



Área: Urbanismo - Planeamiento

Ref: JPR

Anexo proyecto: COLECTOR DE SANEAMIENTO Y ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN CASTALLA (ALICANTE).

1.- Antecedentes.

En 2014 el Ayuntamiento de Castalla solicitó a la Diputación Provincial de Alicante asesoramiento técnico para la redacción del proyecto de Colector de saneamiento y estación depuradora de aguas residuales de Castalla.

La urbanización "ELs Campellos" cuenta con una depuradora cuyas características y mal estado impiden alcanzar los parámetros de calidad requeridos en la normativa sanitaria vigente. Las exigencias en materia de calidad de vertido al cauce público obligan a plantear la construcción de una nueva E.D.A.R. que permita el cumplimiento de los objetivos impuestos.

En abril de 2014 se redacta el proyecto de las obras de "Colector de saneamiento y E.D.A.R. en Castalla", ubicada en la urbanización "Els Campellos", para que el Ayuntamiento disponga de un documento técnico que sirva para solicitar subvención o gestionar la financiación de las obras.

En junio de 2016 la Confederación Hidrográfica del Jucar junto con el Ayuntamiento de Castalla estudian y modifican el punto de vertido de la EDAR previsto en el proyecto, para poder realizar un vertido directo a una rambla o cauce de rio, ya que el previsto en el proyecto se realizaba a una balsa de riego privada y en desuso.

El presente anexo se realiza para poder definir y valorar las obras del nuevo trazado del colector efluente de las aguas procedentes de la EDAR " Els Campellos", no se introducen nuevas partidas ni nuevos cálculos en el proyecto, sino que se modifican las mediciones del capítulo 2 del proyecto.

2. Datos de partida.

La urbanización " Els Campellos", que cuenta con 600 residentes se divide en los sectores Campellos I y Campellos II. Con objeto de diseñar una depuradora de capacidad de tratamiento suficiente para la población estimada a medio plazo se ha considerado una población de 750 habitantes, existiendo la posibilidad de ampliación añadiendo las líneas de tratamiento necesarias, de acuerdo con el incremento de población que experimente la zona residencial. La parcela propuesta por el ayuntamiento para ubicar la EDAR permite dicha ampliación, dada la superficie de que dispone.

3. Justificación de la solución adoptada para la EDAR.

El proyecto incluye, además de la EDAR, la construcción de un colector de saneamiento que permita recoger y transportar hasta la nueva E.D.A.R. las aguas residuales vertidas por Campellos II, anulando la impulsión que actualmente las eleva hasta la depuradora actual. Al tratarse de vertidos de aguas residuales domésticas y no existir vertidos industriales, se proyecta la EDAR con proceso biológico de aireación prolongada, cuyos parámetros de diseño se justifican debidamente en el anejo nº5 de Cálculos funcionales de la EDAR del proyecto. A tal efecto se ha tenido en cuenta el cumplimiento de la Directiva del Consejo 91/271 CEE y el RD 1620/2007 de reutilización.

Debido al carácter residencial de la urbanización se considera una dotación por habitante y día de 300 litros, lo que supone un caudal medio de 225 m³/día. El tratamiento estará compuesto por varias fases: pretratamiento, con una reja automática para el desbaste de finos, proceso biológico de aireación, decantación secundaria y cloración, así como deshidratación de fangos mediante eras de secado.



4. Descripción de las obras.

Las obras consisten en la modificación del punto de vertido descrito en el proyecto, el trazado se realizada desde el pozo después del laberinto de cloración, desde el pozo se vierte por gravedad a otro pozo de registro desde donde la conducción paralelamente a la valla de la parcela discurre hasta el camino de L'Horta Vella, donde entronca en el pozo de conexión, la instalación discurre por el camino hasta llegar al Rio verde, en el cual se produce el vertido al rio a través de una obra de fábrica con aletas de protección y solera de hormigón.

