acemsa
PROYECTO DE NUEVO COLECTOR GENERAL DE AGUAS RESIDUALES DESDE ACCESO A MERCADO CENTRAL HASTA EBAR DE SAN AMARO.
TRAMO I. ENTRE PUERTO PESQUERO Y EBAR DE SAN AMARO EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA
Solución adoptada
Introducción
Juan Manuel Sánchez
acemsa

acemsa
PROYECTO DE NUEVO COLECTOR GENERAL DE AGUAS RESIDUALES DESDE ACCESO A MERCADO CENTRAL HASTA EBAR DE SAN AMARO.
TRAMO I. ENTRE PUERTO PESQUERO Y EBAR DE SAN AMARO EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA

Introducción

La necesidad de **mejorar la conexión de los colectores Norte y Sur** de la ciudad mediante una conducción capaz de recoger los caudales aportados por ambos colectores, por **gravedad**, de modo que la actual **E.I. de la Marina desaparezca**, y con ella una situación anómala derivada de los años en los que el mar llegaba hasta el mismo muro y que ahora es el vial de Compañía de Mar es el **principal objetivo de este proyecto**.

Para lograrlo es precisa la instalación de un **nuevo colector con capacidad suficiente para los próximos 50 años**, de modo que sea posible culminar con lo que, con la EBAR de San Amaro y la EDAR de Santa Catalina, se inició hace 15 años.

NOMBRE DEL PROYECTO:

NUEVO COLECTOR GENERAL DE AGUAS RESIDUALES DESDE ACCESO A MERCADO CENTRAL HASTA EBAR DE SAN AMARO.

TRAMO I. ENTRE PUERTO PESQUERO Y EBAR DE SAN AMARO EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan Manuel Sánchez Valderrama

PRESUPUESTO TOTAL TRAMO 1

9.487.578,02 €

PLAZO DE EJECUCIÓN

12 MESES

Resumen de presupuesto por capítulos del TRAMO I

acemsa

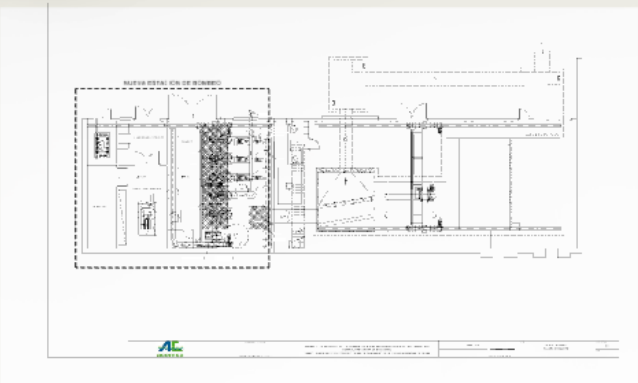
"PROYECTO DE NUEVO COLECTOR GENERAL DE AGUAS RESIDUALES DESDE ACCESO A MERCADO CENTRAL HASTA EBAR DE SAN AMARO. TRAMO I ENTRE PUERTO PESQUERO Y EBAR DE SAN AMARO EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA"

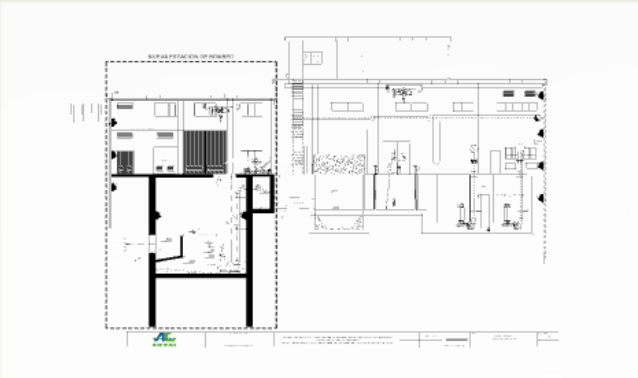
RESUMEN DE PRESUPUESTO

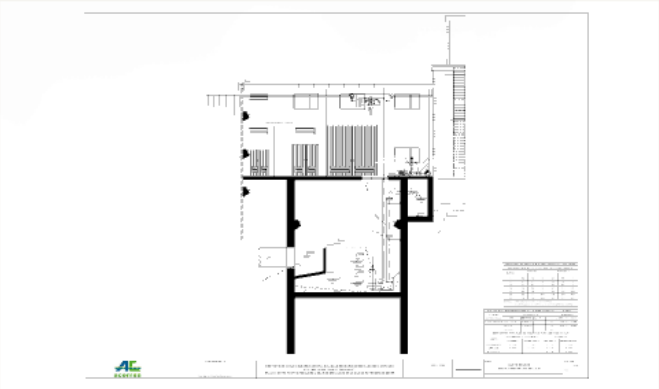
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	COLECTOR DE AGUA BRUTA	3.448.555,41	47,58
C02	ESTACIÓN DE BOMBEO	2.800.797,28	38,64
C03	DEPÓSITO DE AGUA REUTILIZADA	98.474,92	1,36
C04	REPOSICIONES Y MEDIDAS CORRECTORAS AMBIENTALES	199.000,00	2,75
C05	GESTIÓN DE RESIDUOS	254.054,28	3,51
C06	SEGURIDAD Y SALUD	100.076,87	1,38
C07	INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA	347.000,00	4,79
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**7.247.958,76**	
	13,00 % Gastos generales	942.234,64	
	6,00 % Beneficio industrial	434.877,53	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.377.112,17	
	10,00 % I.P.S.I.	862.507,09	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**9.487.578,02**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**9.487.578,02**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS**

