1.127,73
AMMR.6dbb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/20/X0	32,78	145,70	4.776,05
conx	Partida	u	CONEXIONES A COLECTOR	3,00	665,91	1.997,73
EISA20d	Partida	u	Adec rasante tapa pozo registro	2,00	72,73	145,46
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	72,00	85,00	6.120,00
Total 01.10.04				1,00	18.884,41	18.884,41
01.10.05	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	110,16	110,16
GRNT.2ja	Partida	t	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04	34,86	0,99	34,51
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	34,86	2,17	75,65
Total 01.10.05				1,00	110,16	110,16
Total 01.10				1,00	25.909,54	25.909,54
&1000IMP	Partida		Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	128.801,67	10,00	1.288.016,70
%060RCD	Partida		Gestión de Residuos 6% s/PEM	142.454,65	6,00	854.727,90
%0200SYS	Partida		Seguridad y Salud 2% s/PEM	151.514,76	2,00	303.029,52
%0600IND	Partida		Costes Indirectos 6%	154.726,88	6,00	928.361,28
Total 01				1,00	15.525.363,39	15.525.363,39
Total C001				1	15.525.363,39	15.525.363,39

C002	Capítulo	ABASTECIMIENTO	1	2.086.710,68	2.086.710,68
02	Capítulo	FASE 1	1,00	2.086.710,68	2.086.710,68
02.01	Capítulo	CRUCES RAMBLAS	1,00	86.439,48	86.439,48
02.01.01	Capítulo	ACTUACIONES PRELIMINARES	1,00	20.000,00	20.000,00
ACONRIO	Partida	PA ACONDICIONAMIENTO CAUCE ZONA ACTUACIÓN	2,00	10.000,00	20.000,00
		Total 02.01.01	1,00	20.000,00	20.000,00
02.01.02	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	23.635,54	23.635,54
AMME.2ccb	Partida	m³ Excv de znj mmec	205,20	51,62	10.592,42
AMPC.2b	Partida	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA 50 KM	114,00	16,03	1.827,42
AMPC.3aab	Partida	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	114,00	53,01	6.043,14
G2616706	Partida	UD AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO	2,00	2.586,28	5.172,56
		Total 02.01.02	1,00	23.635,54	23.635,54
02.01.03	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	17.802,33	17.802,33
AMMR.6dcb	Partida	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0	83,56	152,53	12.745,41
EIQH.1jnacd	Partida	u Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400	4,00	1.264,23	5.056,92
		Total 02.01.03	1,00	17.802,33	17.802,33
02.01.04	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	21.741,04	21.741,04
EIFN.5mbd	Partida	m Tb PE100 ø315mm 10atm 50%	95,00	136,76	12.992,20
EIFV.1aja	Partida	u Valv fund elas brd ø300 PN10/16	4,00	2.187,21	8.748,84
		Total 02.01.04	1,00	21.741,04	21.741,04
02.01.05	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.370,00	2.370,00
VR001	Partida	u Análisis químico completo del agua	2,00	500,00	1.000,00
DESINF	Partida	u Desinfección y arrastres en tubería	2,85	200,00	570,00
CON300	Partida	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø300mm	2,00	400,00	800,00
		Total 02.01.05	1,00	2.370,00	2.370,00
02.01.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	890,57	890,57
GRNT.3a	Partida	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	410,40	2,17	890,57
		Total 02.01.06	1,00	890,57	890,57
Total 02.01			1,00	86.439,48	86.439,48
02.02	Capítulo	BARRIO INSTITUTO	1,00	315.893,11	315.893,11
02.02.01	Capítulo	ACTUACIONES PRELIMINARES	1,00	106.852,76	106.852,76
E050100001	Partida	m Trabajos de localización y gestión de servicios	1.831,76	35,00	64.111,60
05.02.00001	Partida	m Mantenimiento provisional del servicio de agua potable	1.526,47	28,00	42.741,16
		Total 02.02.01	1,00	106.852,76	106.852,76
02.02.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	43.391,06	43.391,06
DDDV.2ba	Partida	m² Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica	244,24	7,63	1.863,55
DDDV.2bb	Partida	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica	244,24	3,83	935,44
DDDV.1ba	Partida	m³ Demolición manual firme hormigón	24,42	182,54	4.457,63
DDDV.1bb	Partida	m³ Demolición mecánica firme hormigón	24,42	51,28	1.252,26
DDDV.1aa	Partida	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa	18,32	175,96	3.223,59

DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	18,32	51,28	939,45
DDDV.6caa	Partida	m	Demolición manual bordillo y rigola	61,06	6,50	396,89
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	150,04	30,84	4.627,23
UPCE.1ca	Partida	m2	Pav bald hidr 9 pas Gris	488,47	25,11	12.265,48
UPCM.7acabae	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	122,12	11,89	1.452,01
UPCH.2b	Partida	m3	Hormigón magro mman	61,06	157,54	9.619,39
UPCB.1aa	Partida	m	Bordillo horm MC 20x10cm	61,06	24,60	1.502,08
UPCB.4b	Partida	m	Rigola horm 8x20x50cm	61,06	14,02	856,06
Total 02.02.02				1,00	43.391,06	43.391,06
02.02.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	34.521,27	34.521,27
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	259,50	52,04	13.504,38
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	259,50	20,77	5.389,82
AMMR.5cb_n	Partida	m³	Rell znj arena	244,24	27,59	6.738,58
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	274,76	32,35	8.888,49
Total 02.02.03				1,00	34.521,27	34.521,27
02.02.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	14.693,11	14.693,11
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	61,06	152,53	9.313,48
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	15,00	274,36	4.115,40
EIQH.1jnacd	Partida	u	Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400	1,00	1.264,23	1.264,23
Total 02.02.04				1,00	14.693,11	14.693,11
02.02.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	78.343,16	78.343,16
EIFN.5dbd	Partida	m	Tb PE100 Ø110mm 10atm 50%	1.526,47	24,12	36.818,46
EIFV.1aea	Partida	u	Valv fund elas brd Ø100 PN10/16	15,00	347,53	5.212,95
EIFA.1ddb.0	Partida	u	Acometida PE <15m Ø40mm	65,00	551,11	35.822,15
EIFR.9e	Partida	u	Contador agua gran consumo Woltmann Ø125mm	1,00	489,60	489,60
Total 02.02.05				1,00	78.343,16	78.343,16
02.02.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO		1,00	12.750,00	12.750,00
VR001	Partida	u	Análisis químico completo del agua	15,00	500,00	7.500,00
DESINF	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	15,00	200,00	3.000,00
CON100	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm	15,00	150,00	2.250,00
Total 02.02.06				1,00	12.750,00	12.750,00
02.02.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED		1,00	25.341,75	25.341,75
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	1.326,50	2,17	2.878,51
GRAO.2a	Partida	m	Ret canalización FC Ø<200mm	1.526,47	10,58	16.150,05
GRAD.5aaa	Partida	u	Transporte camión 20 m canal FC 20km	76,32	82,72	6.313,19
Total 02.02.07				1,00	25.341,75	25.341,75
Total 02.02				1,00	315.893,11	315.893,11
02.03	Capítulo	BARRIO DE LA FUENTE		1,00	394.588,99	394.588,99
02.03.01	Capítulo	ACTUACIONES PRELIMINARES		1,00	124.495,63	124.495,63
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	2.134,21	35,00	74.697,35
05.02.00001	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de agua potable	1.778,51	28,00	49.798,28
Total 02.03.01				1,00	124.495,63	124.495,63

02.03.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	50.555,25	50.555,25
DDDV.2ba	Partida	m ² Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica	284,56	7,63	2.171,19
DDDV.2bb	Partida	m ² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica	284,56	3,83	1.089,86
DDDV.1ba	Partida	m ³ Demolición manual firme hormigón	28,46	182,54	5.195,09
DDDV.1bb	Partida	m ³ Demolición mecánica firme hormigón	28,46	51,28	1.459,43
DDDV.1aa	Partida	m ³ Demolición manual firme mezcla bituminosa	21,34	175,96	3.754,99
DDDV.1ab	Partida	m ³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	21,34	51,28	1.094,32
DDDV.6caa	Partida	m Demolición manual bordillo y rigola	71,14	6,50	462,41
GRNT.1jb	Partida	m ³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	174,80	30,84	5.390,83
UPCE.1ca	Partida	m2 Pav bald hidr 9 pas Gris	569,12	25,11	14.290,60
UPCM.7acbabae	Partida	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	142,28	11,89	1.691,71
UPCH.2b	Partida	m3 Hormigón magro mman	71,14	157,54	11.207,40
UPCB.1aa	Partida	m Bordillo horm MC 20x10cm	71,14	24,60	1.750,04
UPCB.4b	Partida	m Rigola horm 8x20x50cm	71,14	14,02	997,38
Total 02.03.02			1,00	50.555,25	50.555,25
02.03.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	40.221,32	40.221,32
AMME.2bab	Partida	m ³ Excv de znj mman	302,35	52,04	15.734,29
AMME.2bbb	Partida	m ³ Excv de znj mmec	302,35	20,77	6.279,81
AMMR.5cb_n	Partida	m ³ Rell znj arena	284,56	27,59	7.851,01
UPCG.1a_n	Partida	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3	320,13	32,35	10.356,21
Total 02.03.03			1,00	40.221,32	40.221,32
02.03.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	17.328,05	17.328,05
AMMR.6dcb	Partida	m ³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0	71,14	152,53	10.850,98
EIQL.1cfacc	Partida	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	19,00	274,36	5.212,84
EIQH.1jnacd	Partida	u Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400	1,00	1.264,23	1.264,23
Total 02.03.04			1,00	17.328,05	17.328,05
02.03.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	125.046,44	125.046,44
EIFN.5dbd	Partida	m Tb PE100 Ø110mm 10atm 50%	1.778,51	24,12	42.897,66
EIFV.1aea	Partida	u Valv fund elas brd Ø100 PN10/16	19,00	347,53	6.603,07
EIFA.1ddb.0	Partida	u Acometida PE <15m Ø40mm	136,00	551,11	74.950,96
EIFR.9f	Partida	u Contador agua gran consumo Woltmann Ø150mm	1,00	594,75	594,75
Total 02.03.05			1,00	125.046,44	125.046,44
02.03.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	16.150,00	16.150,00
VR001	Partida	u Análisis químico completo del agua	19,00	500,00	9.500,00
DESINF	Partida	u Desinfección y arrastres en tubería	19,00	200,00	3.800,00
CON100	Partida	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm	19,00	150,00	2.850,00
Total 02.03.06			1,00	16.150,00	16.150,00
02.03.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	20.792,30	20.792,30
GRNT.3a	Partida	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	1.545,55	2,17	3.353,84
GRAO.2a	Partida	m Ret canalización FC Ø<200mm	1.185,00	10,58	12.537,30
GRAD.5aaa	Partida	u Transporte camión 20 m canal FC 20km	59,25	82,72	4.901,16
Total 02.03.07			1,00	20.792,30	20.792,30

Total 02.03				1,00	394.588,99	394.588,99
02.04	Capítulo	SECTOR 3		1,00	447.716,11	447.716,11
02.04.01	Capítulo	ACTUACIONES PRELIMINARES		1,00	150.127,74	150.127,74
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	2.573,62	35,00	90.076,70
05.02.00001	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de agua potable	2.144,68	28,00	60.051,04
Total 02.04.01				1,00	150.127,74	150.127,74
02.04.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	57.006,54	57.006,54
DDDV.2ba	Partida	m ²	Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica	343,15	7,63	2.618,23
DDDV.2bb	Partida	m ²	Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica	343,15	3,83	1.314,26
DDDV.1ba	Partida	m ³	Demolición manual firme hormigón	34,31	182,54	6.262,95
DDDV.1bb	Partida	m ³	Demolición mecánica firme hormigón	34,31	51,28	1.759,42
DDDV.1aa	Partida	m ³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	12,87	175,96	2.264,61
DDDV.1ab	Partida	m ³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	12,87	51,28	659,97
DDDV.6caa	Partida	m	Demolición manual bordillo y rigola	85,79	6,50	557,64
GRNT.1jb	Partida	m ³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	177,30	30,84	5.467,93
UPCE.1ca	Partida	m2	Pav bald hidr 9 pas Gris	686,30	25,11	17.232,99
UPCM.7acabae	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	171,57	11,89	2.039,97
UPCH.2b	Partida	m3	Hormigón magro mman	85,79	157,54	13.515,36
UPCB.1aa	Partida	m	Bordillo horm MC 20x10cm	85,79	24,60	2.110,43
UPCB.4b	Partida	m	Rigola horm 8x20x50cm	85,79	14,02	1.202,78
Total 02.04.02				1,00	57.006,54	57.006,54
02.04.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	48.502,42	48.502,42
AMME.2bab	Partida	m ³	Excv de znj mman	364,60	52,04	18.973,78
AMME.2bbb	Partida	m ³	Excv de znj mmec	364,60	20,77	7.572,74
AMMR.5cb_n	Partida	m ³	Rell znj arena	343,15	27,59	9.467,51
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	386,04	32,35	12.488,39
Total 02.04.03				1,00	48.502,42	48.502,42
02.04.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	28.998,43	28.998,43
AMMR.6dcb	Partida	m ³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	85,79	152,53	13.085,55
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	58,00	274,36	15.912,88
Total 02.04.04				1,00	28.998,43	28.998,43
02.04.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	141.326,28	141.326,28
EIFN.5dbd	Partida	m	Tb PE100 ø110mm 10atm 50%	2.144,68	24,12	51.729,68
EIFV.1aea	Partida	u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	58,00	347,53	20.156,74
EIFA.1ddb.0	Partida	u	Acometida PE <15m Ø40mm	126,00	551,11	69.439,86
Total 02.04.05				1,00	141.326,28	141.326,28
02.04.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO		1,00	17.850,00	17.850,00
VR001	Partida	u	Análisis químico completo del agua	21,00	500,00	10.500,00
DESINF	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	21,00	200,00	4.200,00
CON100	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm	21,00	150,00	3.150,00
Total 02.04.06				1,00	17.850,00	17.850,00

02.04.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	3.904,70	3.904,70
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	1.799,40	2,17	3.904,70
			Total 02.04.07	1,00	3.904,70	3.904,70
			Total 02.04	1,00	447.716,11	447.716,11
02.05	Capítulo		BARRIO SAN ISIDRO	1,00	388.559,19	388.559,19
02.05.01	Capítulo		ACTUACIONES PRELIMINARES	1,00	124.491,50	124.491,50
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	2.134,14	35,00	74.694,90
05.02.00001	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de agua potable	1.778,45	28,00	49.796,60
			Total 02.05.01	1,00	124.491,50	124.491,50
02.05.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	50.554,65	50.554,65
DDDV.2ba	Partida	m²	Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica	284,55	7,63	2.171,12
DDDV.2bb	Partida	m²	Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica	284,55	3,83	1.089,83
DDDV.1ba	Partida	m³	Demolición manual firme hormigón	28,46	182,54	5.195,09
DDDV.1bb	Partida	m³	Demolición mecánica firme hormigón	28,46	51,28	1.459,43
DDDV.1aa	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	21,34	175,96	3.754,99
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	21,34	51,28	1.094,32
DDDV.6caa	Partida	m	Demolición manual bordillo y rigola	71,14	6,50	462,41
GRNT.1jb	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	174,80	30,84	5.390,83
UPCE.1ca	Partida	m2	Pav bald hydr 9 pas Gris	569,10	25,11	14.290,10
UPCM.7acbabae	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	142,28	11,89	1.691,71
UPCH.2b	Partida	m3	Hormigón magro mman	71,14	157,54	11.207,40
UPCB.1aa	Partida	m	Bordillo horm MC 20x10cm	71,14	24,60	1.750,04
UPCB.4b	Partida	m	Rigola horm 8x20x50cm	71,14	14,02	997,38
			Total 02.05.02	1,00	50.554,65	50.554,65
02.05.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	40.219,98	40.219,98
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	302,34	52,04	15.733,77
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	302,34	20,77	6.279,60
AMMR.5cb_n	Partida	m³	Rell znj arena	284,55	27,59	7.850,73
UPCG.1a_n	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	320,12	32,35	10.355,88
			Total 02.05.03	1,00	40.219,98	40.219,98
02.05.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	16.123,04	16.123,04
AMMR.6dcb	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	71,14	152,53	10.850,98
EIQL.1cfacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	10,00	274,36	2.743,60
EIQH.1jnacd	Partida	u	Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400	2,00	1.264,23	2.528,46
			Total 02.05.04	1,00	16.123,04	16.123,04
02.05.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	134.704,82	134.704,82
EIFN.5dbd	Partida	m	Tb PE100 Ø110mm 10atm 50%	1.778,45	24,12	42.896,21
EIFV.1aea	Partida	u	Valv fund elas brd Ø100 PN10/16	10,00	347,53	3.475,30
EIFA.1ddb.0	Partida	u	Acometida PE <15m Ø40mm	159,00	551,11	87.626,49
EIFR.9c	Partida	u	Contador agua gran consumo Woltmann Ø80mm	2,00	353,41	706,82
			Total 02.05.05	1,00	134.704,82	134.704,82

02.05.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	15.300,00	15.300,00
VR001	Partida u	Análisis químico completo del agua	18,00	500,00	9.000,00
DESINF	Partida u	Desinfección y arrastres en tubería	18,00	200,00	3.600,00
CON100	Partida u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm	18,00	150,00	2.700,00
Total 02.05.06			1,00	15.300,00	15.300,00
02.05.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	7.165,20	7.165,20
GRNT.3a	Partida t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	1.545,51	2,17	3.353,76
GRAO.2a	Partida m	Ret canalización FC Ø<200mm	259,00	10,58	2.740,22
GRAD.5aaa	Partida u	Transporte camión 20 m canal FC 20km	12,95	82,72	1.071,22
Total 02.05.07			1,00	7.165,20	7.165,20
Total 02.05			1,00	388.559,19	388.559,19
&1000IMP	Partida	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	17.312,09	10,00	173.120,90
%060RCD	Partida	Gestión de Residuos 6% s/PEM	19.147,17	6,00	114.883,02
%0200SYS	Partida	Seguridad y Salud 2% s/PEM	20.364,93	2,00	40.729,86
%0600IND	Partida	Costes Indirectos 6%	20.796,67	6,00	124.780,02
Total 02			1,00	2.086.710,68	2.086.710,68
Total C002			1	2.086.710,68	2.086.710,68
Total 0			1	17.612.074,07	17.612.074,07

8. CONCLUSIONES

La presente memoria justifica una valoración razonable de los trabajos subvencionables al Ayuntamiento de Utiel.

