

SERVICIO A LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS BOMBEO E IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL COLECTOR DE LA RAMBLA DE BIZNAGA A LA EDAR DE LORCA T.M. DE LORCA (MURCIA)



PROYECTOS DE INGENIERÍA MAURANDI S.L

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS: El objeto del proyecto de las obras ejecutadas surge a partir del Estudio Informativo del Trazado General de Saneamiento de la Rambla de Biznaga en el término municipal de Lorca (Murcia).

Dicho estudio informativo vino motivado por el crecimiento poblacional de las pedanías situadas en las cercanías del núcleo de Lorca y cuyo desarrollo no se ha visto asociado a la creación de nuevas infraestructuras, como es el caso de redes de saneamiento. El área de recogida será la enmarcada por los dos cauces: el río Guadalentín al norte y la rambla de Biznaga al sur.

Así pues, se ha ejecutado un colector de gran diámetro que discurre por la margen izquierda de la Rambla de Biznaga (objeto de otro proyecto) y el cual se conecta con la EDAR de Lorca sita en La Hoya. Dicha conexión no se puede realizar por gravedad puesto que desde el punto final del colector que define el Estudio Informativo hasta la EDAR existe desnivel de cotas, siendo la zona más alta la de la Depuradora de Lorca, por lo que se hace imprescindible la ejecución de una Estación Elevadora de Aguas Residuales.

DESARROLLO DEL TRABAJO: Durante la ejecución de los trabajos se han ido redactando informes de manera periódica en donde reflejar tanto las unidades ejecutadas, elaboración de las Certificaciones Mensuales, Planos de Ejecución y As-Built además de Recalcular cada una de las estructuras.

PRINCIPALES UNIDADES EJECUTADAS:

CONCEPTO	MEDICIÓN
Ud Bomba Sumergida de 100 l/s a 13,5 m.c.a.	4 Uds
Ud Limpiarejas Automáticos desbaste 3 cm	2 Uds
M ³ Excavación	29.849 m ³
Kg Acero B500S en Armaduras	111.041 Kg
Ml Tubería PEAD 500 mm	3.659 Ml
M ² Demolición MBC	18.488 M ²
M ³ Hormigón Estructural HA 35 SR	1.250 m ³
M ² Encofrado	3.893 m ²
M ³ Relleno Localizado con Gravas y Zahorras	17.009 m ³
Tn MBC tipo S-20 y S-12	4.550 Tn

PROCESO CONSTRUCTIVO DEL TANQUE LAMINADOR



CLIENTE: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA, DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA. (CARM)

TIPO DE TRABAJO: ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA

UBICACIÓN: LORCA, MURCIA

EMPRESA CONTRATISTA: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE DE 2014

PRESUPUESTO DE LA OBRA: 1.982.793,56 €

PRESUPUESTO DEL TRABAJO: 64.432,50 €

