



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 4

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO
OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024,
DE 11 DE NOVIEMBRE EN BUÑOL (VALENCIA)

OPERADOR:

VARIOS

PRESUPUESTO ESTIMADO

945.138,70 €

AUTOR DEL INFORME:



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.....	4
2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS	5
3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA.....	5
3.1. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO	5
3.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO	6
3.3. DEPURACIÓN. EGEVASA.	6
4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS	6
4.1. INTRODUCCIÓN.....	6
4.2. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO	6
4.2.1. Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por la DANA de octubre de 2024.	6
4.3. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO	13
4.3.1. Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por la DANA de octubre de 2024.	13
4.4. DEPURACIÓN. EGEVASA	25
4.4.1. Actuaciones ejecutadas Buñol-P.I. Llano de Buñol.	25
4.4.2. EGEV_01. Actuaciones DANA 2024 Buñol. P.I. Llano de Buñol.....	25
5. TRABAJOS REALIZADOS	27
6. VALORACIONES	28
6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN	28
6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	29
6.3. MEDICIONES.....	30
7. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	30
7.1. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO	30
7.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO	31
7.3. DEPURACIÓN. EGEVASA	32
7.4. RESUMEN.....	32
8. PLAZO	33
ANEXOS	
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	
ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES	
1. ALEGACIONES GENERALES	
2. ALEGACIONES PARTICULARES	
ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN	
ANEXO 4. VALORACIÓN	

ANEXO 5. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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 96,8 mm, 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 27 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa CONTROL Y GEOLOGÍA, S.A (CYGSA) el contrato administrativo de colaboración para el LOTE 4 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALAQUÁS, ALBAL, ALMUSSAFES, BENETÚSSER, BUÑOL, BUÑOL-ALBORACHE, CARLET, CATARROJA, CHERA, CHIVA, FAVARA, LETUR, LLÍRIA, MONTSERRAT, RIBARROJA DEL TÚRIA, SIETE AGUAS Y TAVERNES DE LA VALDIGNA.

Finalizadas las memorias valoradas provisionales de cada uno de los municipios afectados, el pasado 27 de mayo se dio inicio al proceso de información pública por un plazo de 10 días hábiles. En consideración a las alegaciones presentadas durante el periodo establecido, se han introducido en las valoraciones definitivas, modificaciones respecto a las anteriores memorias provisionales que afectan, con carácter general, a los criterios de valoración y a los precios. En los apartados 6.1. y 6.2. de esta Memoria se reflejan los nuevos criterios generales adoptados.

Por otra parte, en el Anexo nº2 se incluyen las respuestas a las alegaciones particulares realizadas correspondientes a este municipio.

2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS

En el caso de BUÑOL (VALENCIA) se produjeron daños a las siguientes infraestructuras. Se indica en cada caso el operador de las mismas.

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR
ABASTECIMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA

3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA

3.1. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO

El operador, en este caso el ayuntamiento, ha proporcionado unas fichas que la Diputación de Valencia ha procesado. Estas fichas conforman el único documento del que se dispone.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
AYTO_01	VALORACIÓN PRELIMINAR DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS URBANAS AFECTADAS POR LA DANA DE OCT-24.	PARCIALMENTE EJECUTADO

3.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO

Al igual que en abastecimiento, se dispone de unas fichas en las que se ubican los elementos a restaurar.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
AYTO_01	VALORACIÓN PRELIMINAR DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS URBANAS AFECTADAS POR LA DANA DE OCT-24.	PARCIALMENTE EJECUTADO

3.3. DEPURACIÓN. EGEVASA.

El operador encargado de la depuración de Buñol es EGEVASA.

Por su parte se recibió en primer lugar una memoria valorada en la que se tratan las actuaciones que es necesario ejecutar en la EDAR de Buñol. Posteriormente se ha recibido un Excel de horas de trabajos extras, correspondiente a la Fase preliminar, los días posteriores a la DANA.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
EGEV_00	ACTUACIONES EJECUTADAS-BUÑOL-P.I. LLANO DE BUÑOL	EJECUTADO
EGEV_01	ACUTACIONES DANA 2024 BUÑOL. P.I. LLANO DE BUÑOL	EJECUTADO

4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS

4.1. INTRODUCCIÓN

En los siguientes apartados se realiza una descripción de los daños y de las actuaciones propuestas por el operador del servicio para reponer la infraestructura a su estado previo a la DANA.

Esta descripción está basada en la documentación de partida facilitada por este operador y que ha sido contrastada en campo mediante visitas técnicas realizadas por personal de CYGSA a las zonas afectadas. Se acompañan estas descripciones de fotografías tomadas durante estas visitas de inspección.

4.2. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO

4.2.1. Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por la DANA de octubre de 2024.

4.2.1.1. *Conducción de abastecimiento desde nacimiento de la cabezona hasta fuente de San Luis.*

Descripción de los daños.

Durante las lluvias provocadas por la DANA, se produjo la rotura en diferentes puntos de la conducción de agua potable que abastecía la fuente de San Luis con agua procedente del

manantial de La Cabezona. Este elemento consistía en una tubería de diámetro 150 mm en fibrocemento.



Daños en la tubería de fibrocemento. Fuente: Fichas Diputación de Valencia.

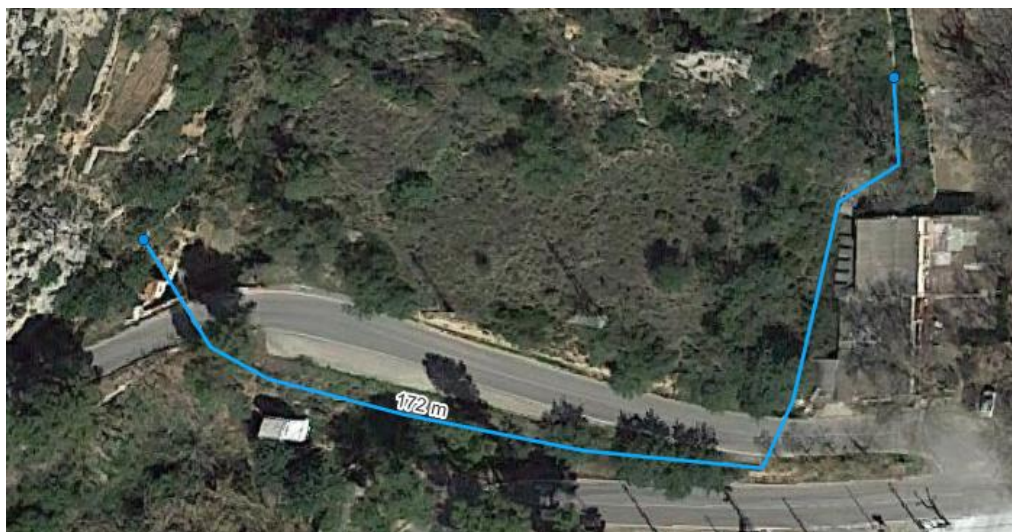
Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo verificar los daños ocasionados.



Inspección visual de la conducción. Fuente: Visita realizada (3-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Las medidas a ejecutar consisten en la reposición del tramo de tubería afectado mediante la colocación de un tubo de 150 mm de diámetro en fundición dúctil.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

Este presupuesto incluye la gestión del fibrocemento.

4.2.1.2. Suministro al polígono industrial El Llano.

Descripción de los daños

Durante las lluvias provocadas por la DANA, la avenida producida provocó una gran erosión en las paredes del cauce, aumentando el ancho del barranco del Gallo. A su paso por el polígono industrial, produjo el descalce del firme colindante con el barranco en unos 200 m de longitud. Esto afectó a la tubería de abastecimiento de agua potable del polígono industrial, un conducto de 160 mm de diámetro en polietileno.

La avenida produjo un gran arrastre de materiales, que produjo el fallo del paso sobre el cauce.



Estado del paso sobre el barranco del Gallo.

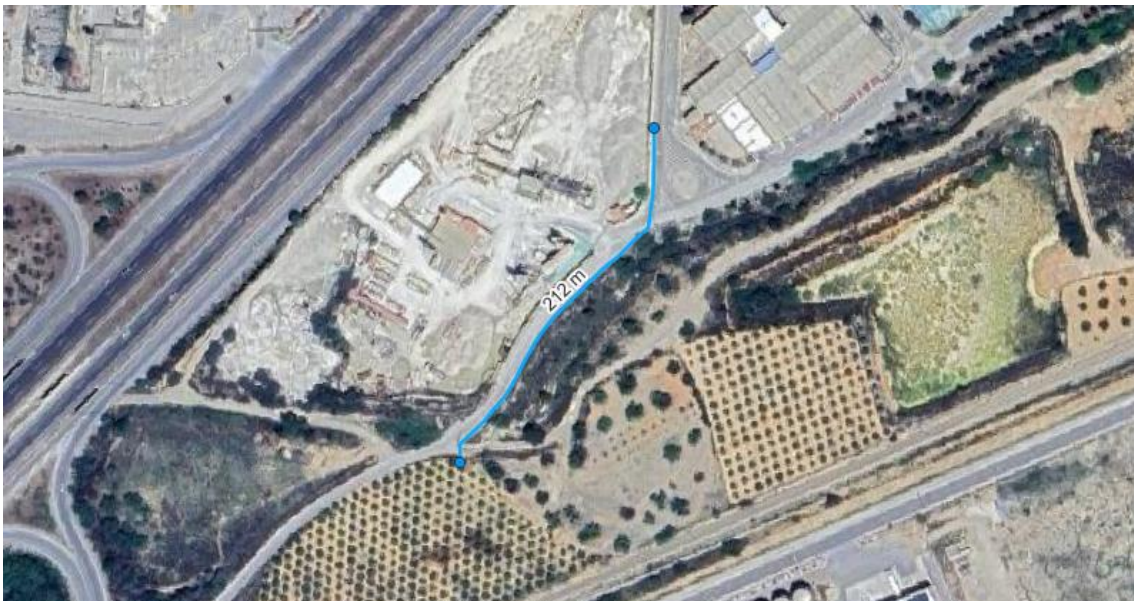
Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo verificar los daños ocasionados. En ese momento, la tubería se mantenía mediante apeos provisionales.



Afecciones en tubería de abastecimiento. Fuente: Visita realizada (3-02-2025)

Descripción de las actuaciones.

Se propone la renovación de la tubería afectada. Estos trabajos deberán realizarse de manera coordinada con la reparación del vial.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.2.1.3. Conducciones de las duchas de la Tomatina.

Descripción de los daños.