La cantidad solicitada en primera instancia por el operador ascendía a 8.611.697,24 €, durante la fase de valoración se aportaron nuevas actuaciones a ejecutar actualizando el valor total solicitado a 22.011.622,04 €, con un PEM de 15.286.910,23 €.

Conforme a la valoración realizada, se considera que el importe subvencionable PEM asciende a 17.612.074,07 €, el cual será incrementado por los porcentajes correspondientes de gastos generales, beneficio industrial e IVA, sumado la redacción de Proyecto y Dirección de Obra, siendo el importe líquido subvencionable de **28.552.931,47 €**.

Las diferencias económicas entre lo solicitado y la valoración efectuada en la presente memoria se deben principalmente a las siguientes consideraciones:

Aplicación de las bases de precios comunes (IVE, DGA, ...) frente a los precios considerados por el Ayuntamiento.

EL AUTOR

Alberto Saavedra Rosado

ICCP Colegiado Nº 30.345

VºB

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Antonio De Pedro De Celis

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA



Asunto: “Ayudas MITECO abastecimiento, saneamiento y depuración conforme al RDL 7/2024 DANA”

SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS DEL MITECO (SGPAGR)

Juan José Mayans Díaz, en mi condición de Jefe del Servicio de Aguas, Residuos Sólidos Urbanos y Empresas Públicas de la Diputación de Valencia, comparece y dice:

- I.- Que el municipio de Utiel gestiona directamente los servicios de agua potable y saneamiento.
- II.- Que dicho municipio se encuentra incluido en el Anexo del Real Decreto-ley 6/2024, de 5 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes de respuesta ante los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024.
- III.- Que a los efectos de lo previsto en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes para el impulso del Plan de respuesta inmediata, reconstrucción y relanzamiento frente a los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024, y con la finalidad de que el Ayuntamiento pueda optar, como entidad gestora, a las subvenciones directas a conceder por el MITECO para la reparación y adecuación de las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración afectadas por la DANA, adjunto se remite la siguiente documentación:
- i) Información sobre daños y valoración inicial estimada, en formato Excel.
 - ii) Autorización para facilitar los datos anteriores.
 - iii) Documentación técnica de soporte.

En virtud de lo expuesto,

SOLICITO, tenga a bien admitir este escrito, por hechas las manifestaciones que anteceden, por aportada la información inicial requerida y, previos los trámites legales oportunos, incluya en la Resolución de concesión de Ayudas previstas en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, como actuaciones subvencionables, las que se detallan con carácter estimado en la información adjunta, sin perjuicio de su posterior concreción, ampliación o modificación, y como beneficiaria de las mismas al Ayuntamiento referido.

Lo que solicito en Valencia, a fecha de la firma electrónica.

COMO NORMA GENERAL, SE PONDRÁ UNA FILA POR CADA FASE DEL CICLO DEL AGUA, SALVO QUE HAYA VARIOS BENEFICIARIOS PARA CADA FASE DEL CICLO URBANO EN EL MUNICIPIO

MUNICIPIO:	UTIEL					ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DAÑOS	8.611.697,24 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONOMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
SANEAMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE UTIEL	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Coletores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.	- Reparación de los colectores de la pedanía de La Torre en Utiel (Actuación Ejecutada). - Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. (Actuación Ejecutada (OP)). - Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA - Saneamiento (Actuación Ejecutada (OP)). - Renovación de la red de alcantarillado de los barrios de Utiel próximo al río Magro (Actuación No iniciada). - Transporte de aguas residuales a la EDAR mediante camiones cisterna dada la imposibilidad de circular por la red de saneamiento por roturas colectores (Actuación ejecutada). -Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido, así como la habilitación de puntos provisionales de vertido. (Actuación ejecutada). - Reparacion colector Guardia Civil (Actuación no iniciada) - Reparación colector rte El Carro (Actuación ejecutada) - Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de saneamiento para evaluar y diagnosticar daños.	6.693.820,83 €	17 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE UTIEL	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	- Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - Renovación de las redes de distribución de agua potable de Utiel afectadas por la DANA (Actuación No iniciada). - Protección de la conducción del pozo Mustiguillo al depósito de cabecera de Utiel a su paso por las ramblas de la Calera y Colmenar (Actuación No iniciada). - Jornadas completas camión cuba para suministro de Agua Potable al municipio (Actuación Ejecutada (OP)). - Realización de análisis extraordinarios de agua potable en fase de recuperación del servicio. -Instalación de grupo electrógeno para funcionamiento de instalaciones de abastecimiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje y combustible. (Actuación ejecutada) - Obras de instalación de conducciones provisionales para abastecimiento (Barrio La Fuente). - Reposición de sistemas de digitalización.	1.917.876,41 €	8 meses

ANEXO 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Conducción del pozo Mustiguillo descubierta en cruce con rambla de Calera



Imagen 2: Daños en el entorno de la antigua N-III



Imagen 3: Canalización río Magro a su paso por Utiel.



Imagen 4: Canalización de pluviales en el entorno de la N-III

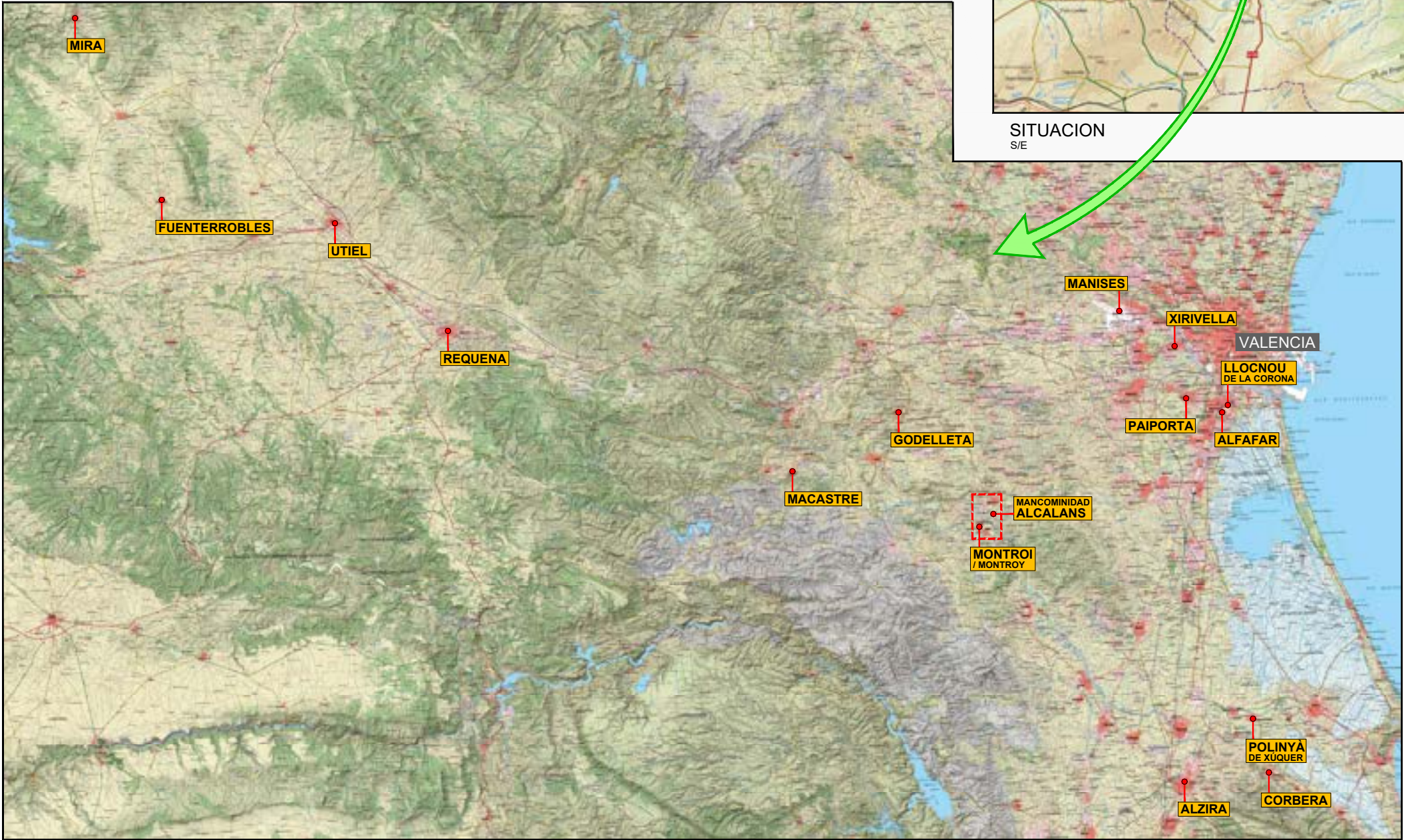
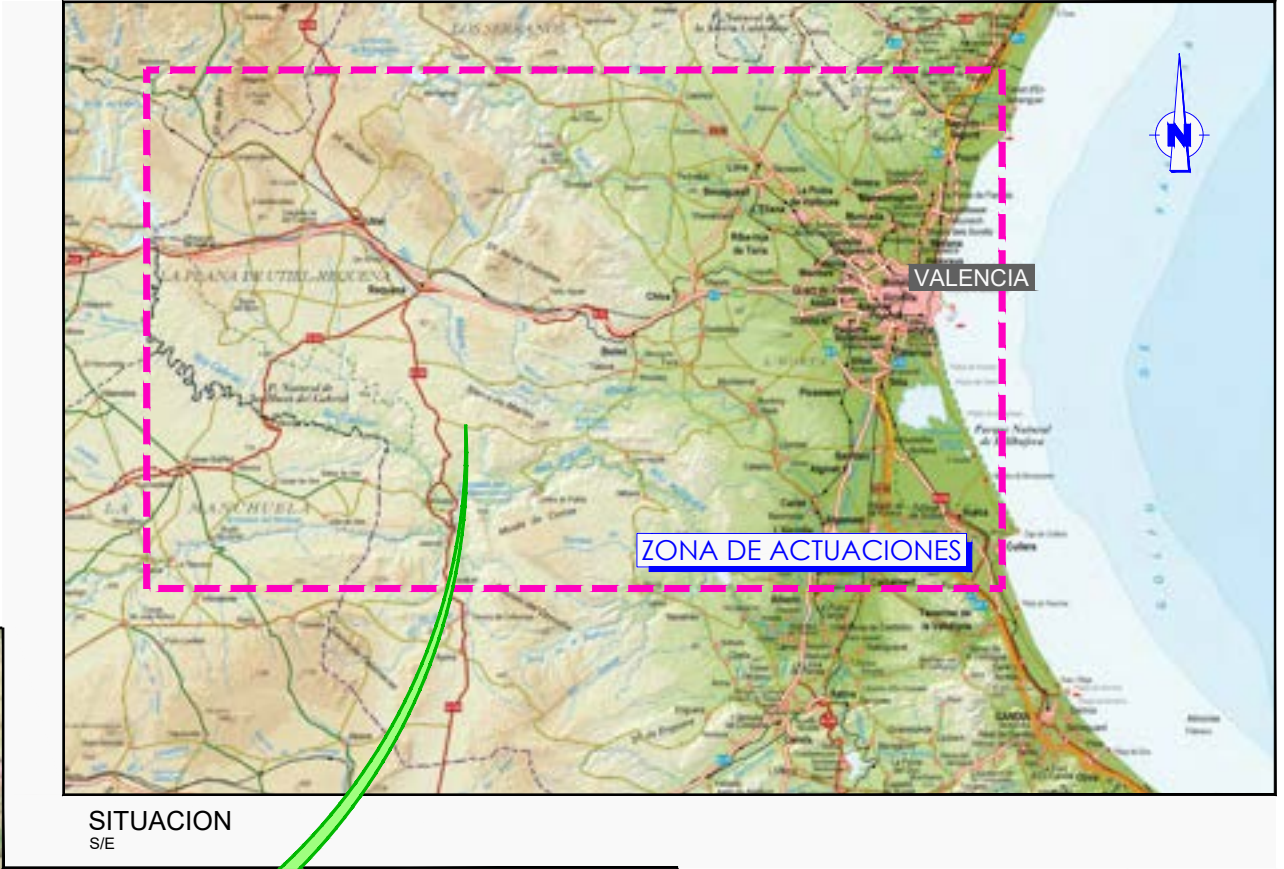
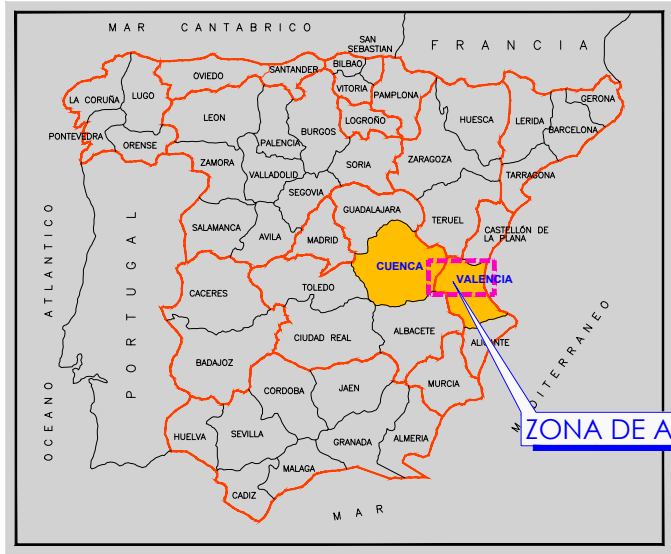


