ANEJO Nº 4. PLAN DE OBRA

ANEJO N° 4. PLAN DE OBRA

ÍNDICE

PLAN	DE OBRA	. 5
4.1	INTRODUCCIÓN	. 5
4.2	UNIDADES MÁS RELEVANTES	. 5
4.3	FECHA DE FINALIZACIÓN	5
4.4	DEFINICIÓN DEL PLAN DE OBRAS	

4 PLAN DE OBRA

4.1 INTRODUCCIÓN

Este anejo recoge todo lo relativo a las modificaciones realizadas en el presente Proyecto de Trazado Modificación N° 1, manteniéndose vigente en todo lo demás el anejo correspondiente del Proyecto de Construcción.

La planificación se ha realizado mediante el estudio de las unidades de obra más importantes y su medición, y la previsión de los equipos necesarios para su ejecución y los rendimientos previsibles.

4.2 UNIDADES MÁS RELEVANTES

Las unidades más relevantes son las siguientes:

- Despeje y desbroce
- Desmonte en tierra vegetal
- Excavación en todo tipo de terrenos
- Terraplén
- Suelo estabilizado S-EST3
- Suelo seleccionado
- Zahorra artificial
- Suelocemento
- La relación de estructuras proyectadas es la siguiente:

Puente sobre el Serpis. Paso inferior Vía Verde Muros

4.3 FECHA DE FINALIZACIÓN

Está previsto que las obras correspondientes al Acceso Sur al Puerto de Gandía desde la carretera N-332, P.K. 220,800 finalicen en octubre de 2018.

Tal y como se indica en los antecedentes administrativos incluidos en la Memoria, el inicio de las obras se produjo el 5 de mayo de 2009

4.4 DEFINICIÓN DEL PLAN DE OBRAS

Se acompaña a continuación el diagrama de barras con la duración y secuencia de las actividades, que se ha estimado adecuado para la finalización en la fecha prevista. Para ello se ha considerado las modificaciones de obra previstas respecto al Proyecto de Construcción original.

Se ha tenido en cuenta el orden cronológico obligado entre las actividades, desarrollándose alguna de ellas en mayor tiempo que el teóricamente necesario ya que, en determinados casos, una actividad depende de la realización de otras a las que ha de ajustarse.

Cabe indicar que se ha eliminado del diagrama de barras los siguientes periodos, ya que la obra se encontraba suspendida.

Periodos de suspensión de las obras:

- o De 30-11-2009 a 06-06-2011
- o De 17-02-2013 a 16-12-2014

P.T. Modificación Nº 1 al P.C. Acceso Sur al Puerto de Gandía desde la Carretera N-332, P.K. 220,800																			
ACTIVIDADES				2009		1	_				2011		1						
	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES																			
2 FIRMES																			
3 DRENAJE																			
3.1 TRANSVERSAL																			
3.2 LONGITUDINAL																			
4 ESTRUCTURAS																			
4.1 PUENTE SOBRE EL RÍO SERPIS																			
4.2 MARCO FFCC																			
4.3 MARCO VÍA VERDE																			
4.4 MUROS																			
5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																			
5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL																			
5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL																			
5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																			
6 OBRAS COMPLEMETARIAS																			
6.1 CERRAMIENTO																			
6.2 ALUMBRADO																			
6.3ESTACIONES DE AFORO																			
7 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS																			
8 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL																			
9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS																			
9.1 TELEFONÍA/ONO																			
9.2 ELECTRICIDAD																			
9.3AGUA POTABLE																			
9.4 RIEGO																c			
9.5 SANEAMIENTO																			
9.6VARIOS																			
10 LIMPIEZA GENERAL DE LAS OBRAS																			
11 SEGURIDAD Y SALUD																			
OBRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) MES	0,00	10.111,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.745,63	94.721,51	42.965,49	0,00	0,00	411,19	71.416,48	20.468,79	69.975,3	5 88.004,	05 89.159,15
OBRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) ORIGEN	0,00		10.111,12										215.543,75			307.840,2			
ANUALIDADES				10.111,12							205.843,82								

ACTIVIDADES		012						2013		2014						20			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	ENE	FEB	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
- MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES																			
FIRMES																			
- DRENAJE 3.1 TRANSVERSAL 3.2 LONGITUDINAL																			
ESTRUCTURAS 4.1 PUENTE SOBRE EL RÍO SERPIS 4.2 MARCO FFCC 4.3 MARCO VÍA VERDE 4.4 MUROS																			
5.1 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL 5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																			
6.1 CERRAMIENTO 6.2 ALUMBRADO 6.3ESTACIONES DE AFORO									С			С							
- SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS																			
- MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL																			
9.1 TELEFONÍA/ONO 9.2 ELECTRICIDAD 9.3AGUA POTABLE 9.4 RIEGO 9.5 SANEAMIENTO 9.6VARIOS									С			c c							
0 LIMPIEZA GENERAL DE LAS OBRAS																			
1 SEGURIDAD Y SALUD																			
BRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) MES BRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) ORIGEN	103.133,97 658.112,73			159.973,22 1.205.954,94	0,00 1.205.954,94	0,00 1.205.954,94 1	0,00 205.954,94	269.541,16 1.475.496,10 1.	30.458,84 505.954,94	0,00 1.505.954,94	0,00 1.505.954,94	0,00 1.505.954,94		50.326,10 1.796.310,85			416.518,29 2.862.673,42		
NUALIDADES	200	000,00						300.000							2.014.8	200 20			