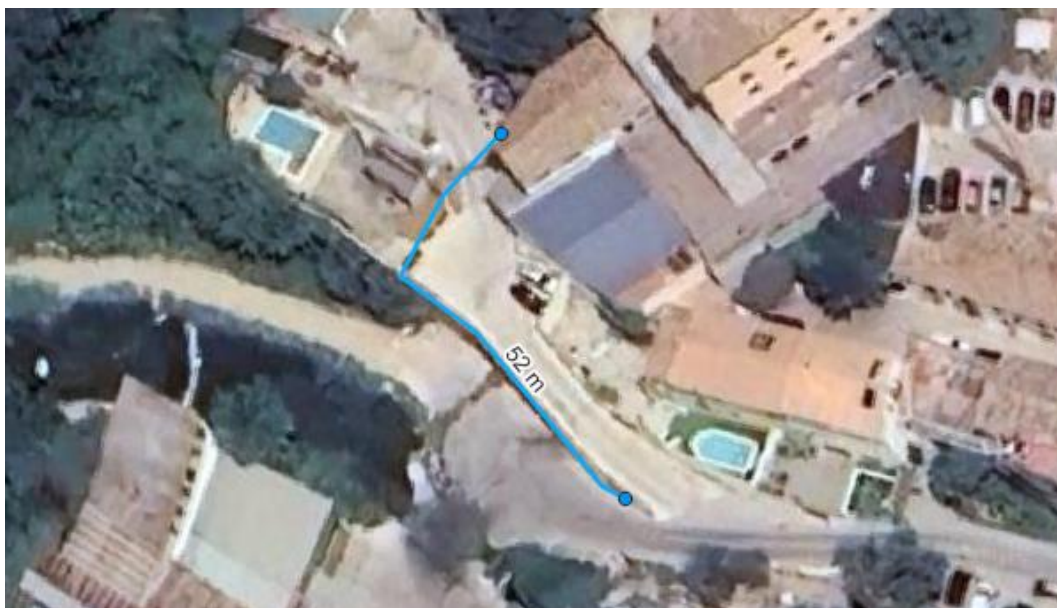
Durante la avenida se produjo la destrucción de las duchas que de las que se dispone para el evento de La Tomatina. Las mismas se ubican en la calle Reyes Católicos, en la bajada el río Buñol. La conducción afectada es de diámetro 50 mm en PEAD.



Estado de las duchas del evento de La Tomatina. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reparación de las duchas mediante la instalación del tubo correspondiente. Desde la nave de la Brigada hasta las duchas del evento.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.2.1.4. Acometidas de agua potable en Puente del Hortelano.

Descripción de los daños.

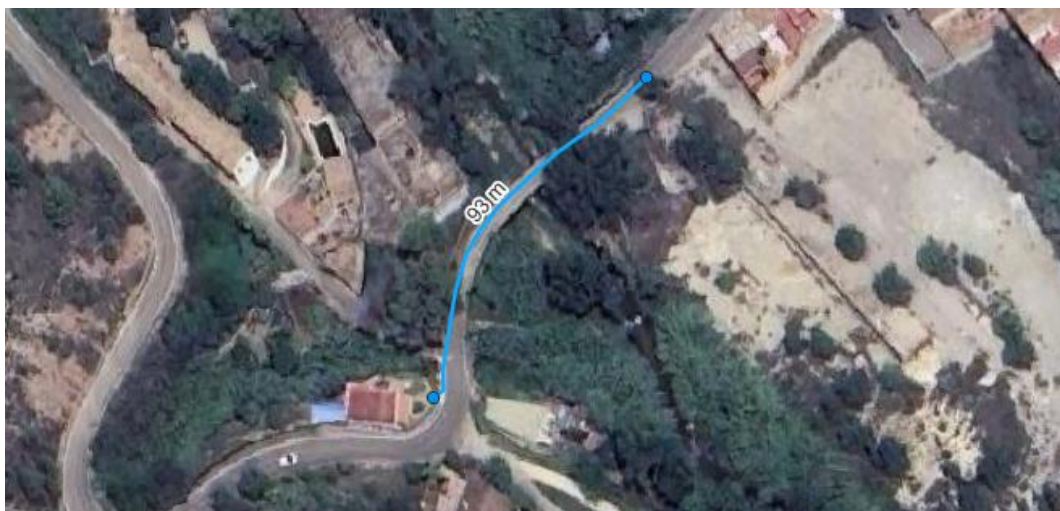
Durante la avenida, se produjeron afecciones en el Puente del Hortelano, dejando sin servicio de agua a varias viviendas por daños en las acometidas que pasaban por el tablero del puente.



Estado del puente. Fuente: Fichas de la Diputación.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la renovación de la acometida mediante la ejecución de un tubo de diámetro 25 mm en PEAD y de las 3 acometidas. Actualmente se dispone de una acometida provisional, la cual deberá ejecutarse definitivamente durante la reconstrucción del puente.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.2.1.5. Acometida de agua *Puente Piscina*.

Descripción de los daños.

Durante la avenida, los daños producidos en el puente provocaron el corte de abastecimiento en una serie de viviendas, debido Al derrumbe del puente por el que pasaba la acometida.



Daños en el puente del camino Piscina. Fuente: Fichas Diputación.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo verificar los daños ocasionados en el puente y la necesidad de reponer la tubería afectada cuando se reconstruya dicho puente.



Daños en el puente del camino Piscina. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones

Se propone la reposición de la tubería $\varnothing 25$ mm en PEAD afectada.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO

4.3.1. Valoración preliminar de infraestructuras hidráulicas urbanas afectadas por la DANA de octubre de 2024.

4.3.1.1. Colector calle Guillem Sorolla

Durante la avenida consecuencia de la DANA, se produjo el colapso del muro de contención de la calle Guillem Sorolla, colindante con el parque Borrunes.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle.

En el momento de la visita la calle se encontraba vallada en la longitud de la afección al muro y parte de la vía sostenida de manera provisional. Se observan humedades en el muro, por lo que es más que probable que el colector esté dañado.



Daños en el muro de contención. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reposición del colector afectado mediante un colector de diámetro 400 mm en PVC. Los trabajos deberán realizarse de manera coordinada con la reparación del muro para evitar posibles afecciones.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.2. Colector de alcantarillado calle Reyes Católicos.

Descripción de los daños.

Los daños provocados por la avenida en los colectores se concentran en el barranco del río Buñol. En la calle Reyes Católicos, se produjo la destrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle.



Colector de alcantarillado de la calle Reyes Católicos. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR en el barranco del río Buñol. Se ejecutará mediante una conducción de colector DN350 mm en polietileno.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.3. Colector de alcantarillado calle Juan de Juanes.

Descripción de los daños.

Los daños provocados por la avenida en los colectores se concentran en el barranco del río Buñol. En la calle Juan de Juanes, se produjo la destrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector, de diámetro 400 mm y el entronque al pozo de la EPSAR.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.4. Acometida de saneamiento Nave Brigada.

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en la acometida de la Nave Brigada.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de la acometida de saneamiento de la nave Brigada y su entronque con el pozo de la EPSAR. Se hará mediante una tubería de diámetro 200 mm en PVC.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.5. Colector de alcantarillado Valle de Andorra

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en el colector por su cercanía al barranco del río Buñol. En la calle Valle de Andorra, se produjo la destrucción del tramo final del colector municipal y su entronque con el pozo de la EPSAR

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle. En ese momento, se pudo observar la existencia de un caudal importante que estaba siendo vertido al cauce.



Colector de alcantarillado de la calle Reyes Católicos. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 400 mm en polietileno.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.6. Colector de alcantarillado barranco de Los Mudos

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en el Barranco de Los Mudos.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 400 mm en hormigón.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.7. Colector alcantarillado CV-425.

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en el colector de saneamiento debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en las proximidades de la carretera CV-425, al sur de la población.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 400 mm en hormigón.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.8. *Colector de alcantarillado en Paseo San Luis.*

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en el colector de saneamiento debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en el paseo San Luis.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre el colector que discurre por dicha calle. El colector discurría por una zona que fue gravemente afectada por la avenida, por situarse a poca altura sobre el cauce del río Buñol.



Zona ligeramente aguas arriba del colector. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).



Vertido de agua procedente del colector y edificaciones a las que daba servicio. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción del tramo final de colector municipal y su entronque al pozo de la EPSAR. Se realizará mediante una conducción de diámetro 350 mm en hormigón.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.9. Acometida de saneamiento calle San Luis 37-41,43, 45.

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en el centro de menores ubicado en la calle San Luis, en diferentes números.



Estado de uno de los tramos finales de colector. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción de los tramos finales de colector municipal y sus entronques a los pozos de la EPSAR. Se realizará mediante conducción de diámetro 315 y 400 mm en PVC.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.10. Acometida saneamiento piscina municipal.

Descripción de los daños.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en la acometida de saneamiento de la piscina municipal.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción de los tramos finales de colector municipal y sus entronques a los pozos de la EPSAR. Se realizará mediante conducción de diámetro 400mm en PVC.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.11. Acometida de saneamiento del parque fluvial.

Descripción de las actuaciones.

Al igual que en apartados anteriores, se han producido daños en la acometida debido a su cercanía al río Buñol, en este caso en la acometida de saneamiento del parque fluvial.

Descripción de las actuaciones.

Se propone la reconstrucción de los tramos finales de colector municipal y sus entronques a los pozos de la EPSAR. Se realizará mediante conducción de diámetro 400 mm en polipropileno.



Ubicación aproximada de la solución a ejecutar. Fuente: Elaboración propia.

4.3.1.12. Acometidas domiciliarias del barranco de Los Mudos

Debido a la avenida que circuló por el barranco de Los Mudos, se produjo la rotura de muchas de las acometidas de las viviendas.

Durante la visita a Buñol, el personal de CYGSA pudo comprobar los daños y la necesidad de actuar sobre muchas de las acometidas de las viviendas colindantes a este barranco.



Acometidas domiciliarias de saneamiento dañadas. Fuente: Visita realizada (03-02-2025).

Descripción de las actuaciones.

Se propone la construcción de las acometidas domiciliarias verticales, así como sus entronques al colector principal que discurre por el mismo barranco.



Ubicación del Barranco de Los Mudos. Fuente: Elaboración propia.

4.4. DEPURACIÓN. EGEVASA

4.4.1. Actuaciones ejecutadas Buñol-P.I. Llano de Buñol.

Se ha recibido un documento Excel en el que se incluye la siguiente tabla como recuento de horas extras:

BUÑOL - P.I. LLANO DE BUÑOL					
DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	MEDICIÓN	IMPORTE
DEP - MOVILIZACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.					
HORAS EXTRA PERSONAL				13	572.50 €

4.4.2. EGEV 01. Actuaciones DANA 2024 Buñol. P.I. Llano de Buñol.

Por parte de EGEVASA, se describen las siguientes actuaciones necesarias en la EDAR:

- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante vuelo de dron e inspección del estado de los colectores mediante cámara.
- Retirada y limpieza de los depósitos de barro, arenas y gravas acumulados en la parcela y obras de fábrica, con el objetivo de restablecer las condiciones necesarias para su operatividad. Reparación de los daños ocasionados en la urbanización, viales y edificios.

- Reparación de un punto de alivio hacia el cauce público, realizada conforme a las disposiciones establecidas por el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH) y ejecutada siguiendo tal como se indica en el plano de detalle incluido en el documento planos.
- Dada la naturaleza extraordinaria y compleja de los daños ocasionados por la DANA, se ha incluido en el presupuesto una partida alzada a justificar destinada a imprevistos. Esta medida responde a la dificultad inherente de cuantificar con precisión todos los daños y necesidades emergentes que puedan surgir durante el proceso de evaluación y reparación. Los fenómenos meteorológicos extremos como la DANA no solo afectan infraestructuras visibles, sino que también pueden ocasionar deterioros estructurales ocultos o generar problemas secundarios que se manifiestan posteriormente.