Imagen 5: Colector pedanía la Torre. Fase 0



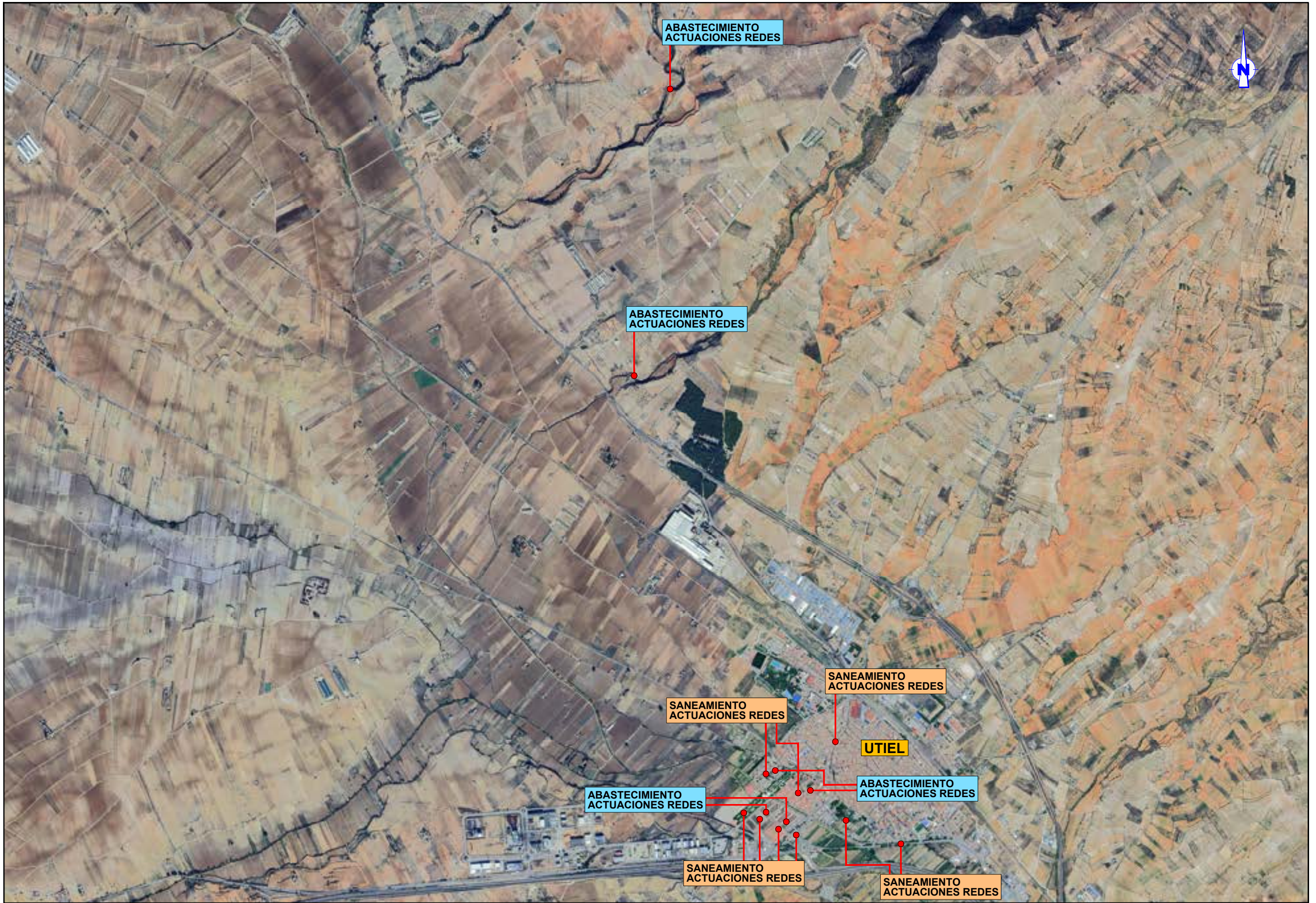
Imagen 5: Colector pedanía la Torre. Fase 0

ANEXO 3. PLANOS



LOCALIZACION
S/E

SITUACION
S/E



EMPLAZAMIENTO
E= 1/25.000

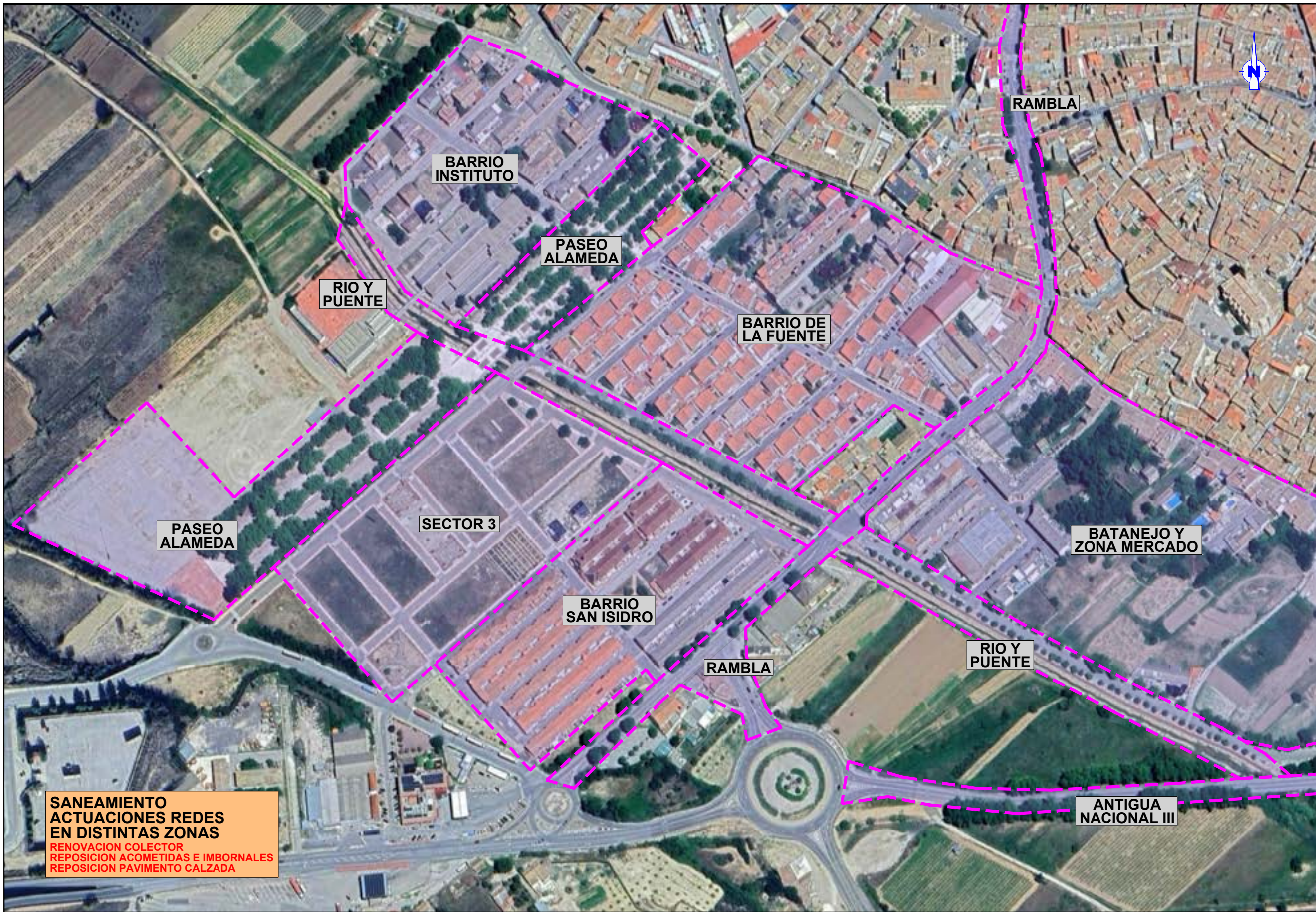
Archivo: 02_EMLAZAMIENTO.dwg



PLANTA
E= 1/4.000



PLANTA
E= 1/4.000



PLANTA
E= 1/3.000



**SANEAMIENTO
ACTUACIONES REDES
EN DISTINTAS ZONAS**
RENOVACION COLECTOR
REPOSICION ACOMETIDAS E IMBORNALES
REPOSICION PAVIMENTO CALZADA

PLANTA
E= 1/3.000



BATANEJO Y
ZONA MERCADO

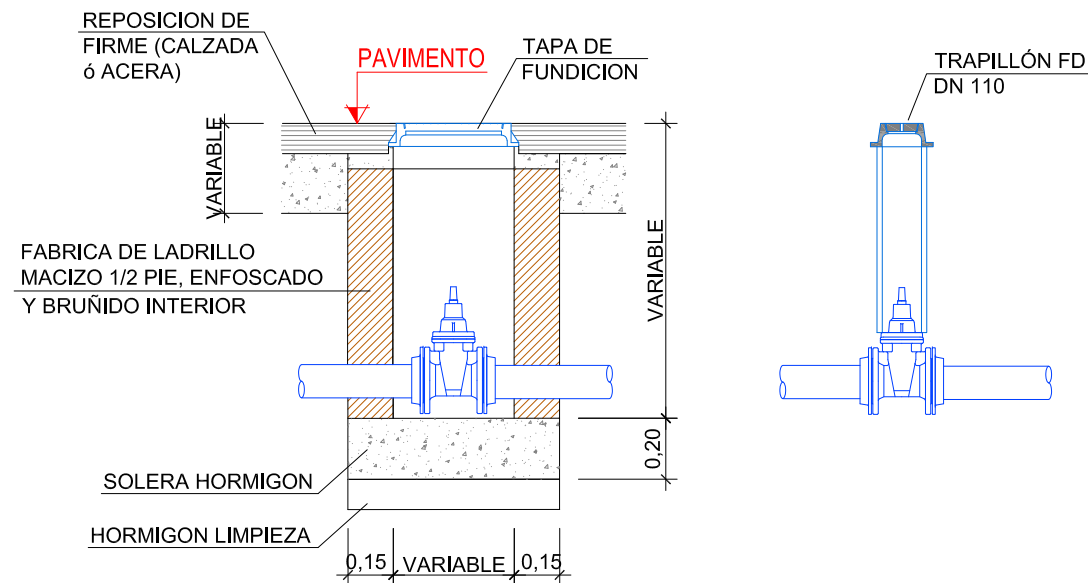
ANTIGUA
NACIONAL III

**SANEAMIENTO
ACTUACIONES REDES
EN DISTINTAS ZONAS**
RENOVACION COLECTOR
REPOSICION ACOMETIDAS E IMBORNALES
REPOSICION PAVIMENTO CALZADA

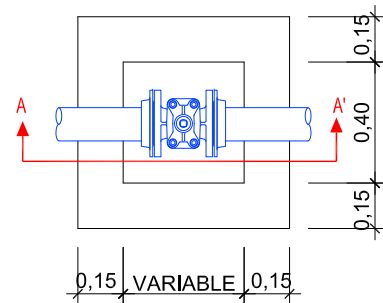
PLANTA
E= 1/4.000

DETALLE TIPO VALVULA DE CORTE

E= 1/25



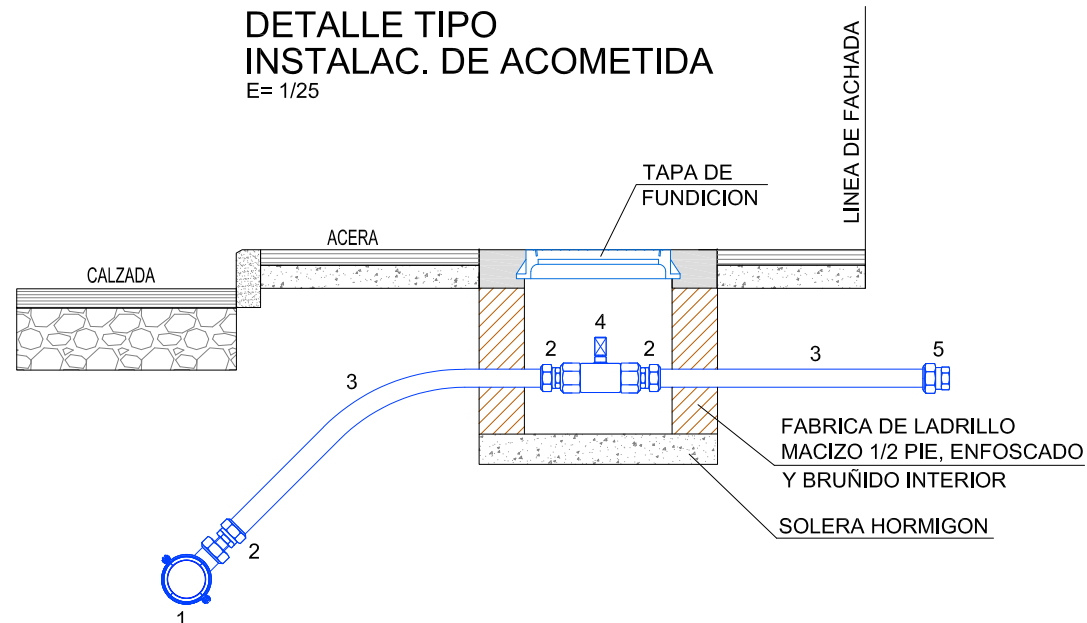
SECCION A-A'



PLANTA

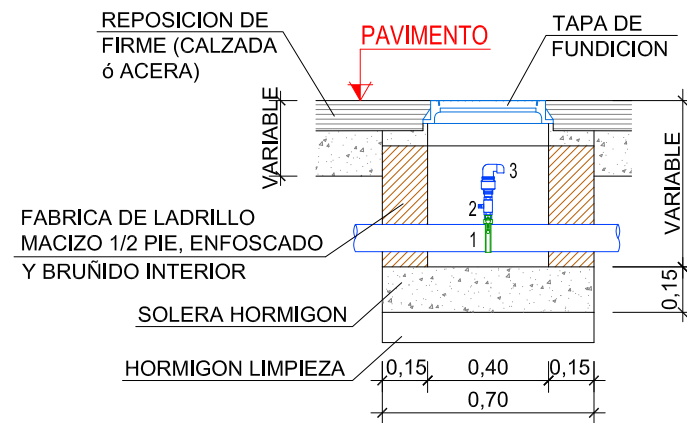
DETALLE TIPO INSTALAC. DE ACOMETIDA

E= 1/25

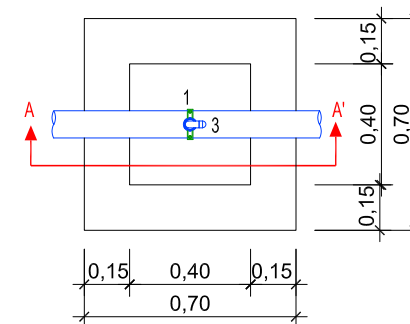


DETALLE TIPO VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

E= 1/25



SECCION A-A'



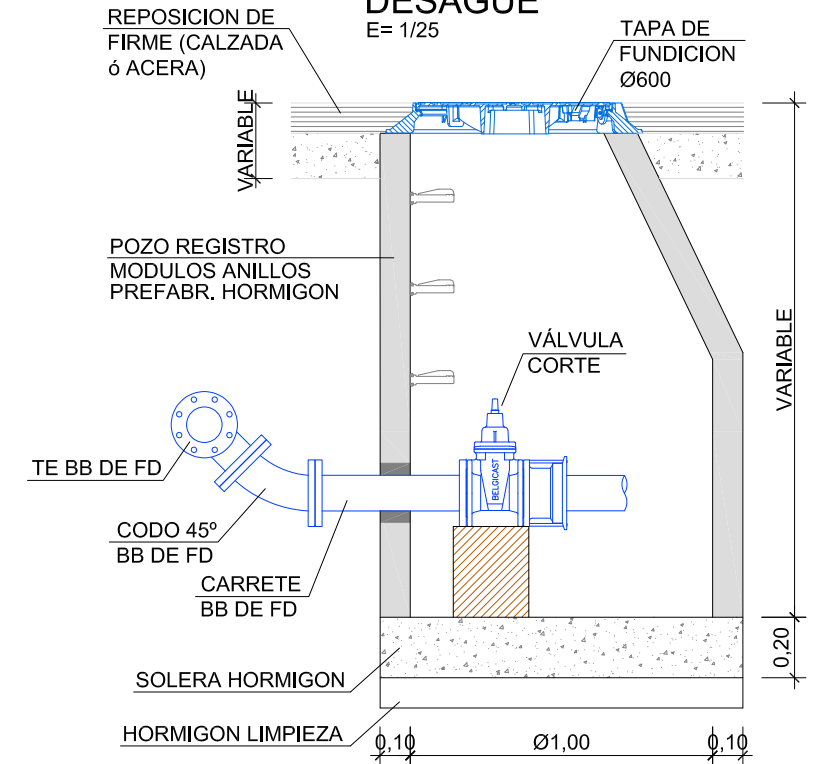
PLANTA

LEYENDA

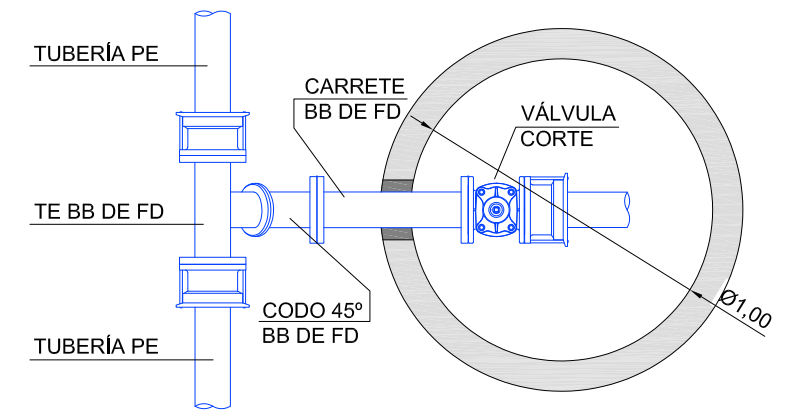
1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
2. VÁLVULA DE BOLA 1"
3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