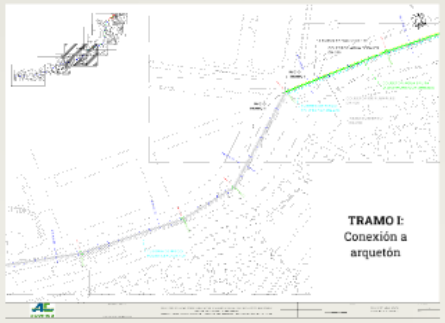
Planta, Alzado Nuevo Rebombeo y Sección con EBAR

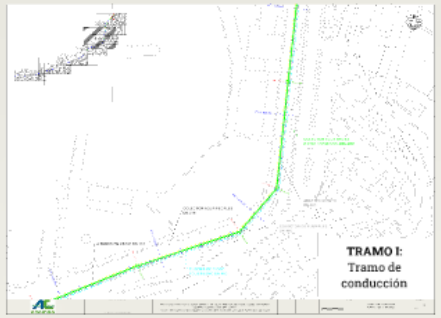


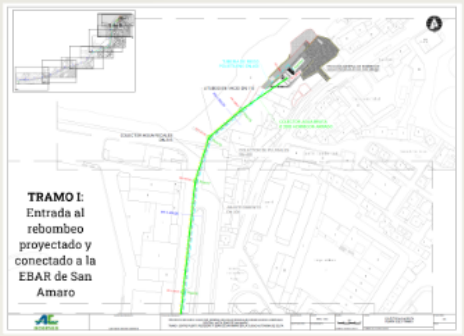


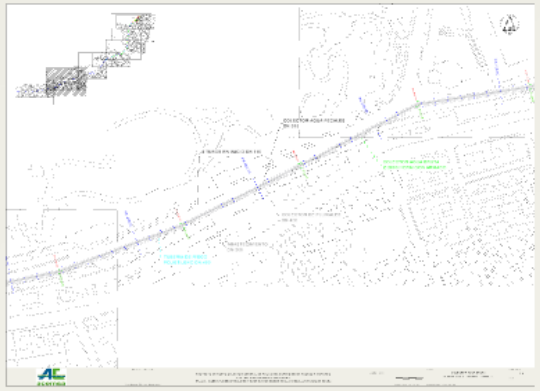


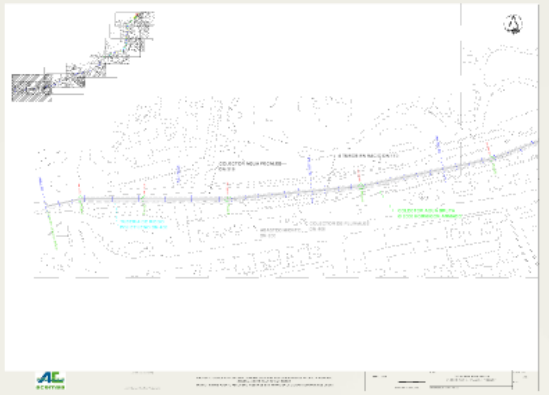
Planta general completa de la actuación











Planta instalación paneles fotovoltáicos

BALANCE EN LA NUEVA PLANTA EBAR		
POTENCIA		
POTENCIA TEÓRICA	345,16	KW
POTENCIA SIMULTANEA (1)	155,42	KW
ENERGÍA		
ENERGÍA ANUAL SIMULTANEA (3)	1.304.750,90	KW.h/año

BALANCE EN LA ESTACIÓN DE IMPULSION DE LA MARINA ESPAÑOLA		
POTENCIA		
POTENCIA TEÓRICA	139,81	KW
POTENCIA SIMULTANEA (2)	137,516	KW
ENERGÍA		
ENERGÍA ANUAL SIMULTANEA (4)	1.204.640,16	KW.h/año

BALANCE EN LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA		
POTENCIA		
POTENCIA TEÓRICA	198,00	KW
POTENCIA SIMULTANEA (5)	198,00	KW
ENERGÍA		
ENERGÍA ANUAL SIMULTANEA (6)	333.731,04	KW.h/año

BALANCE DEL CONJUNTO DE LA ACTUACIÓN		
BALANCE DE POTENCIAS		
POTENCIA ACTUAL (2)	137,516	KW
POTENCIA FINAL=1+2-2-5	-42,58	Kw
BALANCE DE ENERGÍAS		
ENERGÍA ACTUAL (4)	1.204.640,16	KW.h/año
ENERGÍA FINAL=3+4-4-6	971.019,86	KW.h/año
AHORRO ENERGÍA	19,39	%

Gracias por su atención

Calle Padilla s/n, edificio Ceuta Center, 1ª planta, Ceuta

956528272

procesa@procesa.es