En la información fotográfica proporcionada por el operador se puede observar la necesidad de haber realizado tareas de limpieza en la planta.

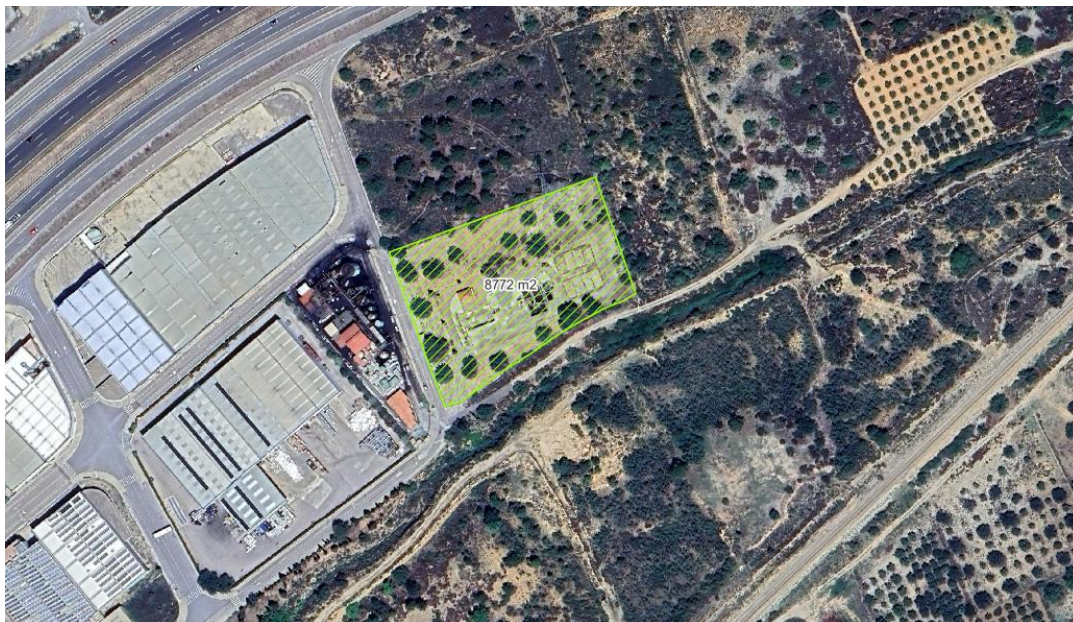


Tareas de limpieza realizadas en la EDAR del P.I. El Llano. Fuente: EGEVASA.

Descripción de las actuaciones.

Tras la revisión, realizada, se describen las siguientes actuaciones.

Se realiza la medición de la totalidad de la superficie de la planta, para tener en cuenta su limpieza.



Superficie de la EDAR del P.I. de El Llano. Fuente: Elaboración propia.

Además de las tareas de limpieza, se tiene en cuenta la necesidad de sustituir una sonda de nivel a la entrada de la EDAR cuya avería se debe, muy probablemente, a la subida del nivel del agua.

5. TRABAJOS REALIZADOS

Además de los trabajos señalados en el apartado anterior, se describen aquí de forma genérica las tareas realizadas por el personal de CYGSA que realizó una visita a las instalaciones afectadas por la DANA de este Municipio acompañados del personal de la empresa operador.

- Verificación de los daños producidos por la DANA e incluidos en las memorias valoradas previas.
- Toma de fotografías georreferenciadas de las zonas afectadas.
- Comprobación del estado de las infraestructuras dañadas, abriendo arquetas o pozos en los casos necesarios.
- Mediciones in situ de aquellos elementos “medibles” tales como diámetros de tuberías, nº de pozos, etc.
- En el caso de equipos verificación de las características de los mismos.

Posteriormente se ha realizado un trabajo de gabinete para dar tratamiento a los datos tomados en campo:

- Generación de un GIS sobre la foto aérea con las fotografías georreferenciadas tomas en campo.
- Comparación de fotografías actuales vs las facilitadas por los operadores los días posteriores a la DANA.
- Elaboración de mediciones a partir de los datos y fotografías tomadas en campo.
- Generación de croquis o planos cuando ha sido necesario.

6. VALORACIONES

6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN

Para que sean tenidos en cuenta en la presente valoración de daños, los correspondientes elementos a reponer deben ser los mismos, o de similares características, a aquéllos existentes previamente. No se admitirán elementos o actuaciones que supongan mejoras o cambios significativos sobre la infraestructura anteriormente existente si implican un mayor coste de reposición.

Se estudiarán, sin embargo, en cada caso particular, aquellas variaciones o mejoras que vengan impuestas por requerimientos establecidos en normativas de seguridad vigentes o por requisitos técnicos objetivos que sean exigidos por los organismos competentes en cada caso.

Además de lo anterior se aplican los siguientes criterios en diversos aspectos.

- **Direcciones de Obra.** En el caso de obras ejecutadas se valorará en función del importe adjudicado o contratado, en el caso de obras pendientes de ejecutar se considera conforme a la instrucción para la redacción de proyectos a incluir en los Planos Provinciales de la Diputación Provincial de Valencia (BOP nº 44 21-02-2014).

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

2014/4095

- **Partidas alzadas de imprevistos y a justificar:** no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de 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, en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras.

- **IVA.** Se incluye el IVA tan sólo en las valoraciones de aquellos servicios operados directamente por el Ayuntamiento.
- **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, a aquellos que estén incluidos en el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- **Gestión de residuos.** En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 6% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 6% del PEM de manera general, en un 3% para EDARs, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- **Seguridad y Salud.** En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 2% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 2% del PEM.

6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Los precios utilizados para las valoraciones de las actuaciones desarrolladas en este documento se han obtenidos de la siguiente documentación, cuya diferenciación se puede realizar en función del código.

- XXXX.Nxxx. 4 letras mayúsculas seguidas de un punto, un dígito y luego 1 o más letras minúsculas. Precios obtenidos de la “Base de datos de construcción” del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE). <https://bdc.f-ive.es/BDC24/3>. Por ejemplo, AMME.1baba.
- XNNNNNNNNN. 1 letra mayúscula seguida de 9 o 10 dígitos. Precios de la base de precios de la Dirección General del Agua (DGA). Por ejemplo, E050100001.
- EGE_XXXX. Las siglas EGE seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios obtenidos de la memoria valorada de EGEVASA. Por ejemplo, EGE_Bomba 22kw.
- *****_CYG. Cualquiera de los precios anteriores seguidos de un guion bajo y las siglas CYG. Precios de la base de datos indicada por la primera parte del precio pero que han sido modificados por CYGSA para adaptarse a las circunstancias.
- CYG_XXX. Las siglas CYG seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios creados por CYGSA para esta memoria a partir de los documentos indicados anteriormente y/o de otra información del consultor, de acuerdo a precios actuales de mercado.

En los precios utilizados de las bases de precio del IVE 2024 y de la DGA se ha considerado un incremento de un 20% con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.

A todos los precios anteriores se le supone un 6% de costes indirectos.

6.3. MEDICIONES

Las mediciones realizadas para la valoración de las actuaciones a llevar a cabo se han realizado a partir de:

- Documentación remitida por el operador y verificada en campo por CYGSA.
- Toma de datos de campo de CYGSA.
- Mediciones realizadas en gabinete a partir de la toma de datos de campo.

El Anexo 3 recoge la documentación gráfica de apoyo utilizada para estas mediciones.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Se muestra a continuación los resúmenes de los presupuestos obtenidos para cada fase del ciclo urbano del agua y para cada operador.

El desarrollo completo de los presupuestos puede consultarse en el Anexo 4.

7.1. ABASTECIMIENTO. AYUNTAMIENTO

	ABASTECIMIENTO BUNYOL AYUNTAMIENTO	
06.01.01	CONDUCCIÓN DN150 DESDE NACIMIENTO DE LA CABEZONA HASTA LA FUENTE DE SAN LUIS.	54.882,11€
06.01.02	REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO ZONA INDUSTRIAL P.I. EL LLANO	53.648,39€
06.01.03	RENOVACIÓN ACOMETIDAS AGUA POTABLE AFECTADAS FASE 1	47.208,25€
06.01.04	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.344,33€
06.01.05	SEGURIDAD Y SALUD	3.114,78€
06.01.06	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	16.819,79€
TOTAL PEM		185.017,65€
GG (13%)		24.052,29€
BI (6%)		11.101,06€
TOTAL 1		220.171,00€
REDACCIÓN PROYECTO (4,2% s/PEM)		7.770,74€
DIRECCIÓN DE OBRA (1,8% s/PEM)		3.330,32€
SUMA		231.272,06€
IVA (21%)		48.567,13€
PRESUPUESTO TOTAL		279.839,19€

Las diferencias del presupuesto previsto por el Ayuntamiento y el presupuesto valorado se deben a que el presupuesto del Ayuntamiento es una partida alzada sin ningún tipo de descompuesto y el realizado se ajusta a unas mediciones valoradas estimadas con precios de la base de datos de la DGA y la base de datos de la construcción del IVE.

7.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO

	SANEAMIENTO BUNYOL AYUNTAMIENTO	
06.02.01	COLECTOR C/ GUILLEM SOROLLA	54.768,53€
06.02.02	DIVERSOS COLECTORES	307.169,24€
06.02.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.716,27€
06.02.04	SEGURIDAD Y SALUD	7.238,76€
06.02.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	39.089,28€
TOTAL PEM		429.982,08€
	GG (13%)	55.897,67€
	BI (6%)	25.798,92€
TOTAL 1		511.678,67€
	REDACCIÓN PROYECTO (3,85% s/PEM)	16.554,31€
	DIRECCIÓN DE OBRA (1,65% s/PEM)	7.094,70€
SUMA		535.327,68€
	IVA (21%)	112.418,81€
PRESUPUESTO TOTAL		647.746,49€

Las diferencias del presupuesto previsto por el Ayuntamiento y el presupuesto valorado se deben a que el presupuesto del Ayuntamiento es una partida alzada sin ningún tipo de descompuesto y el realizado se ajusta a unas mediciones valoradas estimadas con precios de la base de precios del IVE y la base de precios de la DGA.

7.3. DEPURACIÓN. EGEVASA

	DEPURACIÓN BUNYOL EGEVASA	
06.03.01	FASE LIMPIEZAS Y ADECUACIÓN PLANTA	10.082,54€
06.03.02	FASE 1	1.493,64€
06.03.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	347,29€
06.03.04	SEGURIDAD Y SALUD	231,52€
06.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	1.215,50€
TOTAL PEM		13.370,49€
	GG (13%)	1.738,16€
	BI (6%)	802,23€
TOTAL 1		15.910,88€
	REDACCIÓN PROYECTO (5,6% s/PEM)	748,75€
	DIRECCIÓN DE OBRA (2,4% s/PEM)	320,89€
TOTAL 2		16.980,52€
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	572,50€
PRESUPUESTO TOTAL		17.553,02€

Las diferencias del presupuesto previsto por el explotador EGEVASA con el presupuesto estimado se debe a la estimación por el operador para la recuperación del servicio como partida alzada, que ha sido justificada por CYGSA de acuerdo a los criterios indicadas, así como la no consideración de una partida para limpieza de colectores CYGSA no encontró justificada en la visita y que por tanto no se ha incluido en el presupuesto. Tampoco se incluye aquí una partida de gestión de alivios e imprevistos sí considerada por el operador.