La conducción se realizara con tubería de P.V.C. rígido de saneamiento de 315 mm. de Diámetro nominal; según mopt-86; con enchufe y junta elástica, y los pozos de registro será de sección circular de 1,10 m. de diámetro interior y profundidad media 2.00 m. para pozos de 1.40 hasta 2.50 m. de profundidad, formado por solera de hormigón (hm-15) de 15 cm. de espesor, y paredes de fábrica de ladrillo panal y piezas prefabricadas de hormigón con cono excéntrico, incluso enlucido interior y tapa y marco de fundición dúctil (40 tm-carga), modelo municipal, incluso refuerzo con hormigón en masa hm-15 en los entronques de las tuberías.







Área: Urbanismo - Planeamiento

Ref: JPR

5. Presupuesto.

Modificación capítulo 2

Colector de saneamineto y EDAR en Castalla

Capitulo 2 Colector efluente

E038601 M ³ DE EXCAVACION MECANICA EN ZANJA EN TERRENO COMPACTO EXCEPTO ROCA, CON PERFILADO DE SOLERA, INCLUSO APILAMIENTO DE TIERRAS A LATERALES. Colector 1 730 1 2,1 1.533,00 1.533,00 5,33 8.17 (2.00 colector 1 730 1 0,57 416,10	-	Colector efluente								
PERFILADO DE SOLERA, INCLUSO APILAMIENTO DE TIERRAS A LATERALES.	Cod.	Resumen	Uds.	long	anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Total
E038602	E038601									
COMPACTADA EN ASIENTO Y RECUBRIMIENTO DE TUBERIA SEGUN PLANO. Colector 1 730 1 0,57 416,10 Volumen tuberia 315 mm -1 730 0,1 0,25 -18,25 397,85 397,85 12,04 4.7: E0310 M³ DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANIA CON TIERRAS TOLERABLES ADECUADAS DE LA EXCAVACION AL 95 % DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL. Excavacion tierras 1 1.533,00 Arena -1 416,10 -116,00 1.116,90 1.116,90 4,94 5.5. E0323 M³ DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE ESPONIAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 416,10 5,10 2.1: E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 ECM. DE ESPESOR, Y PARBIES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUPE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO, ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANIA E INSTALACION MANUAL EN ZANIA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON RAMADO ZANIA E INSTALACION MANUAL EN ZANIA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.		Colector	1	730	1	2,1	1.533,00	1.533,00	5,33	8.170,89
Volumen tuberia 315 mm	E038602	·								
E0310 M³ DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON TIERRAS TOLERABLES ADECUADAS DE LA EXCAVACION AL 95 % DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL. Excavacion tierras 1 1.533,00 1.116,90 1.116		Colector	1	730	1	0,57	416,10			
E0310 M³ DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANIA CON TIERRAS TOLERABLES ADECUADAS DE LA EXCAVACION AL 95 % DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL. EXCAVACION AL 95 % DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL. 1.1533,00 Arena -1 416,10 -416,10 1.116,90 1.116,90 1.116,90 1.116,90 1.116,90 1.116,90 4,94 5.5. E0323 M³ DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAIE CORRESPONDIENTE DE ESPONJAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 5,10 2.1: E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANIA E INSTALACION MANUAL EN ZANIA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANIA E INSTALACION MANUAL EN ZANIA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.		Volumen tuberia 315 mm	-1	730	0,1	0,25	-18,25			
EXCAVACION AL 95 % DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL. Excavacion tierras 1 1.533,00 Arena -1 416,10 -416,10 1.116,90 1.116,90 4,94 5.5 E0323 M³ DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE ESPONIAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 5,10 2.1: E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y 17APA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 MIL DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.							397,85	397,85	12,04	4.790,11
Arena -1 416,10 -416,10 1.116,90 1.116,90 4,94 5.5 E0323 M³ DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE ESPONJAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 5,10 2.1: E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO, ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANIA E INSTALACION MANUAL EN ZANIA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANIA E INSTALACION MANUAL EN ZANIA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.	E0310									
E0323 M³ DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE ESPONJAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 5,10 2.1: E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORNIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86,CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.		Excavacion tierras	1				1.533,00			
E0323 M³ DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE ESPONJAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 5,10 2.1: E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.		Arena	-1	416,10			-416,10			
AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE ESPONJAMIENTO. Volumen arena 1 416,10 416,10 5,10 2.13 E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.							1.116,90	1.116,90	4,94	5.517,49
E0419 UD DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y PROFUNDIDAD MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.	E0323	AUTORIZADO, DE PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACION, INCLUSO PORCENTAJE								
MEDIA 2.00 M. PARA POZOS DE 1.40 HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERADE HORMIGON (HM-15) DE 15 CM. DE ESPESOR, Y PAREDES DE FABRICA DE LADRILLO PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON CONO EXCÉNTRICO, INCLUSO ENLUCIDO INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE FUNDICION DUCTIL (40 TM-CARGA), MODELO MUNICIPAL, INCLUSO REFUERZO CON HORMIGON EN MASA HM-15 EN LOS ENTRONQUES DE LAS TUBERIAS, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO. 5 5,00 5,00 5,00 523,61 2.6 E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45		Volumen arena	1				416,10	416,10	5,10	2.122,11
E0467 ML DE TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE SANEAMIENTO DE 315 MM. DE DIAMETRO NOMINAL; SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.		SOLERADE HORMIGON (HM-15) PANAL Y PIEZAS PREFABRICADAS INTERIOR Y TAPA Y MARCO DE INCLUSO REFUERZO CON HOR	DE 15 CM. DE HORMIG FUNDICION MIGON EN	DE ESPESOR GON CON CO DUCTIL (4 MASA HN	, y paredes d Ono excéntr 0 TM-carga //-15 EN LOS	DE FABRICA ICO, INCLU), MODELO ENTRONO	DE LADRILLO SO ENLUCIDO D MUNICIPAL,			
SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION. 1 730 730,00 15,69 11.45 E0465 UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.			5				5,00	5,00	523,61	2.618,05
UD. OBRA DE FÁBRICA DE VERTIDO AL CAUCE O BARRANCO, CON ALETAS DE PROTECCIÓN Y SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.	E0467	SEGUN MOPT-86;CON ENCHUFE Y JUNTA ELASTICA, INCLUYE EL SUMINISTRO,ACARREO MANUAL DE ZONA DE ACOPIO A ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE								
SOLERA DE HORMIGON ARMADO.ZANJA E INSTALACION MANUAL EN ZANJA, INCLUSO P.P. DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CIRCULACION.			1	730				730,00	15,69	11.453,70
1 1,00 706,02 70	E0465	SOLERA DE HORMIGON ARMADO).ZANJA E IN	ISTALACION						
			1					1,00	706,02	706,02
total 35.37									total	35.378,37



Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de Castalla - https://carpeta.Castalla.org/GDCarpetaCiudadano - Código Seguro de Verificación: 03420IDOC218154C1F8455E443BA

FECHA DE FIRMA: 13/07/2016

PUESTO DE TRABAJO: I.T.I.

NOMBRE: Jorge Payá Roque

HASH DEL CERTIFICADO: 98E3A41C5B4FAEDBF69703D1F6DF9B520DFCE905

Capitulo	Resumen	Importe	%	
C01	Colector de entrada	38.307,33	12,21	
C02	Colector efluente	35.378,37	11,28	
C03	Acondicionamiento Parcela y urbanización.	39.135,70	12,48	
C04	Pretratamiento	15.523,77	4,95	
C05	Bombeo de entrada	13.536,70	4,32	
C06	Reactor-decantador	90.757,33	28,94	
C07	Desinfección	8.264,73	2,64	
C08	Eras de secado	18.467,47	5,89	
C09	Arquetas, conducciones y varios	14.433,47	4,60	
C10	Edificio de control	10.994,45	3,51	
C11	Instalaciones eléctricas B.T.	19.324,26	6,16	
C12	Suministro energía eléctrica EDAR	6.512,18	2,08	
C13	Seguridad y salud	3.000,00	0,96	
	Presupue	313.635,76		
	6,00% Gastos Generales	18.818,15		
	13,00 % Beneficio Industrial			
	Suma G.G. y B.I.			
	Presupuesto de ejecu	373.226,55		
	2	78.377,58		