DETALLE TIPO DESAGUE

E= 1/25

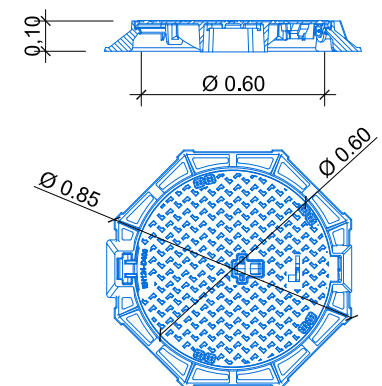


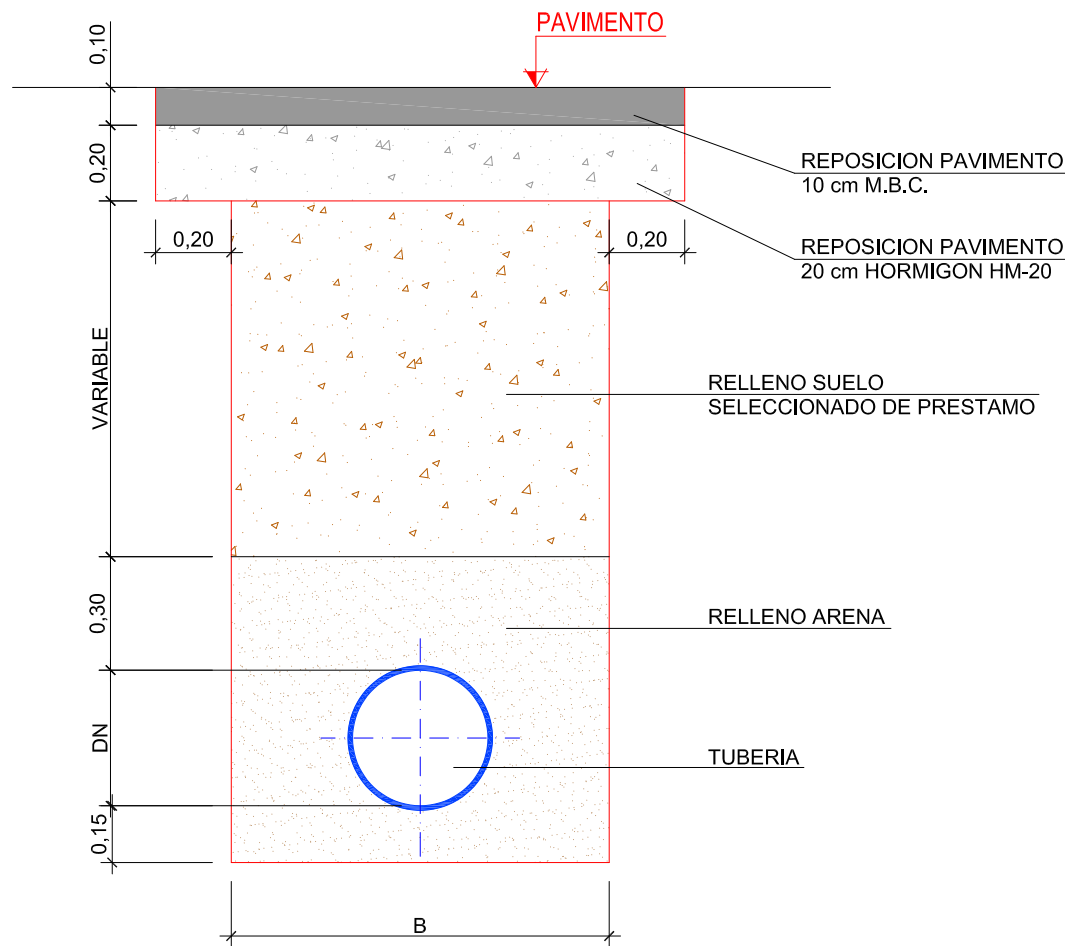
SECCION A-A'



PLANTA

TAPA Ø600





TUBERIA ABASTECIMIENTO
SECCION TIPO ZANJA
E= 1/20

DIMENSIONAMIENTO DE ZANJAS
PARA TUBERIA ≤ 350 mm.

PROFUNDIDAD DE ZANJA H (m)	ANCHO MINIMO DE ZANJA B (m)
H ≤ 1.00	0.60
1.00 < H ≤ 1.75	0.80
1.75 < H ≤ 4.00	0.90
H > 4.00	1.00

NOTA: COTAS EN METROS

$$E = 1/30$$

$$E = 1/30$$


NOTA: DN= D.ext.

$$E = 1/30$$

200	0.60
250	0.60
315	0.80

NOTA: DN= D.ext.

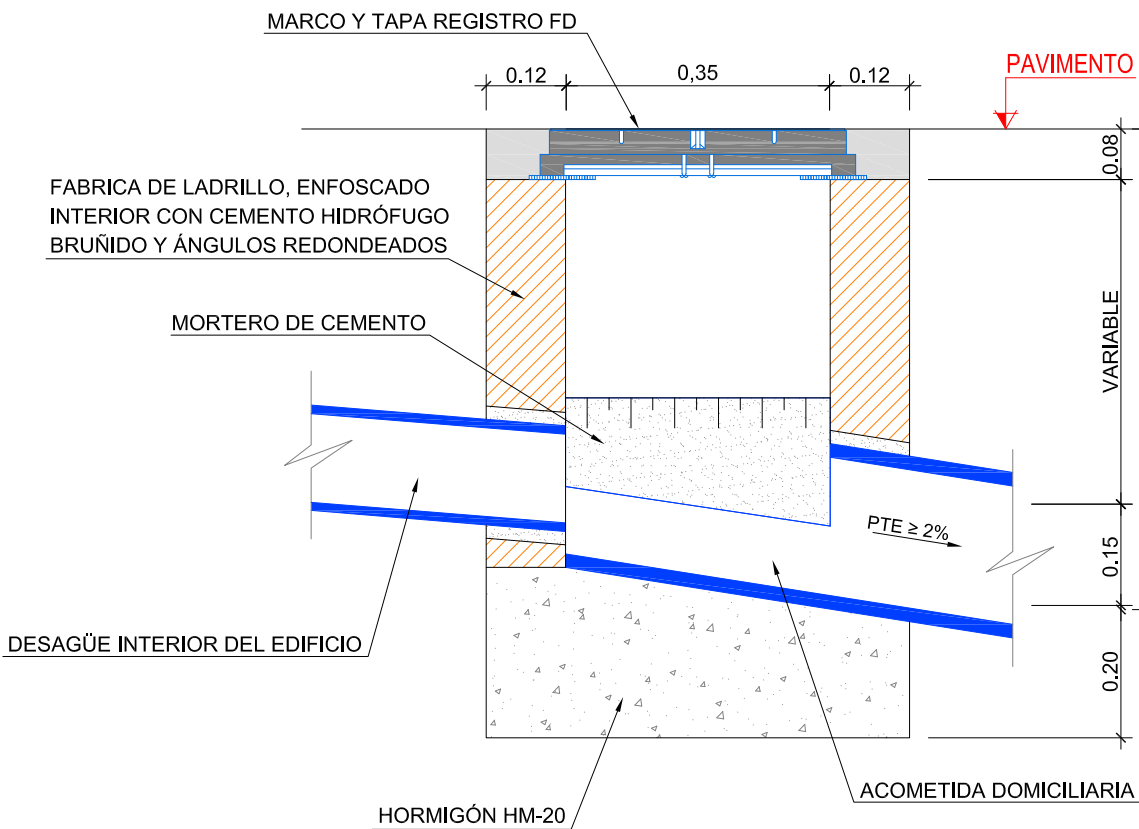
$$E = 1/30$$


TAPA:
MATERIAL:
FUNDICION
JUNTA POLIETILENO EN MARCO
MARCADO:
D-400 EN CALZADA
C-250 EN ACERAS
REVESTIMIENTO:
PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA

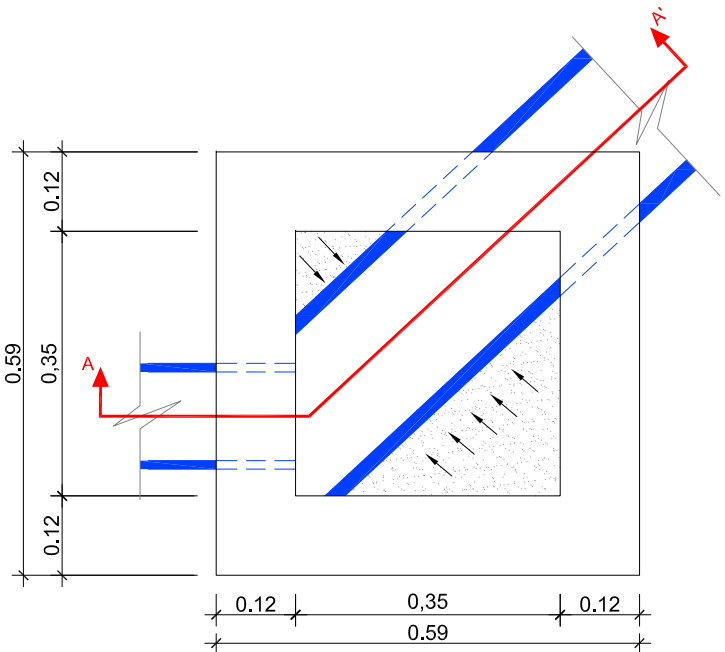
NOTAS:

- * LAS PIEZAS IRAN RECIBIDAS Y SUS JUNTAS SELLADAS CON MORTERO M-350.
- * TODAS LAS PIEZAS PREFABRICADAS SON DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA CON UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE REPARTO DE 150x75xØ3 mm. DE ACERO CORRUGADO B-500 T.

DETALLE TIPO
ACOMETIDA DOMICILIARIA
E= 1/10

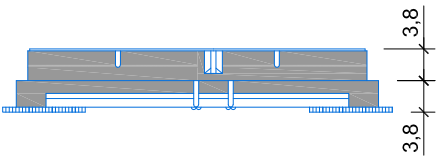


SECCIÓN A - A'

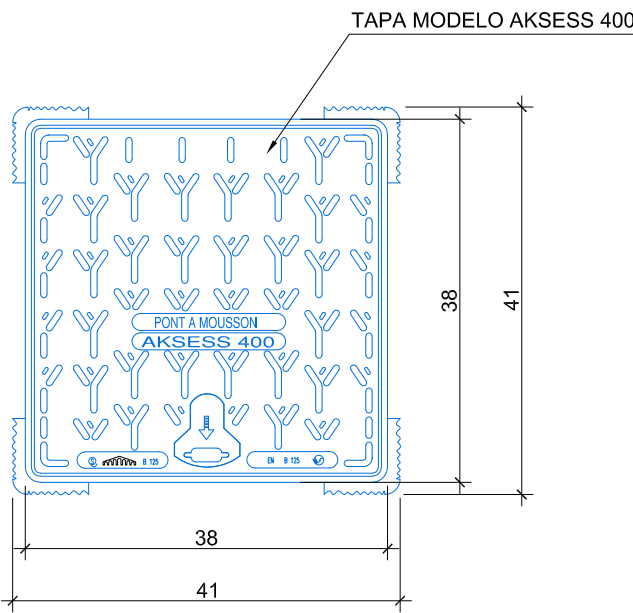


PLANTA

DETALLE TIPO
TAPA REGISTRO ARQUETA
E= 1/10 (cotas en cm)



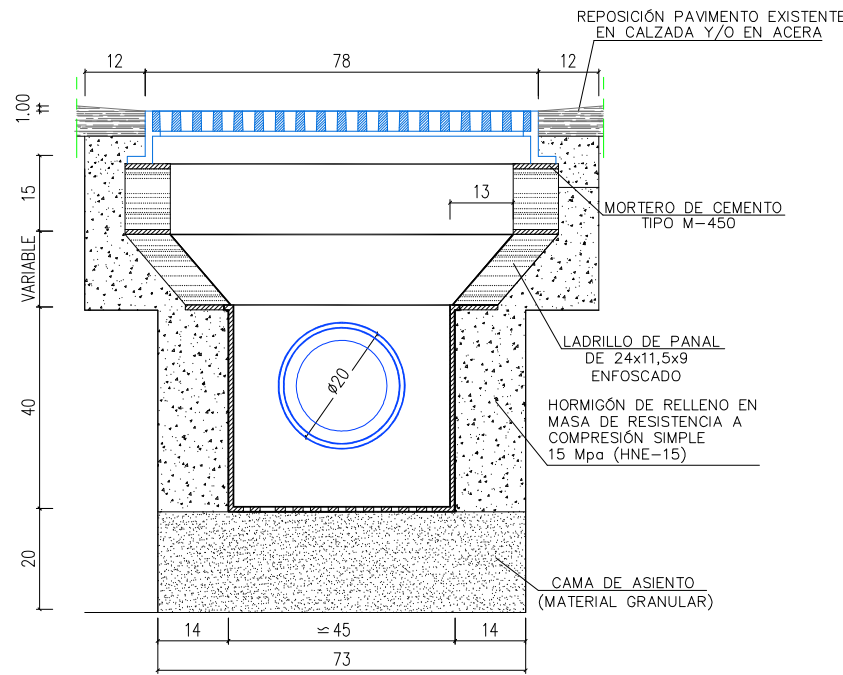
SECCIÓN



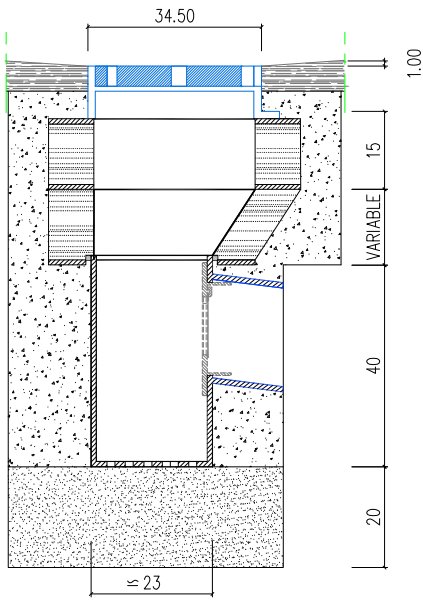
PLANTA

DETALLE TIPO
IMBORNAL RECTANGULAR 78 cm.
E= 1/10 (cotas en cm)