7.4. RESUMEN

Se muestra a continuación una tabla resumen con los importes totales del municipio de BUÑOL (VALENCIA).

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO	279.839,19 €
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO	647.746,49 €
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA	17.553,02 €
TOTAL BUÑOL (VALENCIA)			945.138,70 €

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS DE EURO (945.138,70 €)

8. PLAZO

El plazo de ejecución previsto por el operador para las actuaciones es:

- Abastecimiento: UN (1) MES.
- Depuración: UN (1) MES.
- Saneamiento: SEIS (6) MESES.

Firmado por BENAVENT GASCON, CARLOS (FIRMA) el día 15/07/2025 con un certificado emitido por AC DNIE 004



Firmado por MILLAN PEREZ JUAN CARLOS - DNI ***4529** el día 17/07/2025 con un certificado emitido por AC Sector Público

Firmado electrónicamente:

EL AUTOR

Carlos Benavent Gascón

VºBº

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Juan Carlos Millán Pérez



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

ANEXOS



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

MUNICIPIO:	BUÑOL	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	1,769,446.58 €
------------	-------	----------------------------------	----------------

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
DEPURACIÓN	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.	EDAR en funcionamiento con procesos e instalaciones electromecánicas afectadas	EDAR con afecciones a los procesos de depuración por inundación, con daños en los equipos electromecánicos	- Obras de acondicionamiento y reparación de la EDAR Buñol - P.I. Llano De Buñol (Actuación Iniciada). - Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Buñol - P.I. Llano De Buñol (Actuación Iniciada). - Obras de reposición de instrumentación, comunicaciones y sensorización de la EDAR Buñol - P.I. Llano De Buñol (Actuación Iniciada).	90,758.70 €	1 meses
SANEAMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE BUÑOL	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.	- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)). - Renovación/reparación de diversos colectores afectados por la DANA y ejecución de entronque final al sistema gral. de la EPSAR (Actuación No iniciada). - Renovación de colector municipal H-400 afectado por desprendimientos en C/ Guillem Sorolla (Actuación No iniciada). - Reconstrucción de acometidas domiciliarias vistas (Actuación No iniciada).	1,432,232.76 €	6 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE BUÑOL	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	- Renovación de la conducción de fibrocemento DN150 desde nacimiento de la cabeza hasta la fte. San Luis (Actuación No iniciada). - Reparación de la tubería PEAD DN160 de suministro a la zona industrial del P.I. El Llano (Actuación No iniciada). - Renovación de acometidas de agua potable afectadas (Actuación No iniciada).	246,455.12 €	1 meses



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES

1. ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas respecto a los criterios generales establecidos para esta valoración, se han considerado las siguientes:

- Precios: se incrementan un 20% 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 tras la DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de la valoración de las actuaciones en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras, 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.
- Las alegaciones referentes a los % de dirección de obra considerados no se han tenido en cuenta, entendiéndose adecuado mantener los criterios al respecto indicados en el apartado 6.1 de este documento.
- 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, a aquellos que estén incluidos en el “Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Gestión de residuos. Se aumenta el % considerado, excepto en obras de depuración, que mantiene su valoración en un 3%. Para el resto de los trabajos, se valora, para los ya ejecutados, según los importes acreditados o, en su defecto, en un 6% del PEM. Los demás trabajos pendientes de ejecutar se valoran en un 6% del PEM de manera general, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- Seguridad y Salud: se considera adecuado mantener los criterios originales indicados en el apartado 6.1 de este documento.

2. ALEGACIONES PARTICULARES

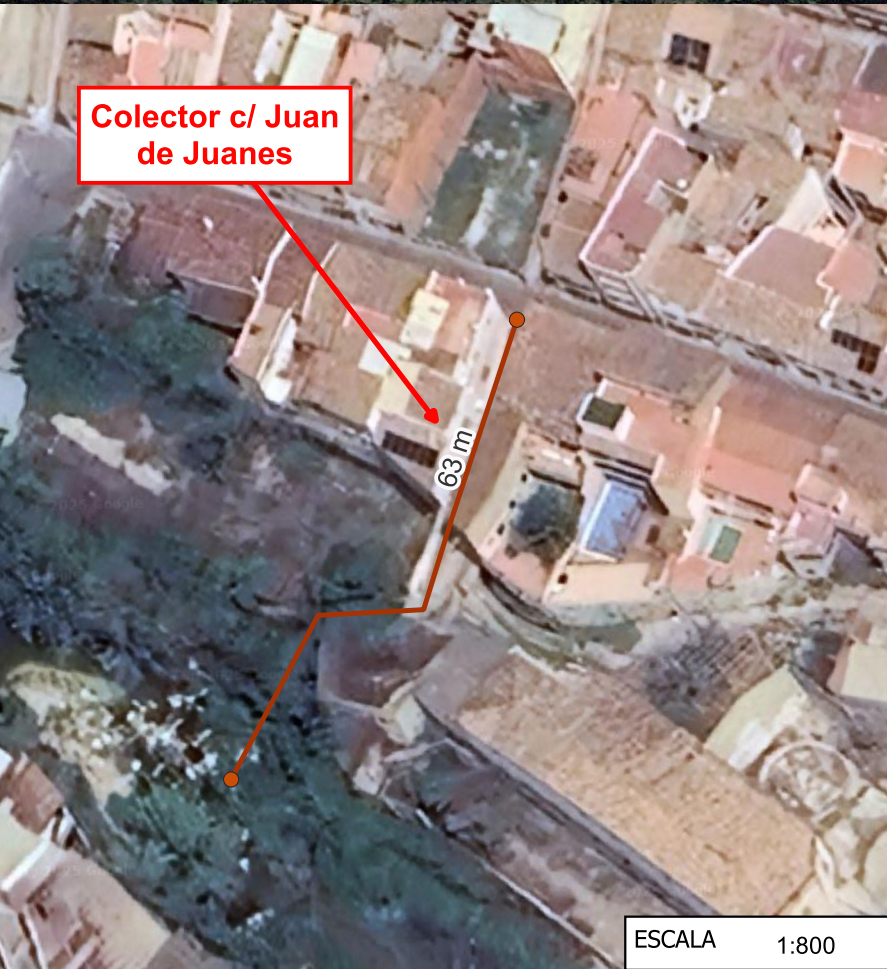
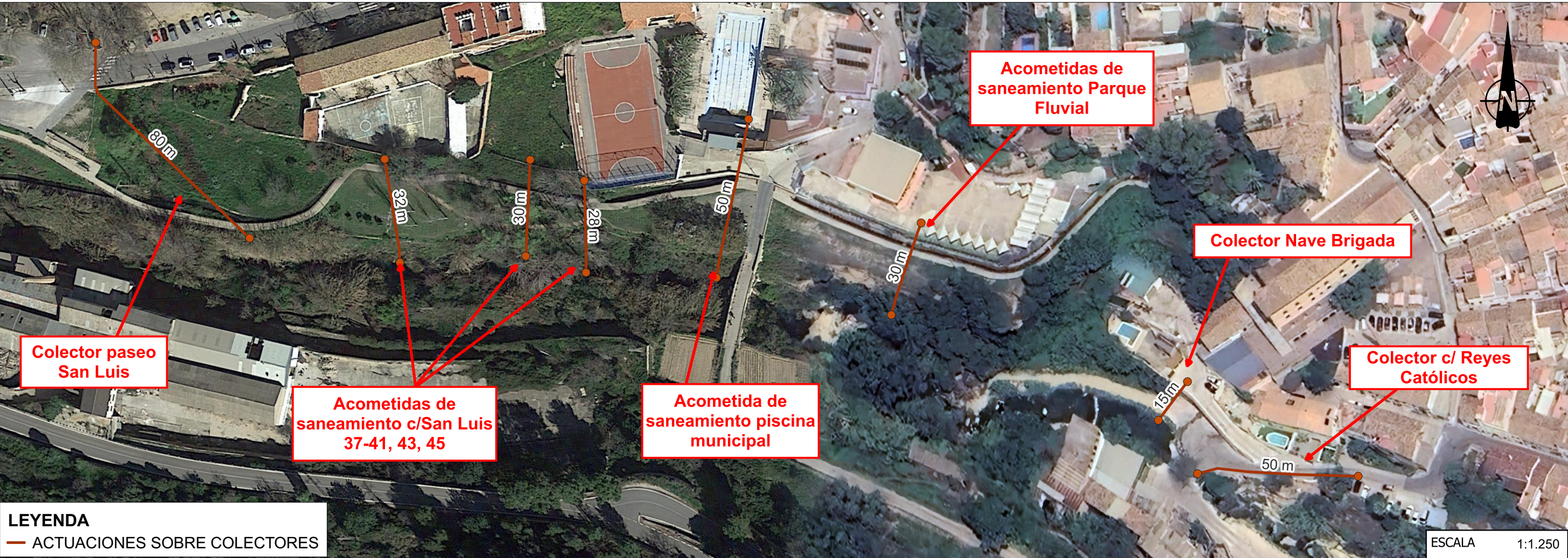
No se han recibido alegaciones particulares en el caso de este municipio.