El Ingeniero Municipal,

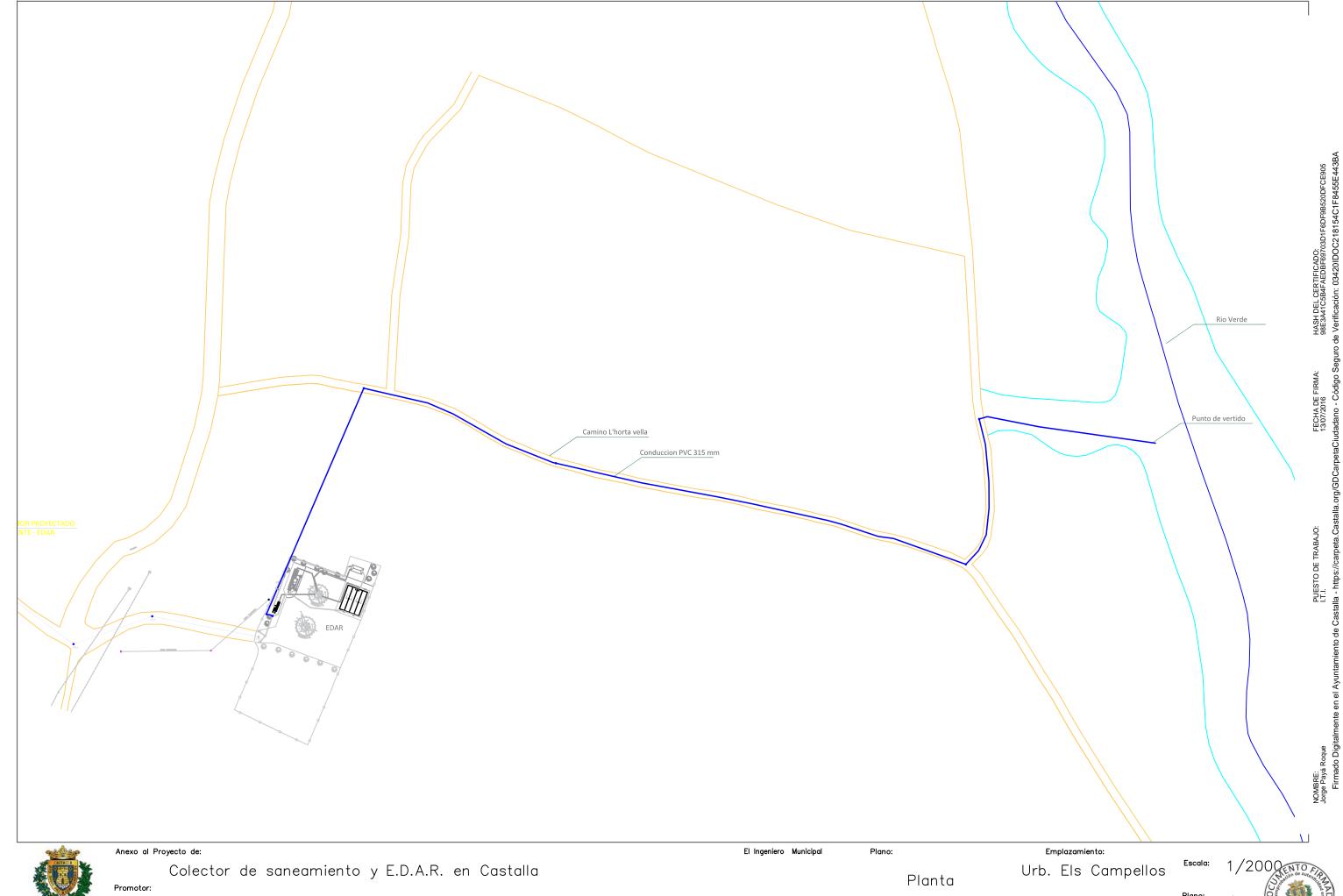
Presupuesto base de licitación

451.604,13

Fdo. Jorge Payà Roque

Documento firmado electrónicamente al margen





M.I. Ayuntamiento de Castalla

Fdo.:Jorge Payà Roque

Fecha: julio 2016