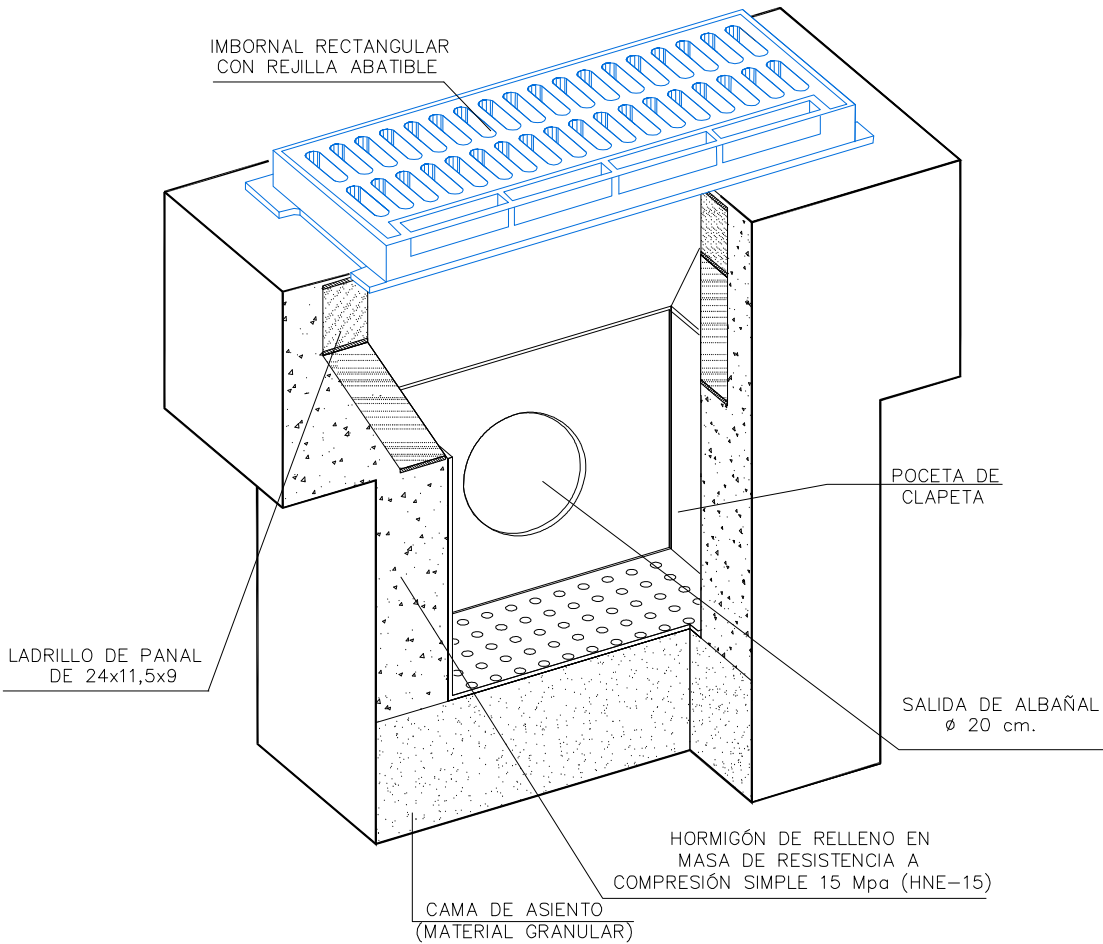
POCETA DE CLAPETA



SECCIÓN A - A'

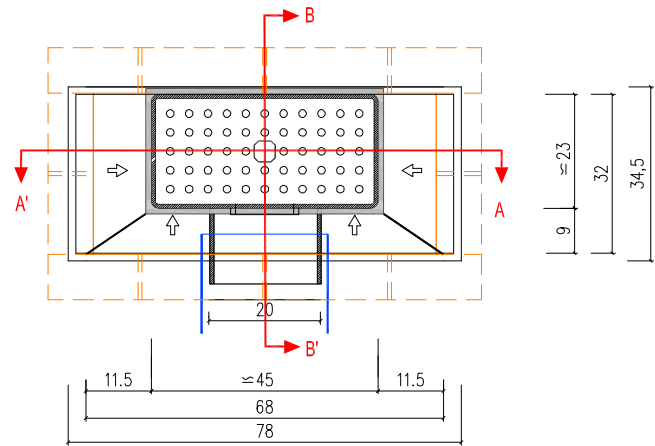


SECCIÓN B - B'

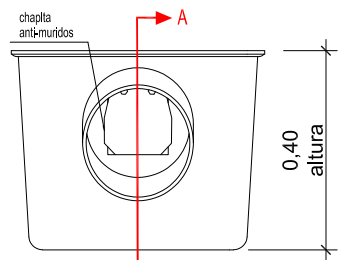


PERSPECTIVA

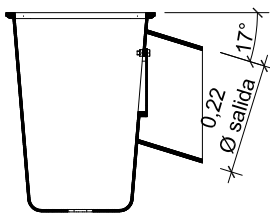
POCETA IMBORNAL
TIPO VALENCIA AR-61



PLANTA

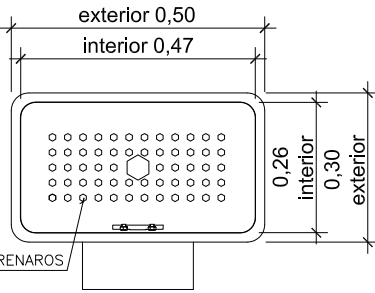


ALZADO

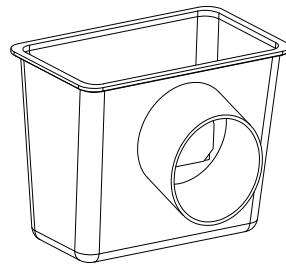


SECCION A-A'

Materiales:
Poceta: Poliuretano
Chapeta: Aluminio, 1060
Peso: 3.714 kg



PLANTA



ANEXO 4. VALORACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001	SANEAMIENTO							
01	FASE 1							
01.01	BARRIO INSTITUTO							
01.01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución	1,2	478,00			573,60		
						573,60	37,10	21.280,56
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción	1	478,00			478,00		
						478,00	90,10	43.067,80
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	478,00			573,60		
						573,60	5,30	3.040,08
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
	Tubería DN400	0,32				152,96	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,6					=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,8					=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1					=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1,4					=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						152,96	216,66	33.140,31
TOTAL 01.01.01.....								100.528,75
01.01.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	860,40	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						860,40	54,36	46.771,34
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				1.118,52	=01.01.02/DDDV.1ab.CanPres	
						1.118,52	32,69	36.564,42
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. Calzada completa							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería DN400	1			6,00	2.868,00	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1			6,00		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1			6,00		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1			6,00		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1			6,00		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.868,00	20,18	57.876,24
TOTAL 01.01.02.....								141.212,00

01.01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMME.2bab m³ Excav de znj mman

Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.

Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	86,04	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Tubería DN630	0,1		1,13	2,00		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	4,82	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	250,95	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
					341,81	55,16	18.854,24

AMME.2bbb m³ Excav de znj mmec

Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.

Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	774,36	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Tubería DN630	0,9		1,13	2,00		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	43,36	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	250,95	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
					1.068,67	22,02	23.532,11

AMME22acabb m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m

Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.

Tubería DN400	2			2,00	1.912,00	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
Tubería DN630	2			2,00		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
Tubería DN800	2			2,50		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
Tubería DN1000	2			2,50		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
Tubería DN1500	2			2,50		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
					1.912,00	24,55	46.939,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	559,26	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						559,26	34,29	19.177,03
TOTAL 01.01.03.....								108.502,98

01.01.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA

AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	573,60	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	301,14	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-60,04	=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	48,18	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-5,63	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	501,90	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-58,63	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.300,52	161,68	210.268,07
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						20,00	1.628,83	32.576,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					120,00	290,82	34.898,40
TOTAL 01.01.04.....								277.743,07
01.01.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	478				478,00		
						478,00	78,21	37.384,38
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			114,72	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00				=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			1.195,00	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00				=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.309,72	36,10	47.280,89
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400 Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.					20,00	342,43	6.848,60
TOTAL 01.01.05.....								91.513,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	2,4 2 2				2.064,96 683,62 2.137,34	=01.01.02/DDDV.1ab.CanPres =01.01.03/AMME.2bab.CanPres =01.01.03/AMME.2bbb.CanPres	
						4.885,92	2,30	11.237,62
	TOTAL 01.01.06.....							11.237,62
	TOTAL 01.01.....							730.738,29
01.02	BARRIO DE LA FUENTE							
01.02.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución	1,2	345,00			414,00		
						414,00	37,10	15.359,40
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción	1	345,00			345,00		
						345,00	90,10	31.084,50
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	345,00			414,00		
						414,00	5,30	2.194,20
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Tubería DN400 Tubería DN630 Tubería DN800 Tubería DN1000 Tubería DN1500	0,32 0,6 0,8 1 1,4				110,40		
						110,40	216,66	23.919,26
	TOTAL 01.02.01.....							72.557,36
01.02.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Calzada completa Tubería DN400 Tubería DN630 Tubería DN800 Tubería DN1000 Tubería DN1500	1 1 1 1 1		6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	621,00		
						621,00	54,36	33.757,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				807,30	=01.02.02/DDDV.1ab.CanPres	
						807,30	32,69	26.390,64
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		2.070,00	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00			=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00			=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.070,00	20,18	41.772,60
TOTAL 01.02.02.....								101.920,80
01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	62,10	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	3,48	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	181,13	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
						246,71	55,16	13.608,52
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	774,36	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	43,36	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	250,95	=01.01.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.01.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.068,67	22,02	23.532,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME22acabb	m ² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	1.380,00	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.380,00	24,55	33.879,00
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	403,65	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
						403,65	34,29	13.841,16
TOTAL 01.02.03.....								84.860,79

01.02.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA

AMMR.6dcb	m ³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	414,00	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	217,35	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-43,33	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	34,78	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-4,06	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	362,25	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-42,32	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
						938,67	161,68	151.764,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					14,00	1.628,83	22.803,62
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					87,00	290,82	25.301,34
TOTAL 01.02.04.....								199.869,13
01.02.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	345				345,00		
						345,00	78,21	26.982,45
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			82,80	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00				=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			862,50	=01.02.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00				=01.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.02.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.02.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.02.05/EISZ.9p.CanPres	
						945,30	36,10	34.125,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400 Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.					14,00	342,43	4.794,02
TOTAL 01.02.05.....								65.901,80
01.02.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				1.490,40	=01.02.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				493,42	=01.02.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				2.137,34	=01.02.03/AMME.2bbb.CanPres	
						4.121,16	2,30	9.478,67
TOTAL 01.02.06.....								9.478,67
TOTAL 01.02.....								534.588,55
01.03	SECTOR 3							
01.03.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	387,00			464,40		
						464,40	37,10	17.229,24
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1	387,00			387,00		
						387,00	90,10	34.868,70
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
		1,2	387,00			464,40		
						464,40	5,30	2.461,32
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Tubería DN400 Tubería DN630 Tubería DN800 Tubería DN1000 Tubería DN1500							
		0,32				81,28	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
		0,6				79,80	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
		0,8					=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
		1					=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
		1,4					=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						161,08	216,66	34.899,59
TOTAL 01.03.01.....								89.458,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	457,20	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30	239,40	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						696,60	54,36	37.867,18
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				905,58	=01.03.02/DDDV.1ab.CanPres	
						905,58	32,69	29.603,41
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		1.524,00	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00		798,00	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00			=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.322,00	20,18	46.857,96
TOTAL 01.03.02.....								114.328,55
01.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	45,72	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00	30,06	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	2,56	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70	1,34	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	133,35	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70	69,83	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						282,86	55,16	15.602,56
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	411,48	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00	270,52	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	23,04	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70	12,07	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	133,35	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70	69,83	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						920,29	22,02	20.264,79
AMME22acabb	m ² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	1.016,00	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00	532,00	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.548,00	24,55	38.003,40
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	297,18	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07	160,81	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						457,99	34,29	15.704,48
TOTAL 01.03.03.....								89.575,23
01.03.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m ³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	304,80	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20	159,60	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	160,02	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-31,90	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93	139,77	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63	-41,44	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	25,60	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-2,99	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70	13,41	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-1,57	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	266,70	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-31,15	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70	139,65	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-16,31	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.084,19	161,68	175.291,84
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m							
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						16,00	1.628,83	26.061,28
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250							
	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						97,00	290,82	28.209,54
TOTAL 01.03.04.....								229.562,66
01.03.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
		254				254,00		
						254,00	78,21	19.865,34
EISZ.5aga	m Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
		133				133,00		
						133,00	183,02	24.341,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5aca	m Canlizo tubo san liso PVC Ø250mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			60,96	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00			31,92	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			635,00	=01.03.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00			332,50	=01.03.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.03.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.03.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.03.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.060,38	36,10	38.279,72
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400							
	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.							
						16,00	342,43	5.478,88
	TOTAL 01.03.05.....							87.965,60
01.03.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.							
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				1.671,84	=01.03.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				565,72	=01.03.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				1.840,58	=01.03.03/AMME.2bbb.CanPres	
						4.078,14	2,30	9.379,72
	TOTAL 01.03.06.....							9.379,72
	TOTAL 01.03.....							620.270,61
01.04	BARRIO SAN ISIDRO							
01.04.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios							
	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	660,00			792,00		
						792,00	37,10	29.383,20
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado							
	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1,2	700,00			840,00		
						840,00	90,10	75.684,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	660,00			792,00		
						792,00	5,30	4.197,60
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
	Tubería DN400	0,32				198,40	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,6				24,00	=01.04.05/EIFN.5sad.CanPres	
	Tubería DN800	0,8					=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1					=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1,4					=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
						222,40	216,66	48.185,18
TOTAL 01.04.01.....								157.449,98
01.04.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	1.116,00	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Fosos ataque/recepción perforación dirigida	2	6,00	6,00	0,30	21,60		
						1.137,60	54,36	61.839,94
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				1.478,88	=01.04.02/DDDV.1ab.CanPres	
						1.478,88	32,69	48.344,59
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		3.720,00	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00			=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00			=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Fosos ataque/recepción perforación dirigida	2	6,00	6,00		72,00		
						3.792,00	20,18	76.522,56
TOTAL 01.04.02.....								186.707,09
01.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	111,60	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	6,25	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	325,50	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Fosos ataque/recepción perforación dirigida	0,2	6,00	6,00	5,00	36,00		
						479,35	55,16	26.440,95
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	1.004,40	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	56,25	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	325,50	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Fosos ataque/recepción perforación dirigida	0,8	6,00	6,00	5,00	144,00		
						1.530,15	22,02	33.693,90
AMME22acabb	m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	2.480,00	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Fosos ataque/recepción perforación dirigida	8	6,00		5,00	240,00		
						2.720,00	24,55	66.776,00
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	725,40	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Fosos ataque/recepción perforación dirigida	2	6,00	6,00	4,00	288,00		
						1.013,40	34,29	34.749,49
HINCA630	m Perforación horizontal cruce río Magro							
	Perforación horizontal cruce río Magro, incluye:							
	- Camisa de acero DN700							
	- Ejecución de perforación en cualquier tipo de terreno							
	- Parte proporcional de transporte de maquinaria a obra							
						40,00	=01.04.05/EIFN.5sad.CanPres	
						40,00	1.696,00	67.840,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 01.04.03.....								229.500,34
01.04.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	744,00	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	390,60	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-77,87	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	62,50	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-7,30	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	651,00	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-76,05	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Tramos inicial/final perforación dirigida	2	5,00	1,13	0,93	10,51		
	A deducir tubería	-2,5	3,14	0,63	0,63	-3,12		
						1.694,27	161,68	273.929,57
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m							
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						27,00	1.628,83	43.978,41
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250							
	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						155,00	290,82	45.077,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 01.04.04.....								362.985,08
01.04.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4							
Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.								
		620				620,00		
						620,00	78,21	48.490,20
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4							
Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.								
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			148,80	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00				=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			1.550,00	=01.04.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00				=01.04.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.04.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.04.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.04.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.698,80	36,10	61.326,68
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400							
Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.								
						25,00	342,43	8.560,75
EIFN.5sad	m Tb PE100 ø630mm 6atm 50%							
Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 630mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.								
	Sifón cruce río Magro	1	40,00			40,00		
						40,00	330,97	13.238,80
TOTAL 01.04.05.....								131.616,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				2.730,24	=01.04.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				958,70	=01.04.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				3.060,30	=01.04.03/AMME.2bbb.CanPres	
						6.749,24	2,30	15.523,25
	TOTAL 01.04.06.....							15.523,25
	TOTAL 01.04.....							1.083.782,17
01.05	BATANEJO Y ZONA MERCADO							
01.05.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	399,00			478,80		
						478,80	37,10	17.763,48
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1	399,00			399,00		
						399,00	90,10	35.949,90
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
		1,2	101,00			121,20		
						121,20	5,30	642,36
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
		1,2	298,00			357,60		
						357,60	8,48	3.032,45
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza. Tubería DN400 Tubería DN630 Tubería DN800 Tubería DN1000 Tubería DN1500							
		0,32				32,32	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
		0,6				178,80	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
		0,8					=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
		1					=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
		1,4					=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						211,12	216,66	45.741,26
	TOTAL 01.05.01.....							103.129,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	181,80	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30	536,40	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						718,20	54,36	39.041,35
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				933,66	=01.05.02/DDDV.1ab.CanPres	
						933,66	32,69	30.521,35
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		606,00	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00		1.788,00	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00			=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.394,00	20,18	48.310,92
TOTAL 01.05.02.....								117.873,62
01.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	18,18	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00	67,35	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	1,02	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70	3,00	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	53,03	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70	156,45	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						299,03	55,16	16.494,49
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	163,62	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00	606,13	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	9,16	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70	27,03	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	53,03	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70	156,45	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.015,42	22,02	22.359,55
AMME22acabb	m ² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	404,00	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00	1.192,00	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.596,00	24,55	39.181,80
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	118,17	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07	360,31	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						478,48	34,29	16.407,08
TOTAL 01.05.03.....								94.442,92
01.05.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m ³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	121,20	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20	357,60	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	63,63	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-12,69	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93	313,17	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63	-92,85	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	10,18	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-1,19	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70	30,04	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-3,51	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	106,05	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-12,39	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70	312,90	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-36,55	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.155,59	161,68	186.835,79
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m							
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						16,00	1.628,83	26.061,28
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250							
	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						100,00	290,82	29.082,00
TOTAL 01.05.04.....								241.979,07
01.05.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
		101				101,00		
						101,00	78,21	7.899,21
EISZ.5aga	m Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
		298				298,00		
						298,00	183,02	54.539,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5aca	m Canlizo tubo san liso PVC Ø250mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			24,24	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00			71,52	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			252,50	=01.05.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00			745,00	=01.05.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.05.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.05.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.05.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.093,26	36,10	39.466,69
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400							
	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.							
						16,00	342,43	5.478,88
	TOTAL 01.05.05.....							107.384,74
01.05.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.							
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				1.723,68	=01.05.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				598,06	=01.05.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				2.030,84	=01.05.03/AMME.2bbb.CanPres	
						4.352,58	2,30	10.010,93
	TOTAL 01.05.06.....							10.010,93
	TOTAL 01.05.....							674.820,73
01.06	RAMBLA							
01.06.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios							
	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	3.211,00			3.853,20		
						3.853,20	37,10	142.953,72
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado							
	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1	3.211,00			3.211,00		
						3.211,00	90,10	289.311,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	1.089,00			1.306,80		
						1.306,80	5,30	6.926,04
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
	Tubería DN630	1,2				1.014,00	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1,2				367,20	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1500	1,2				1.165,20	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.546,40	8,48	21.593,47
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
	Tubería DN400	0,32				348,48	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,6				507,00	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,8				244,80	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1					=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1,4				1.359,40	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.459,68	216,66	532.914,27
TOTAL 01.06.01.....								993.698,60
01.06.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	1.960,20	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30	1.521,00	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30	550,80	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30	1.747,80	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						5.779,80	54,36	314.189,93
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				7.513,74	=01.06.02/DDDV.1ab.CanPres	
						7.513,74	32,69	245.624,16
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		6.534,00	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00		5.070,00	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00		1.836,00	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00		5.826,00	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						19.266,00	20,18	388.787,88
TOTAL 01.06.02.....								948.601,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	196,02	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00	190,97	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50	99,45	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50	558,33	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	10,98	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70	8,52	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70	3,08	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70	9,79	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	571,73	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70	443,63	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70	160,65	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70	509,78	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.762,93	55,16	152.403,22
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	1.764,18	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00	1.718,73	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50	895,05	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50	5.024,93	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	98,79	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70	76,66	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70	27,76	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70	88,09	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	571,73	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70	443,63	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70	160,65	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70	509,78	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						11.379,98	22,02	250.587,16
AMME22acabb	m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	4.356,00	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00	3.380,00	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50	1.530,00	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50	4.855,00	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						14.121,00	24,55	346.670,55
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	1.274,13	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07	1.021,69	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40	556,92	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55	1.228,32	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						4.081,06	34,29	139.939,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 01.06.03.....								889.600,48
01.06.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	1.306,80	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20	1.014,00	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20	367,20	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20	1.165,20	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	686,07	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-136,78	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93	888,01	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63	-263,27	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10	437,58	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80	-153,73	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95	4.354,94	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50	-1.715,03	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	109,77	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-12,82	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70	85,18	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-9,95	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70	30,84	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-3,60	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70	97,88	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-11,43	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	1.143,45	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-133,57	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70	887,25	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-103,64	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70	321,30	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-37,53	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70	1.019,55	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-119,10	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						11.214,57	161,68	1.813.171,68
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m							
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						129,00	1.628,83	210.119,07
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250							
	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						803,00	290,82	233.528,46
TOTAL 01.06.04.....								2.256.819,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	1.089				1.089,00		
						1.089,00	78,21	85.170,69
EISZ.5aga	m Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	845				845,00		
						845,00	183,02	154.651,90
EISZ.9i	m Tubo san PVC helc Ø800mm Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 800mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.	306				306,00		
						306,00	93,60	28.641,60
EISZ.9p	m Tubo san PVC helc Ø1500mm Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 1500mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.	971				971,00		
						971,00	212,85	206.677,35
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			261,36	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00			202,80	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00			73,44	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00			233,04	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			2.722,50	=01.06.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00			2.112,50	=01.06.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00			765,00	=01.06.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.06.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00			2.427,50	=01.06.05/EISZ.9p.CanPres	
						8.798,14	36,10	317.612,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400 Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.					129,00	342,43	44.173,47
TOTAL 01.06.05.....								836.927,86
01.06.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				13.871,52	=01.06.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				5.525,86	=01.06.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				22.759,96	=01.06.03/AMME.2bbb.CanPres	
						42.157,34	2,30	96.961,88
TOTAL 01.06.06.....								96.961,88
TOTAL 01.06.....								6.022.610,00
01.07	RÍO Y PUENTE							
01.07.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	776,00			931,20		
						931,20	37,10	34.547,52
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1	776,00			776,00		
						776,00	90,10	69.917,60
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
	Tubería DN400	1,2				822,00	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
						822,00	5,30	4.356,60
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.							
	Tubería DN800	1,2				109,20	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
						109,20	8,48	926,02
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
	Tubería DN400	0,32				219,20	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,6					=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,8				72,80	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1					=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería DN1500	1,4					=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						292,00	216,66	63.264,72
TOTAL 01.07.01.....								173.012,46
01.07.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDD.V.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa							
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	1.233,00	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30	163,80	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.396,80	54,36	75.930,05
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04							
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.							
		1,3					=01.07.02/DDDV.1ab.CanPres	
						1.815,84		
						1.815,84	32,69	59.359,81
UPCM.7acaaeae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm							
	Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		4.110,00	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00			=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00		546,00	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						4.656,00	20,18	93.958,08
TOTAL 01.07.02.....								229.247,94
01.07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	123,30	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50	29,58	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	6,90	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70	0,92	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	359,63	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70	47,78	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						568,11	55,16	31.336,95
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	1.109,70	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50	266,18	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	62,14	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70	8,26	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	359,63	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70	47,78	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.853,69	22,02	40.818,25
AMME22acabb	m ² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascots protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	2.740,00	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50	455,00	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						3.195,00	24,55	78.437,25
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	801,45	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40	165,62	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						967,07	34,29	33.160,83
TOTAL 01.07.03.....								183.753,28
01.07.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m ³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	822,00	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20	109,20	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	431,55	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-86,04	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10	130,13	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80	-45,72	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	69,05	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-8,07	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70	9,17	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-1,07	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	719,25	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-84,02	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70	95,55	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-11,16	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.149,82	161,68	347.582,90