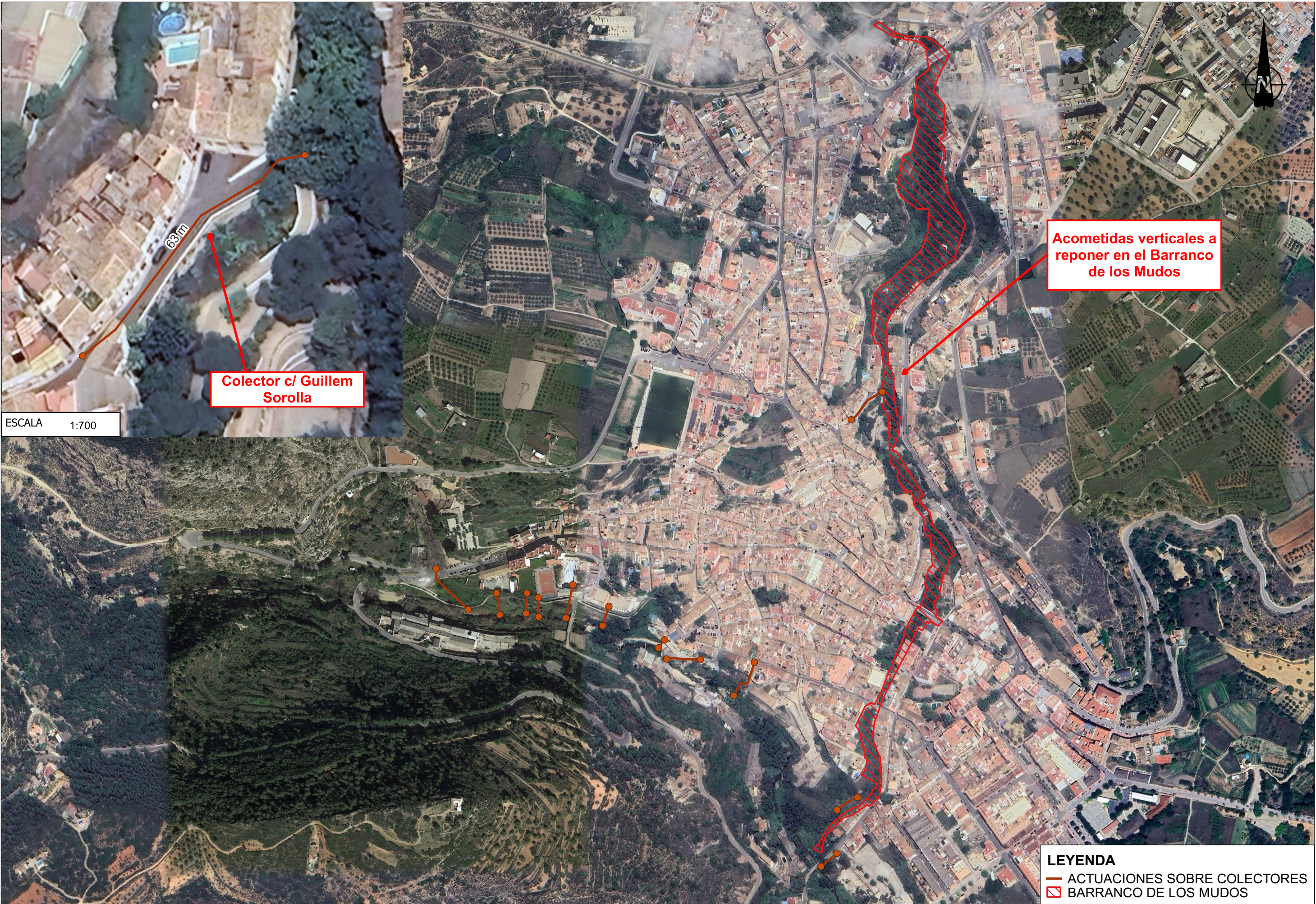


MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN







ESCALA 1:700

Acometidas verticales a reponer en el Barranco de los Mudos

Colector c/ Guillem Sorolla

LEYENDA

ACTUACIONES SOBRE COLECTORES

BARRANCO DE LOS MUDOS



Tareas de limpieza

8772 m2

LEYENDA
[Green hatched box] SUPERFICIE DE PARCELA EDAR



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

ANEXO 4. VALORACIÓN

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06	BUÑOL				
06.01	ABASTECIMIENTO AYUNTAMIENTO				
06.01.01	CONDUCCIÓN DN150 DESDE NACIMIENTO DE LA CABEZONA HASTA LA FUENTE DE SAN LUIS.				
06.01.01.01	GDB1001 TRABAJOS PREVIOS				
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm				
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Tramo provisional	1	165,00		165,00
				Subtotal	165,00
					165,00
CYG_analisis	Analíticas de agua			1,03	169,95
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
					2,00
				668,54	1.337,08
A0308010109	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 160				
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características:				
	Diámetro: 160 mm				
	PN-6 gravedad, PN-10 bombeo				
	Material: PEHD-10				
	Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	165,00		165,00
				Subtotal	165,00
					165,00
				43,52	7.180,80
A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB				
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:				
	Tipo: brida-brida				
	DN-150				
	PN-10				
	Materiales:				
	- Vírola: Ac. Inoxidable AISI-316				
	- Bridas: Ac. carbono				
	- Junta de estanqueidad: neopreno				
	- Tornillería: zincada				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Tubería provisional	1			1,00
				Subtotal	1,00
					1,00
				221,72	221,72
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150				
	Válvula de compuerta de las siguientes características:				
	- Marca: BELGICAST o equivalente				
	- DN 150				
	- PN 10/16				
	- Conexiones: Bridas DIN 3202				
	- Accionamiento: manual por volante				
	Materiales				
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50				
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR				
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420				
	- Revestimiento: Epoxy 150 micras				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Tubería provisional	1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		258,43	258,43
TOTAL 06.01.01.01					9.167,98
06.01.01.02	GDB1001 FASE 1				
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno				
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	172,00	10,00	1.720,00
				Subtotal	1.720,00
		1.720,00		8,26	14.207,20
A0103020103	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno transición duro y roca				
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (incluida), medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Tubería abastecimiento	1	172,00	1,00	2,00
					344,00
				Subtotal	344,00
		344,00		16,88	5.806,72
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea				
	Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	172,00	0,80	0,30
					41,28
				Subtotal	41,28
		41,28		26,58	1.097,22
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado				
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Excavación	1		344,00	344,00
	Arena	-1		41,28	-41,28
	hormigón	-1		17,28	-17,28
				Subtotal	285,44
		285,44		9,49	2.708,83
A0305010103	m Tubería FD abastecimiento Ø150 Clase 64				
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	172,00		172,00
				Subtotal	172,00
		172,00		74,86	12.875,92
A0201030101	m³ Hormigón en masa HM-20/B/20/X0				
	Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, vibrado y colocación, según Código Estructural.				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Dados sujección tubería	27	0,80	0,80	1,00	17,28
		Subtotal				17,28
					17,28	130,37
A0601010102	Ud Pozo de registro HA DN 1000 mm H < 4,00 m					2.252,79
	Pozo de registro formado por anillos prefabricados de HA DN1000 mm interior con pieza superior troncocónica D1000/D600 mm, incluso junta arpón de goma de estanquidad entre ellos de altura total hasta 4 m, totalmente colocado. La altura del pozo comienza a contar desde su entronque a la pieza prefabricada en la clave del colector que registra.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	para alojar válvula	1				1,00
		Subtotal				1,00
					1,00	1.042,09
A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB					1.042,09
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características:					
	Tipo: brida-brida					
	DN-150					
	PN-10					
	Materiales:					
	- Virola: Ac. Inoxidable AISI-316					
	- Bridas: Ac. carbono					
	- Junta de estanqueidad: neopreno					
	- Tornillería: zincada					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
		Subtotal				1,00
					1,00	221,72
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150					221,72
	Válvula de compuerta de las siguientes características:					
	- Marca: BELGICAST o equivalente					
	- DN 150					
	- PN 10/16					
	- Conexiones: Bridas DIN 3202					
	- Accionamiento: manual por volante					
	Materiales					
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50					
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR					
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420					
	- Revestimiento: Epoxy 150 micras					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
		Subtotal				1,00
					1,00	258,43
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm					258,43
	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	tubería	1	165,00			165,00
		Subtotal				165,00
					165,00	1,03
CYG_analisis	Analíticas de agua					169,95
Total cantidades alzadas					2,00	
					2,00	668,54
						1.337,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE																																																													
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. <table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>arena</td><td>1</td><td></td><td>41,28</td><td></td><td>41,28</td></tr><tr><td>hormigón</td><td>1</td><td></td><td>17,28</td><td></td><td>17,28</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>58,56</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		arena	1		41,28		41,28	hormigón	1		17,28		17,28				Subtotal		58,56	58,56	8,76	512,99																																						
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																														
arena	1		41,28		41,28																																																													
hormigón	1		17,28		17,28																																																													
			Subtotal		58,56																																																													
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. <table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td>58,56</td><td></td><td>58,56</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>58,56</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1		58,56		58,56				Subtotal		58,56	58,56	4,46	261,18																																												
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																														
	1		58,56		58,56																																																													
			Subtotal		58,56																																																													
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. <table><tr><td colspan="6">Descomposición</td></tr><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td></td><td>0,105</td><td>21,52</td><td>2,26</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td></td><td>0,210</td><td>18,00</td><td>3,78</td></tr><tr><td>MMME.4baa</td><td>h</td><td>Retro de neum c/palafrtl 0,34m3</td><td></td><td>0,040</td><td>65,28</td><td>2,61</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td></td><td>0,087</td><td>2,00</td><td>0,17</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td></td><td>0,088</td><td>20,00</td><td>1,76</td></tr><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>165,00</td><td></td><td></td><td></td><td>165,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td></td><td>165,00</td></tr></table>	Descomposición						MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción		0,105	21,52	2,26	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,210	18,00	3,78	MMME.4baa	h	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3		0,040	65,28	2,61	%0200	%	Medios auxiliares		0,087	2,00	0,17	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,088	20,00	1,76	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				1	165,00				165,00				Subtotal			165,00	165,00	11,21	1.849,65
Descomposición																																																																		
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción		0,105	21,52	2,26																																																												
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,210	18,00	3,78																																																												
MMME.4baa	h	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3		0,040	65,28	2,61																																																												
%0200	%	Medios auxiliares		0,087	2,00	0,17																																																												
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,088	20,00	1,76																																																												
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																														
	1	165,00				165,00																																																												
			Subtotal			165,00																																																												
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición. <table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1,766</td><td>0,02</td><td>165,00</td><td></td><td>5,83</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>5,83</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			1,766	0,02	165,00		5,83				Subtotal		5,83	5,83	190,80	1.112,36																																												
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																														
	1,766	0,02	165,00		5,83																																																													
			Subtotal		5,83																																																													
TOTAL 06.01.01.02					45.714,13																																																													
TOTAL 06.01.01					54.882,11																																																													
06.01.02	REPARACIÓN TUBERÍA DN150 SUMINISTRO ZONA INDUSTRIAL P.I. EL LLANO																																																																	
06.01.02.01	GDB1002 TRABAJOS PREVIOS																																																																	
A0308010112	m Tubería de polietileno PE-100, PN16, DN75 Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm2, SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. <table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>PROVISIONAL</td><td>1</td><td>200,00</td><td></td><td></td><td>200,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td></td><td>200,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		PROVISIONAL	1	200,00			200,00				Subtotal		200,00	200,00	5,24	1.048,00																																												
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																														
PROVISIONAL	1	200,00			200,00																																																													
			Subtotal		200,00																																																													

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0403010106	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-80 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 80 - PN 10/16 - Conexiones: Bridas DIN 3202 - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxy 150 micras Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	128,59	257,18
A0314010129	Ud Carrete de desmontaje Ø 80 AISI 316L BB Carrete de desmontaje DN 80 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-316L, bridas: St.37.2. - Junta de estanqueidad: neopreno. - Tornillerías: AISI 304. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	219,87	439,74
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Tubería provisional	1	200,00			200,00		
					Subtotal	200,00		
						200,00	1,03	206,00
CYG_analisis	Analíticas de agua Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2				2,00		
					Subtotal	2,00		
						2,00	668,54	1.337,08
TOTAL 06.01.02.01								3.288,00
06.01.02.02	GDB1002 FASE1							
A0103010104	m³ Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo spt entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Saneo y retirada escombros	1	212,00	3,00	1,00	636,00		
					Subtotal	636,00		
						636,00	3,55	2.257,80
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Terraplenado para montaje tubería	1	212,00	3,00	2,00	1.272,00		
					Subtotal	1.272,00		
						1.272,00	12,77	16.243,44