									20	16									
ACTIVIDADES	ОСТ	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	AB
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES																			
FIRMES																			
DRENAJE																			
3.1 TRANSVERSAL																			
3.2 LONGITUDINAL																			
- ESTRUCTURAS																			
4.1 PUENTE SOBRE EL RÍO SERPIS																			
4.2 MARCO FFCC																			
4.3 MARCO VÍA VERDE																			
4.4 MUROS											ı								
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																			
5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL																			
5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL																			
5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																			
5.5 DALIZAMIENTO I DEFENSAS																			
- OBRAS COMPLEMETARIAS																			
6.1 CERRAMIENTO																			
6.2 ALUMBRADO																			
6.3ESTACIONES DE AFORO																			
SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS																			
- MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL																			
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS																			
9.1 TELEFONÍA/ONO																			
9.2 ELECTRICIDAD																			
9.3AGUA POTABLE																			
9.4 RIEGO																			
9.5 SANEAMIENTO																			
9.6VARIOS																			
9.0VARIOS																			
0 LIMPIEZA GENERAL DE LAS OBRAS																			
1 SEGURIDAD Y SALUD																			
ADDA ACDEDITADA. IMD 1 (OLUDOS (CON IVA) MES	000 100 70	2.22	0.00		64.455.60	40.004.50	104 440 (=	167.597,02	164.699,88	100 404 07	158.164,48	040 700 0	1 355.486,82	2 753.341,84	00.004.01	50.050.44	200 705 00	E45 040 50	505
BRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) MES	283.483,70	0,00	0,00	0,00	64.155,89	19.921,52	121.112,47	167.597,02	104.699,88	192.181,07	158.164,48	218.739,01	355.486,82	z /53.341,84	39.364,01	56.950,44	306.765,63	515.840,50	535.4

ACTIVIDADES		2017										20	18				
ACTIVIDADES	MAY J	JUN JUL	AGO	SEP	ОСТ	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	ОСТ
- MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES																	
								 									
FIRMES																	
- DRENAJE																	
3.1 TRANSVERSAL																	
3.2 LONGITUDINAL																	
ESTRUCTURAS								<u> </u>									
4.1 PUENTE SOBRE EL RÍO SERPIS																	
4.2 MARCO FFCC																	
4.3 MARCO VÍA VERDE												_					
4.4 MUROS																	
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																	
5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL																	
5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL																	
5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS																	
OBRAS COMPLEMETARIAS																	
6.1 CERRAMIENTO																	
6.2 ALUMBRADO									C								
6.3ESTACIONES DE AFORO																	
SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS																	
- SOCIONES ACTIVATION DUNANTE CAS OBICAS																	
3 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL																	
- REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS																	
9.1 TELEFONÍA/ONO																	
9.2 ELECTRICIDAD									C								
9.3AGUA POTABLE																	
9.4 RIEGO																	
9.5 SANEAMIENTO																	
9.6VARIOS					1												
0 LIMPIEZA GENERAL DE LAS OBRAS																1	
1 SEGURIDAD Y SALUD																	
II GEGGRIDAD I GAEGD																	
DBRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) MES	940.620,40 56	0.341,60 541.122	2,09 507.216,7	8 558.994,64	886.937,52	790.410,60	460.890,62	645.980,40	0 740.650,8	0 964.398,50	1.090.980,40	1.204.992,64	1.102.479,97	920.923,57	864.390,80	720.690,40	218.87
,	8 131 141 04 0 00	1 482 61 0 232 604	1 70 9 739 821 4	8 10 298 816 12	11 185 753 64 1	1.976.164.24	12.437.054.86	13.083.035,2	6 13.823.686,0	6 14.788.084.56	6 15.879.064,96	17.084.057.60	18.186.537.57	19 107 461 14	19.971.851.94	20.692.542.34	20 911 41
DBRA ACREDITADA: IMP. LÍQUIDOS (CON IVA) ORIGEN	0.131.141,01 8.69	1.402,01 9.232.00	1,70 0.700.021,1	0 10.200.010,12						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,		,	10.1011101,11		, , ,	