
ANEJO Nº16.- VALORACIÓN ECONÓMICA

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN.....	2
2.- UNIDADES DE OBRA EMPLEADAS	2
2.1.- Movimiento de tierras	2
2.2.- Drenaje.....	2
2.3.- Estructuras y Túneles.....	2
2.4.- Vía.....	2
2.5.- Electrificación, seguridad y comunicaciones	2
2.6.- Estaciones.....	2
2.7.- Integración ambiental	3
2.8.- Reposición de Servidumbres	3
2.9.- Obras complementarias	3
2.10.- Situaciones provisionales.....	3
2.11.- Reposición de Servicios	3
2.12.- Imprevistos y seguridad y salud	3
3.- VALORACIÓN POR FASES	3
4.- CUADRO DE MACROPRECIOS.....	5
5.- VALORACIÓN ECONÓMICA.....	12
6.- VALORACIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA	13

APÉNDICES

APÉNDICE N° 1.- VALORACIÓN DESGLOSADA POR FASES.

APÉNDICE N° 2.- MEDICIONES AUXILIARES.

APÉNDICE N° 3.- VALORACIONES PARCIALES.

1.- INTRODUCCIÓN

Se presenta a continuación la valoración económica de cada una de las alternativas consideradas en las presentes fases del Estudio informativo, a escala 1:5.000.

2.- UNIDADES DE OBRA EMPLEADAS

Debido al nivel de detalle que se puede alcanzar en el estudio de las nuevas variantes de trazado a escala 1:5.000, se ha optado por emplear unidades de obra generales acordes con ese nivel de definición.

A continuación se indican los capítulos principales que se han considerado para la valoración de las distintas alternativas.

2.1.- Movimiento de tierras

Por la facilidad para obtener las mediciones de movimiento de tierras a partir del programa de trazado utilizado, se consideran unidades de obra tales como despeje y desbroce, volumen de desmonte y de terraplén, etc. a los cuales se aplican los precios básicos usualmente empleados en proyectos.

2.2.- Drenaje

Se consideran las unidades básicas del drenaje distinguiéndose el transversal, con sus unidades básicas de obras de fábrica, del longitudinal, el cual se ha valorado de acuerdo a la longitud de desmonte de cada alternativa.

2.3.- Estructuras y Túneles

Se aplican precios por metro cuadrado de tablero para cada tipo de estructura (viaductos y pérgolas); mientras que para la partida de túnel se adopta un precio por metro lineal de túnel o de falso túnel, según sea el caso. Las salidas de emergencia de los túneles se resuelven mediante pozos verticales, con separación tal que haya una salida como máximo a 500 m. de cualquier punto del túnel. También se han valorado las explanaciones destinadas a zonas de evacuación en las boquillas de túnel y para instalaciones.

Para los pasos superiores e inferiores tanto de carreteros como de caminos se aplican precios por unidad de paso.

2.4.- Vía

En este capítulo se consideran dos precios, uno de vía sobre balasto, incluyendo todas las operaciones de armado de vía y la parte proporcional de traviesas, carril, sujeciones y demás elementos de la superestructura. El otro precio será de vía en placa, incluyendo en este caso la solera de hormigón armado, el sistema de sujeciones seleccionado y el resto de elementos necesarios para su correcta ejecución.

Ambas unidades se medirán por longitud de vía, distinguiéndose si es vía doble o única.

2.5.- Electrificación, seguridad y comunicaciones

Los criterios son los mismos que para el capítulo de vía, adoptando precios unitarios por metro (m) de vía, para el concepto de electrificación y de instalaciones de seguridad y comunicaciones.

Las subestaciones y la acometida a la red general se valora en el mismo capítulo pero en unidades distintas.

Las instalaciones de seguridad se medirá por metro de vía, teniendo una unidad representativa de la obra civil necesaria y otra de los elementos electromecánicos que conformarían el sistema.

2.6.- Estaciones

Las estaciones se valorarán como una partida global, distinguiéndose entre aquellas que se construirán en superficie y las que serán subterráneas.

2.7.- Integración ambiental

Dado que la mayor parte del ámbito de estudio presenta unas características similares desde el punto de vista ambiental, se ha tomado un precio único por metro lineal de línea como valoración de todas las actividades de integración ambiental.