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE																	
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>212,00</td><td>0,80</td><td>1,50</td><td>254,40</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>254,40</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	212,00	0,80	1,50	254,40	Subtotal				254,40	254,40	8,69	2.210,74					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	212,00	0,80	1,50	254,40																				
Subtotal				254,40																				
A0308010109	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 160 Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 160 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-10 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>212,00</td><td></td><td></td><td>212,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>212,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	212,00			212,00	Subtotal				212,00	212,00	43,52	9.226,24					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	212,00			212,00																				
Subtotal				212,00																				
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>212,00</td><td>0,80</td><td>0,35</td><td>59,36</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>59,36</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	212,00	0,80	0,35	59,36	Subtotal				59,36	59,36	26,58	1.577,79					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	212,00	0,80	0,35	59,36																				
Subtotal				59,36																				
A0104010103	m³ Relleno zanja propios adecuado Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.N., medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>636,00</td><td></td><td>636,00</td></tr><tr><td>Relleno arena</td><td>-1</td><td>59,36</td><td></td><td>-59,36</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>576,64</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		636,00		636,00	Relleno arena	-1	59,36		-59,36	Subtotal				576,64	576,64	8,29	4.780,35
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		636,00		636,00																				
Relleno arena	-1	59,36		-59,36																				
Subtotal				576,64																				
A0403010104	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-150 Válvula de compuerta de las siguientes características: - Marca: BELGICAST o equivalente - DN 150 - PN 10/16 - Conexiones: Bridas DIN 3202 - Accionamiento: manual por volante Materiales - Cuerpo y tapa: FD GGG 50 - Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR - Eje: Acero Inoxidable AISI 420 - Revestimiento: Epoxy 150 micras Total cantidades alzadas	1,00																						
		1,00	258,43	258,43																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0314010107	Ud Carrete de desmontaje AISI 316 DN 150 PN 10 BB Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad de las siguientes características: Tipo: brida-brida DN-150 PN-10 Materiales: - Virola: Ac. Inoxidable AISI-316 - Bridas: Ac. carbono - Junta de estanqueidad: neopreno - Tornillería: zincada			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	221,72	221,72
A0601010102	Ud Pozo de registro HA DN 1000 mm H < 4,00 m Pozo de registro formado por anillos prefabricados de HA DN1000 mm interior con pieza superior troncocónica D1000/D600 mm, incluso junta arpon de goma de estanquidad entre ellos de altura total hasta 4 m, totalmente colocado. La altura del pozo comienza a contar desde su entronque a la pieza prefabricada en la clave del colector que registra.			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.042,09	1.042,09
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 212,00	212,00	
		Subtotal	212,00	
			212,00	1,03 218,36
CYG_analisis	Analíticas de agua			
	Total cantidades alzadas	2,00		
		2,00	668,54	1.337,08
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Productos de la preparación del terreno	1 636,00	636,00	
	Zanja	1 254,40	254,40	
	Arena	-1 59,36	-59,36	
		Subtotal	831,04	
			831,04	8,76 7.279,91
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 831,04	831,04	
		Subtotal	831,04	
			831,04	4,46 3.706,44
	TOTAL 06.01.02.02			50.360,39
	TOTAL 06.01.02			53.648,39

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
06.01.03	RENOVACIÓN ACOMETIDAS AGUA POTABLE AFECTADAS FASE 1					
A0102010106	m² Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa e=10/20 cm Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa e=10/20 cm, por medios mecánicos, incluso carga a camión.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Puente piscina		1	97,00	6,00		582,00
Puente Hortelano		1	93,00	6,00		558,00
		Subtotal				1.140,00
					1.140,00	3,05 3.477,00
A0103010104	m³ Excavación a cielo abierto, med. mecán. terreno medio Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo spt entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Puente piscina		1	62,00	1,00	2,00	124,00
Puente Hortelano		1	43,00	1,00	2,00	86,00
		Subtotal				210,00
					210,00	3,55 745,50
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Puente piscina		1	62,00	0,60	0,20	7,44
Puente Hortelano		1	43,00	0,60	0,20	5,16
		Subtotal				12,60
					12,60	26,58 334,91
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Excavación		1		210,00		210,00
arena		-1		12,60		-12,60
		Subtotal				197,40
					197,40	12,77 2.520,80
A0308010114	m Tubería PEAD PE100, PN 16 DN50 Suministro, soldadura e instalación en zanja de tubería de polietileno alta densidad, según une en 12201 y marca de calidad aenor, PE100 DN 50 mm. PN-10, i/p.P. De elementos de unión, piezas especiales en cambios de alineación o sección según planos, totalmente instalada y probada.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Duchas tomatina		1	52,00			52,00
Puente piscina		1	97,00			97,00
Puente Hortelano		1	93,00			93,00
		Subtotal				242,00
					242,00	17,48 4.230,16

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFA.1caa	u Acometida PVC <15m Ø32mm Acometida en conducciones generales de PVC de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm 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, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	3,500	23,87	83,55
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	3,500	18,00	63,00
PIFA.1caa	u Acom<15m PVC red ø63mm	1,000	107,15	107,15
PBPO11bb	m3 HNE-15/B/20 obra	0,008	118,03	0,94
PIFA16a	u Derechos enganche acometida	1,000	330,48	330,48
%0200	% Medios auxiliares	5,851	2,00	11,70
EFFC.1bdfa	Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm	0,800	52,20	41,76
AMME.1abaa	m³ Excv trán cielo abt mman	3,600	47,32	170,35
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	8,089	20,00	161,79
Medición				
Medición según Ayuntamiento		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		30		30,00
		Subtotal		30,00
		30,00	1.028,96	30.868,80
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 242,00		242,00
		Subtotal		242,00
		242,00	1,03	249,26
CYG_analisis	Análíticas de agua			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3		3,00
		Subtotal		3,00
		3,00	668,54	2.005,62
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
zahorra		1 197,40		197,40
arena		1 12,60		12,60
		Subtotal		210,00
		210,00	8,76	1.839,60
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.			
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 210,00		210,00
		Subtotal		210,00
		210,00	4,46	936,60
TOTAL 06.01.03				47.208,25

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
06.01.04	GESTION DE RESIDUOS					
	TOTAL 06.01.04			9.344,33		
06.01.05	SEGURIDAD Y SALUD					
	TOTAL 06.01.05			3.114,78		
06.01.06	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)					
	TOTAL 06.01.06			16.819,79		
	TOTAL 06.01			185.017,65		
06.02	SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO					
06.02.01	COLECTOR C/ GUILLEM SOROLLA					
06.01.02.01.01	GDB1004 FASE 1					
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F					
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Rehabilitación colector	1	45,00	6,00		270,00
					Subtotal	270,00
						270,00
						22,08
						5.961,60
A0102010111	m³ Demolición muro hormigón medios mecánicos					
	Demolición de muro de hormigón, por medios mecánicos, retirada de escombros, medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	muro contención mampostería	1	30,00	0,30	3,00	27,00
					Subtotal	27,00
						27,00
						78,34
						2.115,18
A0201050101	m³ Hormigón HA-30/B/20/XC3, en soleras y cimentaciones					
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC3, en soleras y cimentaciones, incluso el suministro de aditivo para la puesta en obra, colocacion, bombeo, vibrado, curado y demas operaciones necesarias. Según Código Estructural.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Cimentación muro	1	30,00	0,60	0,50	9,00
					Subtotal	9,00
						9,00
						140,64
						1.265,76
A0201050106	m³ Hórmigón HA-30/F/20/XD2+XA2+XS2, en muros					
	Hormigón en muros de HA-30/P/20/XD2+XA2+XS2, fabricado en central, incluso colocación y vibrado.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	30,00	0,35	3,00	31,50
					Subtotal	31,50
						31,50
						142,72
						4.495,68
A0202010101	m² Encofrado recto en paramentos verticales					
	Encofrado recto en paramentos verticales, incluso suministro, colocación y desencofrado.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2	30,00		3,00	180,00
					Subtotal	180,00
						180,00
						35,04
						6.307,20
A0203010102	kg Acero para armaduras en barras B500S					
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	En cimentación 75 kg/m3	1	9,00		75,00	675,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En muro 125 kg/m3	1	31,50	125,00		3.937,50		
				Subtotal		4.612,50		
						4.612,50	2,17	10.009,13
A0103050102	m³ Excavación en terreno compacto para cajeadado en calles							
	Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Retirada terreno para posterior relleno de trasdos muro	1	30,00	2,00	2,88	172,80		
				Subtotal		172,80		
						172,80	9,11	1.574,21
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio							
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Resto colector	1	15,00	1,00	2,00	30,00		
	Acometidas	9	2,00	0,80	2,00	28,80		
				Subtotal		58,80		
						58,80	8,69	510,97
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea							
	Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Colector	1	45,00	0,80	0,50	18,00		
	Acometidas	9	2,00	0,80	0,40	5,76		
				Subtotal		23,76		
						23,76	26,58	631,54
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado							
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	relleno trasdos muro	1	30,00	2,00	2,60	156,00		
	Resto colector	1	15,00	2,00	1,40	42,00		
	Acometidas	9	2,00	0,80	1,40	20,16		
				Subtotal		218,16		
						218,16	9,49	2.070,34
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4							
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Colector	1	45,00			45,00		
				Subtotal		45,00		
						45,00	99,92	4.496,40
A0304020105	m Tubería PVC liso DN 250 SN4							
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 250 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Acometidas	9	2,00			18,00		
				Subtotal		18,00		
						18,00	46,24	832,32

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE																	
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30. Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>30,00</td><td>2,00</td><td>0,30</td><td>18,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>18,00</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	2,00	0,30	18,00	Subtotal				18,00	18,00	12,77	229,86					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	2,00	0,30	18,00																				
Subtotal				18,00																				
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto. Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		4				4,00	Subtotal				4,00	4,00	1.292,46	5.169,84					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
4				4,00																				
Subtotal				4,00																				
A0801010104	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 BIN S, capa intermedia Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 base G, con árido caliza en capa de base, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación. Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>2,6</td><td>45,00</td><td>6,00</td><td>0,05</td><td>35,10</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>35,10</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2,6	45,00	6,00	0,05	35,10	Subtotal				35,10	35,10	81,91	2.875,04					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
2,6	45,00	6,00	0,05	35,10																				
Subtotal				35,10																				
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación. Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>2,6</td><td>40,00</td><td>6,00</td><td>0,05</td><td>31,20</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>31,20</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2,6	40,00	6,00	0,05	31,20	Subtotal				31,20	31,20	121,62	3.794,54					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
2,6	40,00	6,00	0,05	31,20																				
Subtotal				31,20																				
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>172,80</td><td></td><td>172,80</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>172,80</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		172,80		172,80	Subtotal				172,80	172,80	8,76	1.513,73					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		172,80		172,80																				
Subtotal				172,80																				
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. Medición <table><thead><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>172,80</td><td></td><td>172,80</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>270,00</td><td>0,12</td><td>32,40</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>205,20</td></tr></tbody></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		172,80		172,80	1		270,00	0,12	32,40	Subtotal				205,20	205,20	4,46	915,19
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		172,80		172,80																				
1		270,00	0,12	32,40																				
Subtotal				205,20																				
TOTAL 06.01.02.01.01 54.768,53																								
TOTAL 06.02.01 54.768,53																								