EISA10aajeb u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m

Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

32,00 1.628,83 52.122,56

EIQL.1cfacc u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250

Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

194,00 290,82 56.419,08

TOTAL 01.07.04..... 456.124,54

01.07.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED

EISZ.5aea m Caniz tubo san liso PVC Ø400mm SN4

Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.

685

685,00

685,00 78,21 53.573,85

EISZ.9i m Tubo san PVC helc Ø800mm

Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 800mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.

91

91,00

91,00 93,60 8.517,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5aca	m Canlizo tubo san liso PVC Ø250mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			164,40	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00				=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00			21,84	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			1.712,50	=01.07.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00				=01.07.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00			227,50	=01.07.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.07.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.07.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.126,24	36,10	76.757,26
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400							
	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.							
						32,00	342,43	10.957,76
	TOTAL 01.07.05.....							149.806,47
01.07.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.							
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				3.352,32	=01.07.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				1.136,22	=01.07.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				3.707,38	=01.07.03/AMME.2bbb.CanPres	
						8.195,92	2,30	18.850,62
	TOTAL 01.07.06.....							18.850,62
	TOTAL 01.07.....							1.210.795,31
01.08	PASEO DE LA ALAMEDA							
01.08.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios							
	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	996,00			1.195,20		
						1.195,20	37,10	44.341,92
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado							
	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1	996,00			996,00		
						996,00	90,10	89.739,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	996,00			1.195,20		
						1.195,20	5,30	6.334,56
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
	Tubería DN400	0,32				318,72	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,6					=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,8					=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1					=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1,4					=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						318,72	216,66	69.053,88
TOTAL 01.08.01.....								209.469,96
01.08.02 DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES								
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	1.792,80	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.792,80	54,36	97.456,61
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				2.330,64	=01.08.02/DDDV.1ab.CanPres	
						2.330,64	32,69	76.188,62
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		5.976,00	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00			=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00			=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						5.976,00	20,18	120.595,68
TOTAL 01.08.02.....								294.240,91
01.08.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
AMME.2bab	m³ Excav de zanj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	179,28	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	10,04	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	522,90	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						712,22	55,16	39.286,06
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	1.613,52	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	90,36	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	522,90	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.226,78	22,02	49.033,70
AMME22acabb	m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	3.984,00	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						3.984,00	24,55	97.807,20
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	1.165,32	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.165,32	34,29	39.958,82
TOTAL 01.08.03.....								226.085,78
01.08.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	1.195,20	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	627,48	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-125,10	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	100,40	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-11,73	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	1.045,80	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-122,17	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.709,88	161,68	438.133,40
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m							
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
						40,00	1.628,83	65.153,20
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250							
	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						249,00	290,82	72.414,18
	TOTAL 01.08.04.....							575.700,78
01.08.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
		996				996,00		
						996,00	78,21	77.897,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5aca	m Canlizo tubo san liso PVC Ø250mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			239,04	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00				=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			2.490,00	=01.08.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00				=01.08.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.08.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.08.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.08.05/EISZ.9p.CanPres	
						2.729,04	36,10	98.518,34
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400							
	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.							
						40,00	342,43	13.697,20
	TOTAL 01.08.05.....							190.112,70
01.08.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.							
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				4.302,72	=01.08.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				1.424,44	=01.08.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				4.453,56	=01.08.03/AMME.2bbb.CanPres	
						10.180,72	2,30	23.415,66
	TOTAL 01.08.06.....							23.415,66
	TOTAL 01.08.....							1.519.025,79
01.09	ANTIGUA NACIONAL III							
01.09.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios							
	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
		1,2	299,00			358,80		
						358,80	37,10	13.311,48
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado							
	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
		1	299,00			299,00		
						299,00	90,10	26.939,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	299,00			358,80		
						358,80	5,30	1.901,64
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
	Tubería DN400	0,32				95,68	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,6					=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,8					=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1					=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1,4					=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						95,68	216,66	20.730,03
TOTAL 01.09.01.....								62.883,05
01.09.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00	0,30	538,20	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00	0,30		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00	0,30		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00	0,30		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00	0,30		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						538,20	54,36	29.256,55
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.	1,3				699,66	=01.09.02/DDDV.1ab.CanPres	
						699,66	32,69	22.871,89
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.							
	Calzada completa							
	Tubería DN400	1		6,00		1.794,00	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		6,00			=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		6,00			=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		6,00			=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		6,00			=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.794,00	20,18	36.202,92
TOTAL 01.09.02.....								88.331,36
01.09.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excav de zanj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,1		0,90	2,00	53,82	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,1		1,13	2,00		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,1		1,30	2,50		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,1		1,60	2,50		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,1		2,30	2,50		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,004	6,00	0,60	0,70	3,01	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,004	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	156,98	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						213,81	55,16	11.793,76
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
	Tubería DN400	0,9		0,90	2,00	484,38	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	0,9		1,13	2,00		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	0,9		1,30	2,50		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	0,9		1,60	2,50		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	0,9		2,30	2,50		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (tub 400)	0,036	6,00	0,60	0,70	27,13	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (tub 630)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (tub 800)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (tub 1000)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (tub 1500)	0,036	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (tub 400)	0,125	10,00	0,60	0,70	156,98	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (tub 630)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (tub 800)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (tub 1000)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (tub 1500)	0,125	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						668,49	22,02	14.720,15
AMME22acabb	m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Tubería DN400	2			2,00	1.196,00	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	2			2,00		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	2			2,50		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	2			2,50		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	2			2,50		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						1.196,00	24,55	29.361,80
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Tubería DN400	1		0,90	1,30	349,83	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Tubería DN630	1		1,13	1,07		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Tubería DN800	1		1,30	1,40		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Tubería DN1000	1		1,60	1,15		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Tubería DN1500	1		2,30	0,55		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						349,83	34,29	11.995,67
TOTAL 01.09.03.....								67.871,38

01.09.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA

AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Base (Tubería DN400)	1		6,00	0,20	358,80	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Base (Tubería DN630)	1		6,00	0,20		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Base (Tubería DN800)	1		6,00	0,20		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Base (Tubería DN1000)	1		6,00	0,20		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Base (Tubería DN1500)	1		6,00	0,20		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Zanja (Tubería DN400)	1		0,90	0,70	188,37	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,40	0,40	-37,55	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Zanja (Tubería DN630)		1,00	1,13	0,93		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,63	0,63		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Zanja (Tubería DN800)	1		1,30	1,10		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir tubería	-0,25	3,14	0,80	0,80		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1000)	1		1,60	1,35		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,00	1,00		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Zanja (Tubería DN1500)	1		2,30	1,95		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,25	3,14	1,50	1,50		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00	0,60	0,70	30,14	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25	-3,52	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,06	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00	0,60	0,70	313,95	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25	-36,67	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00	0,60	0,70		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	A deducir tubería	-0,625	3,14	0,25	0,25		=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						813,52	161,68	131.529,91

EISA10aajeb u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m

Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

12,00 1.628,83 19.545,96

EIQL.1cfacc u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250

Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

75,00 290,82 21.811,50

TOTAL 01.09.04..... 172.887,37

01.09.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED

EISZ.5aea m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4

Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.