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02	DIVERSOS COLECTORES			
06.02.02.01	GDEB1005 C/ Juan de Juanes			
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espe- sor, incluso transporte del material resultante a vertedero.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 33,00 5,00	165,00		
	Subtotal	165,00		
		165,00	22,08	3.643,20
A0102010122	m³ Levantado firme base hormigón hidráulico compresor Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o ado- quín, incluso retirada, medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 33,00 5,00	165,00		
	Subtotal	165,00		
		165,00	12,17	2.008,05
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbo- lado, arranque de tocones, medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 30,00 10,00	300,00		
	Subtotal	300,00		
		300,00	8,26	2.478,00
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 63,00 1,00 3,00	189,00		
	Subtotal	189,00		
		189,00	8,69	1.642,41
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con con- tenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 63,00 1,00 0,60	37,80		
	Subtotal	37,80		
		37,80	26,58	1.004,72
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nomi- nal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni relle- nos.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 63,00	63,00		
	Subtotal	63,00		
		63,00	99,92	6.294,96
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, proce- dentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compacta- ción hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Excavación	1 189,00	189,00		
arena	-1 37,80	-37,80		
	Subtotal	151,20		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
				2,00	1.292,46
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm Incremento de profundidad de pozo in-situ incluso p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
				2,00	635,12
A0801030101	m³ Hormigón en masa HM-20 pavimento aparcamiento Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	33,00	5,00	0,25
				Subtotal	41,25
				41,25	109,53
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2,6	33,00	5,00	0,06
				Subtotal	25,74
				25,74	121,62
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Desbroce	1		300,00	0,20
	firme hormigón	1		165,00	
				Subtotal	225,00
				225,00	8,76
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		225,00	
				Subtotal	225,00
				225,00	4,46
TOTAL 06.02.02.01					32.984,50

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
06.02.02.02	GDB1005 C/ Reyes Católicos					
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	50,00	6,00		300,00
		Subtotal				300,00
					300,00	22,08
						6.624,00
A0102010122	m³ Levantado firme base hormigón hidráulico compresor Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	50,00	6,00	0,25	75,00
		Subtotal				75,00
					75,00	12,17
						912,75
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	5,00	10,00		50,00
		Subtotal				50,00
					50,00	8,26
						413,00
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	50,00	1,00	3,00	150,00
		Subtotal				150,00
					150,00	8,69
						1.303,50
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	50,00	1,00	0,55	27,50
		Subtotal				27,50
					27,50	26,58
						730,95
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	50,00			50,00
		Subtotal				50,00
					50,00	99,92
						4.996,00
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.					
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	50,00	1,00	2,45	122,50
		Subtotal				122,50
					122,50	9,49
						1.162,53

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		1.292,46	1.292,46
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm Incremento de profundidad de pozo in-situ incluso p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		635,12	635,12
A0801030101	m³ Hormigón en masa HM-20 pavimento aparcamiento Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	50,00	6,00	0,25
					75,00
				Subtotal	75,00
		75,00		109,53	8.214,75
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	50,00	6,00	0,06
					18,00
				Subtotal	18,00
		18,00		121,62	2.189,16
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Desbroce	1		50,00	0,20
					10,00
	Firme hormigón	1		75,00	
					75,00
	Aglomerado	1		300,00	0,10
					30,00
				Subtotal	115,00
		115,00		8,76	1.007,40
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		115,00	
					115,00
				Subtotal	115,00
		115,00		4,46	512,90
TOTAL 06.02.02.02					29.994,52

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
06.02.02.03	GDB1005 Acometida a nave municipal				
A0102010127	m Corte de pavimento asfáltico Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2	15,00		30,00
				Subtotal	30,00
		30,00		3,93	117,90
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	15,00	1,00	15,00
				Subtotal	15,00
		15,00		22,08	331,20
A0102010122	m³ Levantado firme base hormigón hidráulico compresor Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	15,00	1,00	0,25
				Subtotal	3,75
		3,75		12,17	45,64
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	15,00	0,60	1,00
				Subtotal	9,00
		9,00		8,69	78,21
A0304020104	m Tubería PVC liso DN 200 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 200 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	15,00		15,00
				Subtotal	15,00
		15,00		33,21	498,15
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	15,00	0,60	0,40
				Subtotal	3,60
		3,60		26,58	95,69
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil. Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	15,00	0,60	0,60
				Subtotal	5,40
		5,40		9,49	51,25

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
A0801030101	m³ Hormigón en masa HM-20 pavimento aparcamiento Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado e impreso superficialmente, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20 CEM-II/32,5, árido máximo 40 mm y consistencia plástica. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>15,00</td><td>1,00</td><td>0,25</td><td>3,75</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>3,75</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	15,00	1,00	0,25	3,75	Subtotal				3,75	3,75	109,53	410,74					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	15,00	1,00	0,25	3,75																				
Subtotal				3,75																				
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>2,6</td><td>15,00</td><td>1,00</td><td>0,06</td><td>2,34</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>2,34</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2,6	15,00	1,00	0,06	2,34	Subtotal				2,34	2,34	121,62	284,59					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
2,6	15,00	1,00	0,06	2,34																				
Subtotal				2,34																				
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>30,00</td><td>0,06</td><td>1,80</td></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>3,75</td><td></td><td>3,75</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>5,55</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		30,00	0,06	1,80	1		3,75		3,75	Subtotal				5,55	5,55	8,76	48,62
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		30,00	0,06	1,80																				
1		3,75		3,75																				
Subtotal				5,55																				
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>3,72</td><td></td><td>3,72</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>3,72</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		3,72		3,72	Subtotal				3,72	3,72	4,46	16,59					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		3,72		3,72																				
Subtotal				3,72																				
TOTAL 06.02.02.03				1.978,58																				
06.02.02.04	GDB1005 C/ Valle de Andorra																							
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>30,00</td><td>10,00</td><td></td><td>300,00</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>300,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	10,00		300,00	Subtotal				300,00	300,00	8,26	2.478,00					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	10,00		300,00																				
Subtotal				300,00																				
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>30,00</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>90,00</td></tr> <tr> <td colspan="4">Subtotal</td><td>90,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	1,00	3,00	90,00	Subtotal				90,00	90,00	8,69	782,10					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	1,00	3,00	90,00																				
Subtotal				90,00																				
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.																							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	1,00	0,60	18,00		
						Subtotal	18,00	
						18,00	26,58	478,44
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00			30,00		
						Subtotal	30,00	
						30,00	99,92	2.997,60
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		90,00		90,00		
		excavacion						
		-1		18,00		-18,00		
						Subtotal	72,00	
						72,00	9,49	683,28
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	1.292,46	1.292,46
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm Incremento de profundidad de pozo in-situ incluso p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
						Subtotal	1,00	
						1,00	635,12	635,12
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	10,00	0,20	60,00		
						Subtotal	60,00	
						60,00	8,76	525,60
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		60,00		60,00		
						Subtotal	60,00	
						60,00	4,46	267,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06.02.02.04								10.140,20
06.02.02.05	GDB1005 Barranco de los Mudos							
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor							
	Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	losa protección rota en cauce	1	35,00	2,00	0,25	17,50		
						Subtotal	17,50	
							17,50	87,82
								1.536,85
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio							
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	35,00	1,50	2,00	105,00		
						Subtotal	105,00	
							105,00	8,69
								912,45
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea							
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	35,00	1,50	0,60	31,50		
						Subtotal	31,50	
							31,50	26,58
								837,27
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4							
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	35,00			35,00		
						Subtotal	35,00	
							35,00	99,92
								3.497,20
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado							
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	35,00	1,50	1,40	73,50		
						Subtotal	73,50	
							73,50	9,49
								697,52
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m							
	Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto.							
	Total cantidades alzadas					1,00		
							1,00	1.292,46
								1.292,46
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc.							
	Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		17,50		17,50		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	31,50	31,50		
			Subtotal	49,00		
				49,00	8,76	429,24
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones					
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	49,00			49,00
			Subtotal			49,00
				49,00	4,46	218,54
TOTAL 06.02.02.05						9.421,53
06.02.02.06	GDB1005 Colector CV-425					
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F					
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	Cruce perpendicular a CV-425	1	23,00	2,00		46,00
			Subtotal			46,00
				46,00	22,08	1.015,68
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno					
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	paralelo a la CV-425	1	35,00	10,00		350,00
			Subtotal			350,00
				350,00	8,26	2.891,00
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio					
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	58,00	2,00	3,00	348,00
			Subtotal			348,00
				348,00	8,69	3.024,12
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea					
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	58,00	1,00	0,60	34,80
			Subtotal			34,80
				34,80	26,58	924,98
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4					
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	58,00			58,00
			Subtotal			58,00
				58,00	99,92	5.795,36
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado					
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	58,00	2,00	2,40	278,40		
		-1	15,00	2,00	0,30	-9,00		
		Subtotal				269,40		
						269,40	9,49	2.556,61
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	1.292,46	1.292,46
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm Incremento de profundidad de pozo in-situ incluso p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
		Subtotal				1,00		
						1,00	635,12	635,12
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	23,00	2,00	0,30	13,80		
		Subtotal				13,80		
						13,80	12,77	176,23
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2,6	23,00	2,00	0,10	11,96		
		Subtotal				11,96		
						11,96	121,62	1.454,58
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	35,00	10,00	0,20	70,00		
		1	23,00	2,00	0,10	4,60		
		1		34,80		34,80		
		1		13,80		13,80		
		Subtotal				123,20		
						123,20	8,76	1.079,23
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		123,20		123,20		
					Subtotal	123,20		
						123,20	4,46	549,47
TOTAL 06.02.02.06								21.394,84
06.02.02.07	GDB1005 Paseo de San Luis							
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F							
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	6,00	2,00		12,00		
					Subtotal	12,00		
						12,00	22,08	264,96
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno							
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	74,00	10,00		740,00		
					Subtotal	740,00		
						740,00	8,26	6.112,40
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio							
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	80,00	2,00	3,00	480,00		
					Subtotal	480,00		
						480,00	8,69	4.171,20
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea							
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	80,00	1,00	0,60	48,00		
					Subtotal	48,00		
						48,00	26,58	1.275,84
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4							
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		80,00		80,00		
					Subtotal	80,00		
						80,00	99,92	7.993,60
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado							
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	80,00	2,00	3,00	480,00		
	Arena	-1		48,00		-48,00		
	Zahorra	-1	6,00	2,00	0,25	-3,00		
					Subtotal	429,00		
						429,00	9,49	4.071,21

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0601030101	Ud Pozo de registro HM-H in situ D=100 cm H=2,00 m Pozo de registro de hormigón in-situ hasta 2 m de profundidad y diámetros Ø =1000 mm , incluso encofrados, tapa de fundición, parte proporcional de entramados metálicos y barandillas, pates y juntas de impermeabilización, según planos de detalles del proyecto.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	1.292,46	1.292,46
A0601030102	m Incremento profundidad pozo HM D=100 cm Incremento de profundidad de pozo in-situ incluso p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				1,00		
					Subtotal	1,00		
						1,00	635,12	635,12
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Cruce camino	1	6,00	2,00	0,25	3,00		
					Subtotal	3,00		
						3,00	12,77	38,31
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2,6	6,00	2,00	0,10	3,12		
					Subtotal	3,12		
						3,12	121,62	379,45
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Aglomerado	1	6,00	2,00	0,10	1,20		
	Desbroce	1	74,00	10,00	0,20	148,00		
					Subtotal	149,20		
						149,20	8,76	1.306,99
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		149,20		149,20		
					Subtotal	149,20		
						149,20	4,46	665,43
TOTAL 06.02.02.07								28.206,97

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
06.02.02.08	GDB1005 Saneamiento Centro de Menores (C/ San Luis 45)																							
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>30,00</td><td>10,00</td><td></td><td>300,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>300,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	10,00		300,00				Subtotal	300,00	300,00	8,26	2.478,00					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	10,00		300,00																				
			Subtotal	300,00																				
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>30,00</td><td>2,00</td><td>3,00</td><td>180,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>180,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	2,00	3,00	180,00				Subtotal	180,00	180,00	8,69	1.564,20					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	2,00	3,00	180,00																				
			Subtotal	180,00																				
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>30,00</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>18,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>18,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	1,00	0,60	18,00				Subtotal	18,00	18,00	26,58	478,44					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	1,00	0,60	18,00																				
			Subtotal	18,00																				
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>30,00</td><td></td><td>30,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>30,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		30,00		30,00				Subtotal	30,00	30,00	99,92	2.997,60					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		30,00		30,00																				
			Subtotal	30,00																				
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>180,00</td><td></td><td>180,00</td></tr><tr><td>Arena</td><td>-1</td><td>18,00</td><td></td><td>-18,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>162,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		180,00		180,00	Arena	-1	18,00		-18,00				Subtotal	162,00	162,00	9,49	1.537,38
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		180,00		180,00																				
Arena	-1	18,00		-18,00																				
			Subtotal	162,00																				
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>30,00</td><td>10,00</td><td>0,20</td><td>60,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>60,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	30,00	10,00	0,20	60,00				Subtotal	60,00	60,00	8,76	525,60					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1	30,00	10,00	0,20	60,00																				
			Subtotal	60,00																				
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.																							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	60,00	60,00	
		Subtotal		60,00	
				60,00	4,46
					267,60
TOTAL 06.02.02.08					9.848,82
06.02.02.09	GDS1005 Saneamiento C/ San luis 37, 41, 43				
A0101010103	m ² Desbroce y tala terreno				
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Acometidas	3	20,00 10,00	600,00	
		Subtotal		600,00	
				600,00	8,26
					4.956,00
A0103020102	m ³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio				
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Acometidas	3	20,00 2,00 3,00	360,00	
		Subtotal		360,00	
				360,00	8,69
					3.128,40
A0104010101	m ³ Relleno zanja arena sílicea				
	Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Acometidas	3	20,00 1,00 0,50	30,00	
		Subtotal		30,00	
				30,00	26,58
					797,40
A0104010102	m ³ Relleno zanja propios seleccionado				
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Excavación	1	360,00	360,00	
	Arena	-1	30,00	-30,00	
		Subtotal		330,00	
				330,00	9,49
					3.131,70
A0304020106	m Tubería PVC liso DN 315 SN4				
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	20,00	60,00	
		Subtotal		60,00	
				60,00	65,97
					3.958,20
D0201010103	m ³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc.				
	Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.				
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	20,00 10,00 0,20	120,00	
		Subtotal		120,00	
				120,00	8,76
					1.051,20

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																									
D020200001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>120,00</td><td></td><td>120,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>120,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		120,00		120,00					Subtotal					120,00	120,00	4,46	535,20					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																										
1		120,00		120,00																									
				Subtotal																									
				120,00																									
TOTAL 06.02.02.09				17.558,10																									
06.02.02.10	GDS1005 Saneamiento Piscina municipal																												
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>50,00</td><td>10,00</td><td></td><td>500,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>500,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	50,00	10,00		500,00					Subtotal					500,00	500,00	8,26	4.130,00					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																										
1	50,00	10,00		500,00																									
				Subtotal																									
				500,00																									
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>50,00</td><td>2,00</td><td>3,00</td><td>300,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>300,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	50,00	2,00	3,00	300,00					Subtotal					300,00	300,00	8,69	2.607,00					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																										
1	50,00	2,00	3,00	300,00																									
				Subtotal																									
				300,00																									
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>50,00</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>30,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>30,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	50,00	1,00	0,60	30,00					Subtotal					30,00	30,00	26,58	797,40					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																										
1	50,00	1,00	0,60	30,00																									
				Subtotal																									
				30,00																									
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>300,00</td><td></td><td>300,00</td></tr> <tr> <td>-1</td><td></td><td>30,00</td><td></td><td>-30,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>270,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		300,00		300,00	-1		30,00		-30,00					Subtotal					270,00	270,00	9,49	2.562,30
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																										
1		300,00		300,00																									
-1		30,00		-30,00																									
				Subtotal																									
				270,00																									
A0304020107	m Tubería PVC liso DN 400 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos. Medición <table> <tr> <th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr> <tr> <td>1</td><td>50,00</td><td></td><td></td><td>50,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>50,00</td></tr> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	50,00			50,00					Subtotal					50,00	50,00	99,92	4.996,00					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																										
1	50,00			50,00																									
				Subtotal																									
				50,00																									
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.																												

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0202000001	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	50,00	10,00	0,20	100,00		
		Subtotal				100,00		
						100,00	8,76	876,00
	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones							
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		100,00		100,00		
		Subtotal				100,00		
						100,00	4,46	446,00
TOTAL 06.02.02.10								16.414,70
06.02.02.11	GDS1005 Colector Parque Fluvial							
A0101010103	m² Desbroce y tala terreno							
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	10,00		300,00		
		Subtotal				300,00		
						300,00	8,26	2.478,00
A0103020102	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno medio							
	Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes), medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	2,00	3,00	180,00		
		Subtotal				180,00		
						180,00	8,69	1.564,20
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea							
	Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00	1,00	0,50	15,00		
		Subtotal				15,00		
						15,00	26,58	398,70
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado							
	Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Excavación	1		180,00		180,00		
	Arena	-1		15,00		-15,00		
		Subtotal				165,00		
						165,00	9,49	1.565,85
A0304020106	m Tubería PVC liso DN 315 SN4							
	Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 315 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1	30,00			30,00		
		Subtotal				30,00		
						30,00	65,97	1.979,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE													
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>300,00</td><td>0,20</td><td></td><td>60,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>60,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	300,00	0,20		60,00	Subtotal				60,00	60,00	8,76	525,60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																
1	300,00	0,20		60,00															
Subtotal				60,00															
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>60,00</td><td></td><td>60,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>60,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		60,00		60,00	Subtotal				60,00	60,00	4,46	267,60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																
1		60,00		60,00															
Subtotal				60,00															
TOTAL 06.02.02.11					8.779,05														
06.02.02.12	GDS1005 Acometidas edificaciones Barranco Los Mudos																		
A0316010168	m Demolición colector enterrado PVC D<200 mm Demolición de colector enterrado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>84,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>84,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42	2,00			84,00	Subtotal				84,00	84,00	5,30	445,20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																
42	2,00			84,00															
Subtotal				84,00															
A0316010170	m Demolición colector colgado PVC D<200 mm Demolición de colector colgado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td>6,00</td><td></td><td></td><td>252,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>252,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42	6,00			252,00	Subtotal				252,00	252,00	8,85	2.230,20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																
42	6,00			252,00															
Subtotal				252,00															
A0102010107	m³ Demolición elemento de hormigón Demolición de elemento de hormigón en masa con medios manuales y martillo neumático, previo levantado elemento y carga manual sobre camión o contenedor. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td>2,00</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>21,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>21,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42	2,00	0,50	0,50	21,00	Subtotal				21,00	21,00	122,20	2.566,20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																
42	2,00	0,50	0,50	21,00															
Subtotal				21,00															
A0316010102	Ud Reparación general en conducción de saneamiento de Ø400 mm Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 400 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td>42,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>42,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42				42,00	Subtotal				42,00	42,00	2.299,57	96.581,94
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																
42				42,00															
Subtotal				42,00															

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE																	
A0306010103	m Tubería PVC-O DN 200 PN 16 Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Medición colector aereo <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td>8,00</td><td></td><td></td><td>336,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>336,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42	8,00			336,00	Subtotal				336,00	336,00	27,01	9.075,36					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
42	8,00			336,00																				
Subtotal				336,00																				
A0201030101	m³ Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 Hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, vibrado y colocación, según Código Estructural. Medición acometidas <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td>2,00</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>21,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>21,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42	2,00	0,50	0,50	21,00	Subtotal				21,00	21,00	130,37	2.737,77					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
42	2,00	0,50	0,50	21,00																				
Subtotal				21,00																				
A0602010102	Ud Arqueta de registro 50x50x60 1/2 tapa horm. Arqueta de registro de dimensiones interiores 50x50x60 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada fck 25 Mpa, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td>42,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>42,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		42				42,00	Subtotal				42,00	42,00	148,36	6.231,12					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
42				42,00																				
Subtotal				42,00																				
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero. Medición Hormigón Tuberías <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>21,00</td><td></td><td>21,00</td></tr><tr><td>42</td><td>8,00</td><td>0,07</td><td></td><td>23,52</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>44,52</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		21,00		21,00	42	8,00	0,07		23,52	Subtotal				44,52	44,52	8,76	390,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		21,00		21,00																				
42	8,00	0,07		23,52																				
Subtotal				44,52																				
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil. Medición Demoliciones <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>42,52</td><td></td><td>42,52</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>42,52</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1		42,52		42,52	Subtotal				42,52	42,52	4,46	189,64					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																					
1		42,52		42,52																				
Subtotal				42,52																				
TOTAL 06.02.02.12 120.447,43																								
TOTAL 06.02.02 307.169,24																								

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03	GESTION DE RESIDUOS			
	TOTAL 06.02.03			21.716,27
06.02.04	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL 06.02.04			7.238,76
06.02.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
	TOTAL 06.02.05			39.089,28
	TOTAL 06.02			429.982,08
06.03	DEPURACIÓN EGEVASA			
06.03.01	FASE LIMPIEZAS Y ADECUACION PLANTA			
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno			
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			
	Descomposición			
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,016	18,00	0,29
	MMMR.2dc h Pala crgra de oruga 128cv 1,5m3	0,004	138,43	0,55
	%0200 % Medios auxiliares	0,008	2,00	0,02
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,009	20,00	0,17
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	limpieza parcela estimado 70%	0,7	8.772,00	6.140,40
			Subtotal	6.140,40
				6.140,40
			1,09	6.693,04
GRNT.1ja	m3 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.			
	Descomposición			
	MMMR.1bb h Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	0,010	80,59	0,81
	%0200 % Medios auxiliares	0,008	2,00	0,02
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,008	20,00	0,17
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	Transporte residuos	0,1	6.140,40	614,04
			Subtotal	614,04
				614,04
			1,06	650,88
D020200001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones			
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
		1	614,04	614,04
			Subtotal	614,04
				614,04
			4,46	2.738,62
	TOTAL 06.03.01			10.082,54
06.03.02	FASE 1			
CYG_EQMED	Equipo medida en pozo a la salida de la planta			
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	Equipo NEMOS con sensor capacitivo, Vegaplug 11	1		1,00
			Subtotal	1,00
				1,00
			1.493,64	1.493,64
	TOTAL 06.03.02			1.493,64

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03	GESTION DE RESIDUOS			
	TOTAL 06.03.03			347,29
06.03.04	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL 06.03.04			231,52
06.03.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
	TOTAL 06.03.05			1.215,50
	TOTAL 06.03			13.370,49
	TOTAL 06			628.370,22
	TOTAL			628.370,22



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
BUÑOL (VALENCIA)

ANEXO 5. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