299

299,00

299,00 78,21 23.384,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4							
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
	Imbornales (Tubería DN400)	0,04	6,00			71,76	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN630)	0,04	6,00				=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN800)	0,04	6,00				=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1000)	0,04	6,00				=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Imbornales (Tubería DN1500)	0,04	6,00				=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN400)	0,25	10,00			747,50	=01.09.05/EISZ.5aea.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN630)	0,25	10,00				=01.09.05/EISZ.5aga.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN800)	0,25	10,00				=01.09.05/EISZ.9i.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1000)	0,25	10,00				=01.09.05/EISZ.9k.CanPres	
	Acometidas (Tubería DN1500)	0,25	10,00				=01.09.05/EISZ.9p.CanPres	
						819,26	36,10	29.575,29
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400							
	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.							
						12,00	342,43	4.109,16
	TOTAL 01.09.05.....							57.069,24
01.09.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.							
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
		2,4				1.291,68	=01.09.02/DDDV.1ab.CanPres	
		2				427,62	=01.09.03/AMME.2bab.CanPres	
		2				1.336,98	=01.09.03/AMME.2bbb.CanPres	
						3.056,28	2,30	7.029,44
	TOTAL 01.09.06.....							7.029,44
	TOTAL 01.09.....							456.071,84
01.10	PEDANÍA LA TORRE							
01.10.01	TRABAJOS PREVIOS							
UT01	u ADECUACIÓN DE ACCESOS Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN							
	Adecuación de accesos y limpieza de la zona de actuación, incluida la retirada de piedras y losas de hm existentes y carga sobre transporte.							
	Colector PE	1				1,00		
	Colector HM	1				1,00		
						2,00	1.939,28	3.878,56
	TOTAL 01.10.01.....							3.878,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDU.3a	m Demolición tubo H Ø<400mm Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	1	60,00			60,00		
		1	12,00			12,00		
						72,00	12,60	907,20
TOTAL 01.10.02.....								907,20
01.10.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excav de zanj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	60,00	0,80	1,50	72,00		
		1	1,50	0,70	1,70	1,79		
		1	12,00	0,80	0,50	4,80		
		2	1,50	0,70	0,70	1,47		
						80,06	22,02	1.762,92
AMMR.5aa	m³ Rell znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	1	60,00	0,80	0,80	38,40		
		1	1,50	0,70	1,70	1,79		
		2	1,00	0,66	0,66	0,87		
		-3,141	1,50	0,66	0,66	-2,05		
						39,01	7,64	298,04
AMMR.7ab	m³ Relleno extendido propias band Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	1	41,32			41,32		
						41,32	11,69	483,03
TOTAL 01.10.03.....								2.543,99
01.10.04	RED DE SANEAMIENTO							
EISZ.6eb	m Canlz tubo san corrugado PE Ø400mm SN8 Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 400 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	1	60,00			60,00		
		1	12,00			12,00		
						72,00	69,45	5.000,40
EISA.7baba	u Pozo ldr Ø1.00 m prof 1.50 m p/colec pas Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.00 m de diámetro interior y de 1.50 cm de altura útil interior, realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, incluso recibido de pates, formación de brocal asimétrico en la coronación, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1				1,00		
						1,00	1.195,39	1.195,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.	1	12,00	0,80	0,70	6,72		
		1	60,00	0,80	0,70	33,60		
		-3,141	60,00	0,20	0,20	-7,54		
						32,78	154,44	5.062,54
conx	u CONEXIONES A COLECTOR					3,00	705,86	2.117,58
EISA20d	u Adec rasante tapa pozo registro Adecuacion a la rasante de la tapa pozo de registro de fundicion ductil, incluida la demolición, el levantado y la recolocacion de las piezas y reposiciones de pavimento.	2				2,00		
						2,00	77,09	154,18
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción	1	72,00			72,00		
						72,00	90,10	6.487,20
TOTAL 01.10.04.....								20.017,29
01.10.05	GESTIÓN DE RESIDUOS							
GRNT.2ja	t Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	2,6	12,00		0,10	3,12		
		0,009	60,00			0,54		
		1,3	24,00			31,20		
						34,86	1,05	36,60
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	2,6	12,00		0,10	3,12		
		0,009	60,00			0,54		
		1,3	24,00			31,20		
						34,86	2,30	80,18
TOTAL 01.10.05.....								116,78
TOTAL 01.10.....								27.463,82
01.01	BARRIO INSTITUTO					1,00	730.738,29	730.738,29
01.02	BARRIO DE LA FUENTE					1,00	534.588,55	534.588,55
01.03	SECTOR 3					1,00	620.270,61	620.270,61
01.04	BARRIO SAN ISIDRO					1,00	1.083.782,17	1.083.782,17
01.05	BATANEJO Y ZONA MERCADO					1,00	674.820,73	674.820,73
01.06	RAMBLA					1,00	6.022.610,00	6.022.610,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	RÍO Y PUENTE					1,00	1.210.795,31	1.210.795,31
01.08	PASEO DE LA ALAMEDA					1,00	1.519.025,79	1.519.025,79
01.09	ANTIGUA NACIONAL III					1,00	456.071,84	456.071,84
01.10	PEDANÍA LA TORRE					1,00	27.463,82	27.463,82
&1000IMP	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.							
%060RCD	Gestión de Residuos 6% s/PEM					128.801,67	10,60	1.365.297,70
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM					142.454,65	6,36	906.011,57
%0600IND	Costes Indirectos 6%					151.514,76	2,12	321.211,29
						154.726,88	6,36	984.062,96
TOTAL 01.....								16.456.750,63
TOTAL C001								16.456.750,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C002	ABASTECIMIENTO							
02	FASE 1							
02.01	CRUCES RAMBLAS							
02.01.01	ACTUACIONES PRELIMINARES							
ACONRIO	PA ACONDICIONAMIENTO CAUCE ZONA ACTUACIÓN							
	A justificar para accesos y acondicionamiento de la zona de actuación en el cauce, según directrices de la CHJ							
	Ud por cruce	2				2,00		
						2,00	10.600,00	21.200,00
	TOTAL 02.01.01.....							21.200,00
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2ccb	m³ Excv de znj mmec							
	Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.							
	Cruce cauces (por ml de renovación de red DN315)	1	1,20	1,80		205,20	=02.01.04/EIFN.5mbd.CanPres	
						205,20	54,72	11.228,54
AMPC.2b	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA 50 KM							
	Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.							
	Cruce cauces (por ml de renovación de red DN315)	1	1,20	1,00		114,00	=02.01.04/EIFN.5mbd.CanPres	
						114,00	16,99	1.936,66
AMPC.3aab	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000							
	Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica.							
	No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.							
	Cruce cauces (por ml de renovación de red DN315)	1	1,20	1,00		114,00	=02.01.04/EIFN.5mbd.CanPres	
						114,00	56,19	6.405,66
G2616706	UD AGOTAMIENTO DE EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO							
	Agotamiento de excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible para un caudal máximo de 50 m³/h y altura manométrica total hasta 20 m.							
	Agotamiento zanja cauce, ud por cruce	2				2,00		
						2,00	2.741,46	5.482,92
	TOTAL 02.01.02.....							25.053,98
02.01.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0							
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
	Cruce cauces (por ml de renovación de red DN315)	1	1,20	0,80		91,20	=02.01.04/EIFN.5mbd.CanPres	
	Cruce cauces (a deducir tubería DN315)	-0,25	3,14	0,32	0,32	-7,64	=02.01.04/EIFN.5mbd.CanPres	
						83,56	161,68	13.509,98
EIQH.1jnacd	u Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400							
	Arqueta de 120x120x160cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	Válvulas DN300	1				4,00	=02.01.04/EIFV.1aja.CanPres	
						4,00	1.340,08	5.360,32
	TOTAL 02.01.03.....							18.870,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EIFN.5mbd	m Tb PE100 ø315mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Rambla 1 Rambla 2					35,00 60,00	35,00 60,00	
						95,00	144,97	13.772,15
EIFV.1aja	u Valv fund elas brd ø300 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	4				4,00		
						4,00	2.318,44	9.273,76
TOTAL 02.01.04.....								23.045,91
02.01.05	PUESTA EN SERVICIO							
VR001	u Análisis químico completo del agua Toma de muestras de agua destinada al análisis químico, incluso análisis químico completo del agua.							
	Ud por cruce barranco	2				2,00		
						2,00	530,00	1.060,00
DESINF	u Desinfección y arrastres en tubería Desinfección y arrastres en tubería							
	(por ml de renovación de red DN315)	0,03				2,85	=02.01.04/EIFN.5mbd.CanPres	
						2,85	212,00	604,20
CON300	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ300mm Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ300mm							
	Ud por cruce barranco	2				2,00		
						2,00	424,00	848,00
TOTAL 02.01.05.....								2.512,20
02.01.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera. Excavaciones, densidad 2 t/m3 Excavación roca							
		2				410,40	=02.01.02/AMME.2ccb.CanPres	
						410,40	2,30	943,92
TOTAL 02.01.06.....								943,92
TOTAL 02.01.....								91.626,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	BARRIO INSTITUTO							
02.02.01	ACTUACIONES PRELIMINARES							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
	(por ml de renovación de red DN110)	1,2				1.831,76	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						1.831,76	37,10	67.958,30
05.02.00001	m Mantenimiento provisional del servicio de agua potable Mantenimiento provisional del servicio de agua potable durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
	(por ml de renovación de red DN110)	1				1.526,47	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						1.526,47	29,68	45.305,63
TOTAL 02.02.01.....								113.263,93
02.02.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.2ba	m² Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		244,24	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						244,24	8,09	1.975,90
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		244,24	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						244,24	4,06	991,61
DDDV.1ba	m³ Demolición manual firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	24,42	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						24,42	193,49	4.725,03
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	24,42	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						24,42	54,36	1.327,47
DDDV.1aa	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40	0,15	18,32	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						18,32	186,52	3.417,05
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40	0,15	18,32	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						18,32	54,36	995,88
DDDV.6caa	m Demolición manual bordillo y rigola Demolición de bordillo y rigola mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,04				61,06	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						61,06	6,89	420,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. Esponjamiento +30%							
	Demolición acera manual	1,3			0,05	15,88	=02.02.02/DDDV.2ba.CanPres	
	Demolición acera mecánica	1,3			0,05	15,88	=02.02.02/DDDV.2bb.CanPres	
	Demolición base manual	1,3				31,75	=02.02.02/DDDV.1ba.CanPres	
	Demolición base mecánica	1,3				31,75	=02.02.02/DDDV.1bb.CanPres	
	Demolición mbc manual	1,3				23,82	=02.02.02/DDDV.1aa.CanPres	
	Demolición mbc mecánica	1,3				23,82	=02.02.02/DDDV.1ab.CanPres	
	Demolición bordillo + rigola	1,3		0,30	0,30	7,14	=02.02.02/DDDV.6caa.CanPres	
						150,04	32,69	4.904,81
UPCE.1ca	m2 Pav bald hidr 9 pas Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 9 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. (por ml de renovación de red DN110)	0,8		0,40		488,47	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						488,47	26,62	13.003,07
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40		122,12	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						122,12	12,60	1.538,71
UPCH.2b	m3 Hormigón magro mman Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	61,06	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						61,06	166,99	10.196,41
UPCB.1aa	m Bordillo horm MC 20x10cm Bordillo de hormigón monocapa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				61,06	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						61,06	26,08	1.592,44
UPCB.4b	m Rigola horm 8x20x50cm Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				61,06	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						61,06	14,86	907,35
TOTAL 02.02.02.....								45.996,43
02.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	259,50	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						259,50	55,16	14.314,02
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	259,50	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						259,50	22,02	5.714,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMMR.5cb_n	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,40	244,24	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						244,24	29,25	7.144,02
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLÚMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,45	274,76	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						274,76	34,29	9.421,52
TOTAL 02.02.03.....								36.593,75

02.02.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA

AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión. Base pavimento (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	61,06	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						61,06	161,68	9.872,18
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Válvulas DN100	1				15,00	=02.02.05/EIFV.1aea.CanPres	
						15,00	290,82	4.362,30
EIQH.1jnacd	u Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400 Arqueta de 120x120x160cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Contador	1				1,00	=02.02.05/EIFR.9e.CanPres	
						1,00	1.340,08	1.340,08
TOTAL 02.02.04.....								15.574,56

02.02.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED

EIFN.5dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Barrio Instituto	1.526,47				1.526,47		
						1.526,47	25,57	39.031,84
EIFV.1aea	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Barrio Instituto	15				15,00		
						15,00	368,38	5.525,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFA.1ddb.0	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de hasta 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, sobre solera de 5cm de hormigón, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.							
	Barrio Instituto	65				65,00		
						65,00	584,18	37.971,70
EIFR.9e	u Contador agua gran consumo Woltmann ø125mm Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 125mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares.							
	Barrio Instituto	1				1,00		
						1,00	518,98	518,98
TOTAL 02.02.05.....								83.048,22
02.02.06	PUESTA EN SERVICIO							
VR001	u Análisis químico completo del agua Toma de muestras de agua destinada al análisis químico, incluso análisis químico completo del agua.							
		15				15,00		
						15,00	530,00	7.950,00
DESINF	u Desinfección y arrastres en tubería Desinfección y arrastres en tubería							
		15				15,00		
						15,00	212,00	3.180,00
CON100	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm							
		15				15,00		
						15,00	159,00	2.385,00
TOTAL 02.02.06.....								13.515,00
02.02.07	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
	Excavaciones, densidad 2 t/m3							
	Excavación manual	2				519,00	=02.02.03/AMME.2bab.CanPres	
	Excavación mecánica	2				519,00	=02.02.03/AMME.2bbb.CanPres	
	Demoliciones, densidad 2,5 t/m3							
	Demolición acera manual	2,5			0,05	30,53	=02.02.02/DDDV.2ba.CanPres	
	Demolición acera mecánica	2,5			0,05	30,53	=02.02.02/DDDV.2bb.CanPres	
	Demolición base manual	2,5				61,05	=02.02.02/DDDV.1ba.CanPres	
	Demolición base mecánica	2,5				61,05	=02.02.02/DDDV.1bb.CanPres	
	Demolición mbc manual	2,5				45,80	=02.02.02/DDDV.1aa.CanPres	
	Demolición mbc mecánica	2,5				45,80	=02.02.02/DDDV.1ab.CanPres	
	Demolición bordillo + rigola	2,5		0,30	0,30	13,74	=02.02.02/DDDV.6caa.CanPres	
						1.326,50	2,30	3.050,95
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.							
	Barrio Instituto	1				1.526,47	=02.02.05/EIFN.5dbd.CanPres	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.526,47	11,21	17.111,73
GRAD.5aaa	u Transporte camión 20 m canal FC 20km							
	Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibroce- mento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER), en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiem- pos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Ge- neralitat Valenciana.							
		0,05				76,32	=02.02.07/GRAO.2a.CanPres	
						76,32	87,68	6.691,74
	TOTAL 02.02.07.....							26.854,42
	TOTAL 02.02.....							334.846,31
02.03	BARRIO DE LA FUENTE							
02.03.01	ACTUACIONES PRELIMINARES							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios							
	Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
	(por ml de renovación de red DN110)	1,2				2.134,21	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						2.134,21	37,10	79.179,19
05.02.00001	m Mantenimiento provisional del servicio de agua potable							
	Mantenimiento provisional del servicio de agua potable durante la ejecu- ción de las actuaciones por metro de conducción							
	(por ml de renovación de red DN110)	1				1.778,51	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						1.778,51	29,68	52.786,18
	TOTAL 02.03.01.....							131.965,37
02.03.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDD.V.2ba	m² Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica							
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manua- les, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		284,56	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						284,56	8,09	2.302,09
DDD.V.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica							
	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecáni- cos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	(por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		284,56	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						284,56	4,06	1.155,31
DDD.V.1ba	m³ Demolición manual firme hormigón							
	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	28,46	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						28,46	193,49	5.506,73
DDD.V.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón							
	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retira- da de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transpor- te a gestor de residuos autorizado.							
	Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	28,46	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						28,46	54,36	1.547,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDV.1aa	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40	0,15	21,34	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						21,34	186,52	3.980,34
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40	0,15	21,34	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						21,34	54,36	1.160,04
DDDV.6caa	m Demolición manual bordillo y rigola Demolición de bordillo y rigola mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				71,14	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	6,89	490,15
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. Esponjamiento +30% Demolición acera manual Demolición acera mecánica Demolición base manual Demolición base mecánica Demolición mbc manual Demolición mbc mecánica Demolición bordillo + rigola	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3		0,05 0,05		18,50 18,50 37,00 37,00 27,74 27,74 8,32	=02.03.02/DDDV.2ba.CanPres =02.03.02/DDDV.2bb.CanPres =02.03.02/DDDV.1ba.CanPres =02.03.02/DDDV.1bb.CanPres =02.03.02/DDDV.1aa.CanPres =02.03.02/DDDV.1ab.CanPres =02.03.02/DDDV.6caa.CanPres	
						174,80	32,69	5.714,21
UPCE.1ca	m2 Pav bald hidr 9 pas Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 9 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. (por ml de renovación de red DN110)	0,8		0,40		569,12	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						569,12	26,62	15.149,97
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40		142,28	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						142,28	12,60	1.792,73
UPCH.2b	m3 Hormigón magro mman Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	71,14	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	166,99	11.879,67
UPCB.1aa	m Bordillo horm MC 20x10cm Bordillo de hormigón monocapa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				71,14	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	26,08	1.855,33
UPCB.4b	m Rigola horm 8x20x50cm Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				71,14	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	14,86	1.057,14
TOTAL 02.03.02.....								53.590,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	302,35	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						302,35	55,16	16.677,63
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	302,35	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						302,35	22,02	6.657,75
AMMR.5cb_n	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,40	284,56	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						284,56	29,25	8.323,38
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,45	320,13	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						320,13	34,29	10.977,26
TOTAL 02.03.03.....								42.636,02
02.03.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA								
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión. Base pavimento (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	71,14	=02.03.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	161,68	11.501,92
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Válvulas DN100	1				19,00	=02.03.05/EIFV.1aea.CanPres	
						19,00	290,82	5.525,58
EIQH.1jnacd	u Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400 Arqueta de 120x120x160cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Contador	1				1,00	=02.03.05/EIFR.9f.CanPres	
						1,00	1.340,08	1.340,08
TOTAL 02.03.04.....								18.367,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED								
EIFN.5dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Barrio de la Fuente	1.778,51				1.778,51		
						1.778,51	25,57	45.476,50
EIFV.1aea	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Barrio de la Fuente	19				19,00		
						19,00	368,38	6.999,22
EIFA.1ddb.0	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de hasta 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, sobre solera de 5cm de hormigón, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. Barrio de la Fuente	136				136,00		
						136,00	584,18	79.448,48
EIFR.9f	u Contador agua gran consumo Woltmann ø150mm Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 150mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares. Barrio de la Fuente	1				1,00		
						1,00	630,44	630,44
TOTAL 02.03.05.....								132.554,64
02.03.06 PUESTA EN SERVICIO								
VR001	u Análisis químico completo del agua Toma de muestras de agua destinada al análisis químico, incluso análisis químico completo del agua. Barrio de la Fuente	19				19,00		
						19,00	530,00	10.070,00
DESINF	u Desinfección y arrastres en tubería Desinfección y arrastres en tubería Barrio de la Fuente	19				19,00		
						19,00	212,00	4.028,00
CON100	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm Barrio de la Fuente	19				19,00		
						19,00	159,00	3.021,00
TOTAL 02.03.06.....								17.119,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.07	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera. Excavaciones, densidad 2 t/m3 Excavación manual 2 604,70 =02.03.03/AMME.2bab.CanPres Ecavación mecánica 2 604,70 =02.03.03/AMME.2bbb.CanPres Demoliciones, densidad 2,5 t/m3 Demolición acera manual 2,5 0,05 35,57 =02.03.02/DDDV.2ba.CanPres Demolición acera mecánica 2,5 0,05 35,57 =02.03.02/DDDV.2bb.CanPres Demolición base manual 2,5 71,15 =02.03.02/DDDV.1ba.CanPres Demolición base mecánica 2,5 71,15 =02.03.02/DDDV.1bb.CanPres Demolición mbc manual 2,5 53,35 =02.03.02/DDDV.1aa.CanPres Demolición mbc mecánica 2,5 53,35 =02.03.02/DDDV.1ab.CanPres Demolición bordillo + rigola 2,5 0,30 0,30 16,01 =02.03.02/DDDV.6caa.CanPres							
						1.545,55	2,30	3.554,77
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Barrio de la Fuente 1 1.185,00					1.185,00		
						1.185,00	11,21	13.283,85
GRAD.5aaa	u Transporte camión 20 m canal FC 20km Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER), en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.							
		0,05				59,25	=02.03.07/GRAO.2a.CanPres	
						59,25	87,68	5.195,04
TOTAL 02.03.07.....								22.033,66
TOTAL 02.03.....								418.267,07

02.04 SECTOR 3

02.04.01 ACTUACIONES PRELIMINARES

E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución (por ml de renovación de red DN110) 1,2					2.573,62	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						2.573,62	37,10	95.481,30
05.02.00001	m Mantenimiento provisional del servicio de agua potable Mantenimiento provisional del servicio de agua potable durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción (por ml de renovación de red DN110) 1					2.144,68	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						2.144,68	29,68	63.654,10
	TOTAL 02.04.01.....							159.135,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.2ba	m² Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		343,15 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						343,15	8,09	2.776,08
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		343,15 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						343,15	4,06	1.393,19
DDDV.1ba	m³ Demolición manual firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	34,31 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						34,31	193,49	6.638,64
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	34,31 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						34,31	54,36	1.865,09
DDDV.1aa	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,1		0,40	0,15	12,87 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						12,87	186,52	2.400,51
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,1		0,40	0,15	12,87 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						12,87	54,36	699,61
DDDV.6caa	m Demolición manual bordillo y rigola Demolición de bordillo y rigola mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				85,79 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						85,79	6,89	591,09
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. Esponjamiento +30% Demolición acera manual Demolición acera mecánica Demolición base manual Demolición base mecánica Demolición mbc manual Demolición mbc mecánica Demolición bordillo + rigola	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3		0,05 0,05 0,30		22,30 =02.04.02/DDDV.2ba.CanPres 22,30 =02.04.02/DDDV.2bb.CanPres 44,60 =02.04.02/DDDV.1ba.CanPres 44,60 =02.04.02/DDDV.1bb.CanPres 16,73 =02.04.02/DDDV.1aa.CanPres 16,73 =02.04.02/DDDV.1ab.CanPres 10,04 =02.04.02/DDDV.6caa.CanPres		
						177,30	32,69	5.795,94
UPCE.1ca	m2 Pav bald hidr 9 pas Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 9 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. (por ml de renovación de red DN110)	0,8		0,40		686,30 =02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres		
						686,30	26,62	18.269,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40		171,57	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						171,57	12,60	2.161,78
UPCH.2b	m3 Hormigón magro mman Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	85,79	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						85,79	166,99	14.326,07
UPCB.1aa	m Bordillo horm MC 20x10cm Bordillo de hormigón monocapa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				85,79	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						85,79	26,08	2.237,40
UPCB.4b	m Rigola horm 8x20x50cm Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				85,79	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						85,79	14,86	1.274,84
TOTAL 02.04.02.....								60.429,55
02.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	364,60	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						364,60	55,16	20.111,34
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	364,60	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						364,60	22,02	8.028,49
AMMR.5cb_n	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,40	343,15	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						343,15	29,25	10.037,14
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,45	386,04	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						386,04	34,29	13.237,31
TOTAL 02.04.03.....								51.414,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA								
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión. Base pavimento (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	85,79	=02.04.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						85,79	161,68	13.870,53
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Válvulas DN100	1				58,00	=02.04.05/EIFV.1aea.CanPres	
						58,00	290,82	16.867,56
TOTAL 02.04.04.....								30.738,09
02.04.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED								
EIFN.5dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Sector 3	2.144,68				2.144,68		
						2.144,68	25,57	54.839,47
EIFV.1aea	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Sector 3	58				58,00		
						58,00	368,38	21.366,04
EIFA.1ddb.0	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de hasta 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, sobre solera de 5cm de hormigón, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. Sector 3	126				126,00		
						126,00	584,18	73.606,68
TOTAL 02.04.05.....								149.812,19
02.04.06 PUESTA EN SERVICIO								
VR001	u Análisis químico completo del agua Toma de muestras de agua destinada al análisis químico, incluso análisis químico completo del agua.	21				21,00		
						21,00	530,00	11.130,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DESINF	u Desinfección y arrastres en tubería Desinfección y arrastres en tubería	21				21,00		
						21,00	212,00	4.452,00
CON100	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm	21				21,00		
						21,00	159,00	3.339,00
TOTAL 02.04.06.....								18.921,00

02.04.07 GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED

GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
	Excavaciones, densidad 2 t/m3							
	Excavación manual	2				729,20	=02.04.03/AMME.2bab.CanPres	
	Excavación mecánica	2				729,20	=02.04.03/AMME.2bbb.CanPres	
	Demoliciones, densidad 2,5 t/m3							
	Demolición acera manual	2,5			0,05	42,89	=02.04.02/DDDV.2ba.CanPres	
	Demolición acera mecánica	2,5			0,05	42,89	=02.04.02/DDDV.2bb.CanPres	
	Demolición base manual	2,5				85,78	=02.04.02/DDDV.1ba.CanPres	
	Demolición base mecánica	2,5				85,78	=02.04.02/DDDV.1bb.CanPres	
	Demolición mbc manual	2,5				32,18	=02.04.02/DDDV.1aa.CanPres	
	Demolición mbc mecánica	2,5				32,18	=02.04.02/DDDV.1ab.CanPres	
	Demolición bordillo + rigola	2,5			0,30 0,30	19,30	=02.04.02/DDDV.6caa.CanPres	
						1.799,40	2,30	4.138,62
TOTAL 02.04.07.....								4.138,62
TOTAL 02.04.....								474.589,13

02.05 BARRIO SAN ISIDRO

02.05.01 ACTUACIONES PRELIMINARES

E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución							
	(por ml de renovación de red DN110)	1,2				2.134,14	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						2.134,14	37,10	79.176,59
05.02.00001	m Mantenimiento provisional del servicio de agua potable Mantenimiento provisional del servicio de agua potable durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
	(por ml de renovación de red DN110)	1				1.778,45	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						1.778,45	29,68	52.784,40
TOTAL 02.05.01.....								131.960,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.2ba	m² Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		284,55	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						284,55	8,09	2.302,01
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40		284,55	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						284,55	4,06	1.155,27
DDDV.1ba	m³ Demolición manual firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	28,46	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						28,46	193,49	5.506,73
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Base acera (por ml de renovación de red DN110)	0,4		0,40	0,10	28,46	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						28,46	54,36	1.547,09
DDDV.1aa	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40	0,15	21,34	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						21,34	186,52	3.980,34
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40	0,15	21,34	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						21,34	54,36	1.160,04
DDDV.6caa	m Demolición manual bordillo y rigola Demolición de bordillo y rigola mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				71,14	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	6,89	490,15
GRNT.1jb	m³ Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales. Esponjamiento +30%							
	Demolición acera manual	1,3			0,05	18,50	=02.05.02/DDDV.2ba.CanPres	
	Demolición acera mecánica	1,3			0,05	18,50	=02.05.02/DDDV.2bb.CanPres	
	Demolición base manual	1,3				37,00	=02.05.02/DDDV.1ba.CanPres	
	Demolición base mecánica	1,3				37,00	=02.05.02/DDDV.1bb.CanPres	
	Demolición mbc manual	1,3				27,74	=02.05.02/DDDV.1aa.CanPres	
	Demolición mbc mecánica	1,3				27,74	=02.05.02/DDDV.1ab.CanPres	
	Demolición bordillo + rigola	1,3		0,30	0,30	8,32	=02.05.02/DDDV.6caa.CanPres	
						174,80	32,69	5.714,21
UPCE.1ca	m2 Pav bald hidr 9 pas Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 9 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza. (por ml de renovación de red DN110)	0,8		0,40		569,10	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						569,10	26,62	15.149,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. (por ml de renovación de red DN110)	0,2		0,40		142,28	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						142,28	12,60	1.792,73
UPCH.2b	m3 Hormigón magro mman Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado mediante medios manuales, incluso curado. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	71,14	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	166,99	11.879,67
UPCB.1aa	m Bordillo horm MC 20x10cm Bordillo de hormigón monocapa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				71,14	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	26,08	1.855,33
UPCB.4b	m Rigola horm 8x20x50cm Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. (por ml de renovación de red DN110)	0,04				71,14	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	14,86	1.057,14
TOTAL 02.05.02.....								53.590,15
02.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	302,34	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						302,34	55,16	16.677,07
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. (por ml de renovación de red DN110)	0,5		0,40	0,85	302,34	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						302,34	22,02	6.657,53
AMMR.5cb_n	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,40	284,55	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						284,55	29,25	8.323,09
UPCG.1a_n	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO (95% PM) DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN. (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,45	320,12	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						320,12	34,29	10.976,91
TOTAL 02.05.03.....								42.634,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión. Base pavimento (por ml de renovación de red DN110)	1		0,40	0,10	71,14	=02.05.05/EIFN.5dbd.CanPres	
						71,14	161,68	11.501,92
EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Válvulas DN100	1				10,00	=02.05.05/EIFV.1aea.CanPres	
						10,00	290,82	2.908,20
EIQH.1jnacd	u Arqueta hormigón 120x120x160cm D-400 Arqueta de 120x120x160cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Contador	1				2,00	=02.05.05/EIFR.9c.CanPres	
						2,00	1.340,08	2.680,16
TOTAL 02.05.04.....								17.090,28
02.05.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EIFN.5dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Barrio San Isidro	1.778,45				1.778,45		
						1.778,45	25,57	45.474,97
EIFV.1aea	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Barrio San Isidro	10				10,00		
						10,00	368,38	3.683,80
EIFA.1ddb.0	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de hasta 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, sobre solera de 5cm de hormigón, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. Barrio de la Fuente	159				159,00		
						159,00	584,18	92.884,62
EIFR.9c	u Contador agua gran consumo Woltmann ø80mm Contador de agua para grandes consumos (Woltmann), de 80mm de diámetro para una presión nominal de 16 bares. Barrio San Isidro	2				2,00		
						2,00	374,61	749,22
TOTAL 02.05.05.....								142.792,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.06	PUESTA EN SERVICIO							
VR001	u Análisis químico completo del agua Toma de muestras de agua destinada al análisis químico, incluso análisis químico completo del agua.	18				18,00		
						18,00	530,00	9.540,00
DESINF	u Desinfección y arrastres en tubería Desinfección y arrastres en tubería	18				18,00		
						18,00	212,00	3.816,00
CON100	u Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ100mm	18				18,00		
						18,00	159,00	2.862,00
TOTAL 02.05.06.....								16.218,00
02.05.07	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera. Excavaciones, densidad 2 t/m3 Excavación manual Ecavación mecánica Demoliciones, densidad 2,5 t/m3 Demolición acera manual Demolición acera mecánica Demolición base manual Demolición base mecánica Demolición mbc manual Demolición mbc mecánica Demolición bordillo + rigola	2 2 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5			0,05 0,05	604,68 604,68 35,57 35,57 71,15 71,15 53,35 53,35 16,01	=02.05.03/AMME.2bab.CanPres =02.05.03/AMME.2bbb.CanPres =02.05.02/DDDV.2ba.CanPres =02.05.02/DDDV.2bb.CanPres =02.05.02/DDDV.1ba.CanPres =02.05.02/DDDV.1bb.CanPres =02.05.02/DDDV.1aa.CanPres =02.05.02/DDDV.1ab.CanPres =02.05.02/DDDV.6caa.CanPres	
						1.545,51	2,30	3.554,67
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Barrio San Isidro	1	259,00			259,00		
						259,00	11,21	2.903,39
GRAD.5aaa	u Transporte camión 20 m canal FC 20km Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER), en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.	0,05				12,95	=02.05.07/GRAO.2a.CanPres	
						12,95	87,68	1.135,46
TOTAL 02.05.07.....								7.593,52
TOTAL 02.05.....								411.880,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENO REDES ALC Y AP DANA_UTIEL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01	CRUCES RAMBLAS					1,00	91.626,31	91.626,31
02.02	BARRIO INSTITUTO					1,00	334.846,31	334.846,31
02.03	BARRIO DE LA FUENTE					1,00	418.267,07	418.267,07
02.04	SECTOR 3					1,00	474.589,13	474.589,13
02.05	BARRIO SAN ISIDRO					1,00	411.880,15	411.880,15
&1000IMP	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.					17.312,09	10,60	183.508,15
%060RCD	Gestión de Residuos 6% s/PEM					19.147,17	6,36	121.776,00
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM					20.364,93	2,12	43.173,65
%0600IND	Costes Indirectos 6%					20.796,67	6,36	132.266,82
TOTAL 02.....								2.211.933,59
TOTAL C002								2.211.933,59
TOTAL.....								18.668.684,22

ANEXO Nº5 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

En respuesta al oficio remitido al Instituto Valenciano de la Edificación por la
Subdirección General de Dominio Hidráulico e Infraestructuras de la
Dirección General del Agua de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

en relación con el INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST-DANA 2024 EN LA COMUNITAT
VALENCIANA, el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)

INFORMA

Que coyunturas similares del mercado de la construcción como la actual, derivada de las actuaciones de reconstrucción de los daños causados por la DANA 2024, en la que la elevada demanda de materiales y la escasez de mano de obra y maquinaria provoca excepcionales subidas de los precios, conllevan a que las licitaciones de obras queden desiertas y que los contratistas abandonen las obras por no poder asumir los sobrecostos.

Que durante la pandemia provocada por la COVID-19 y la guerra de Ucrania, para evitar el colapso de las actuaciones y agilizar la tramitación de los expedientes, la Generalitat Valenciana optó por actualizar los presupuestos de obra aplicando un coeficiente incremental calculado mediante la fórmula de revisión de precios correspondiente, procedimiento análogo al propuesto en el oficio recibido, por lo que desde el IVE se considera procedente y adecuado para resolver las subvenciones destinadas a la reconstrucción de daños causados por la DANA 2024 en el menor plazo posible.

Que las referencias y fuentes que rutinariamente consulta el IVE, así como las informaciones que nos hacen llegar desde nuestro patronato las asociaciones de constructores y contratistas, coinciden con los valores expuestos en el oficio, suponiendo unos incrementos aproximados en los precios del 35 % de la mano de obra, un 25 % en el alquiler de la maquinaria y un 3 % en los materiales de construcción en la provincia de Valencia.

Que, considerando que la repercusión media en el total de un presupuesto de obra puede establecerse entre un 35 % y 50 % para los materiales, entre un 30 % y 50 % para la mano de obra y entre un 10 % y 30 % para la maquinaria (sabiendo que estos porcentajes pueden variar considerablemente en función de las características de la obra), **se estima que los incrementos de precios propuestos se traducen en un incremento medio del 20 % del presupuesto de la obra.**

Que la publicación de la edición 2025 de la Base de datos de Construcción del IVE está prevista para la segunda quincena de julio incorporando la actualización de los precios de la provincia de Valencia a las circunstancias actuales. Hasta su publicación, y dada la urgencia que requiere la correspondiente fase de reconstrucción, **desde el IVE se recomienda incrementar un 20 % los precios publicados en la edición 2024 de la Base de Datos de Construcción del IVE.**

En Valencia, a la fecha de la firma electrónica