2.8.- Reposición de Servidumbres

Para la reposición o nueva ejecución de los viales que cruzan la vía, se aplican precios habituales en explanaciones.

Estas actuaciones incluyen movimientos de tierras (formación de terraplén, formación de explanada y ejecución de bermas), reposición de firmes, y reposición de señalización existente, y adecuación de la misma. La señalización se considera incluida proporcionalmente en las unidades empleadas.

En cuanto a la reposición de abastecimiento, saneamiento y riego, se ha estimado conveniente incluir este concepto como unidad por kilómetro (Km). de corredor ferroviario, en función de valoraciones realizadas en estudios similares. Los servicios y riegos afectados identificados se han valorado aparte.

2.9.- Obras complementarias

Se valorará en este capítulo las unidades correspondientes al cerramiento, consistente en malla metálica, los accesos a la plataforma y zonas auxiliares (por ejemplo las explanaciones para las subestaciones de tracción), los caminos de servicio necesarios y los hitos de deslinde.

2.10.- Situaciones provisionales

Se valorarán las situaciones provisionales producidas por la interacción entre los viales existentes y el trazado propuesto y las estaciones.

2.11.- Reposición de Servicios

Se ha incluido este concepto como unidad por Km. de actuación, distinguiendo entre los tramos en zonas urbanas y las zonas rústicas con menor densidad de servicios.

2.12.- Imprevistos y seguridad y salud

Dada la fase actual del estudio, se han considerado dos partidas alzadas: una para la seguridad y salud y otra para posibles imprevistos, cuya valoración viene dada como un porcentaje del presupuesto total.

3.- VALORACIÓN POR FASES

Dentro del presente documento se va a realizar, tal y como se ha indicado en la introducción, el cálculo de la valoración económica de cada una de las alternativas consideradas en la presente fase del estudio.

Una vez realizado el cálculo, se va a proceder al cálculo del coste de ejecución del trayecto completo Valencia (Cullera) – Alicante, en cada una de las fases en las que se ha dividido la ejecución de dicho trayecto, cuyas fases se corresponden con las siguientes:

- Fase I. Prolongación de la Línea Silla – Gandía hasta Oliva.
- Fase II. Prolongación de la Línea Silla – Oliva hasta Denia.
- Fase III. Conexión Ferroviaria de Benidorm con la Red Ferroviaria de Interés General.
- Fase IV. Conexión Ferroviaria entre Denia y Benidorm. Cierre del Corredor completo del Tren de la Costa

Para el cálculo de esta valoración económica por fases, se ha procedido primeramente a la formación de un trayecto completo Valencia (Cullera) – Alicante, el cual se ha realizado con las siguientes alternativas:

- Tramo 0 → Alternativa 0A
- Tramo 1 → Alternativa 1B
- Tramo 2 → Alternativa 2B
- Tramo 3 → Alternativa 3C(BIS)
- Tramo 4+5 → Alternativa 4B(BIS)+5A
- Tramo 6 → Alternativa 6A

Una vez conformado el trayecto completo Valencia (Cullera) – Alicante se ha procedido a su división según las diferentes fases de ejecución comentadas con anterioridad.

Esta tramificación se ha realizado a través de las siguientes alternativas completas o subtramos de alternativas:

- Fase I.
 - Alternativa 0A (Completa)
 - Alternativa 1B (Completa)
 - Alternativa 2B (Tramo desde el PK 0+000 hasta el PK 5+200 “incluyendo la estación de Oliva”)
- Fase II.
 - Alternativa 2B (Tramo desde el PK 5+200 “a partir de la estación de Oliva” hasta el PK final de la alternativa)
 - Alternativa 3C(BIS) (Ramal Valencia – Alicante)

- Fase III.
 - Alternativa 4B(BIS)+5A (Tramo desde El PK 14+800 “incluida la estación de Benidorm” hasta el PK final de la alternativa)
 - Alternativa 6A (Completa)
- Fase IV.
 - Alternativa 4B(BIS)+5A (Tramo desde el PK 0+000 hasta el PK 14+800 “antes de la llegada a la estación de Benidorm”)
 - Alternativa 3C(BIS) (Ramal Denia – Alicante y Ramal de Cierre)

Esta valoración económica por fases de obra se muestra dentro del Apéndice N°1 adjuntado al final del presente documento y sus resultados han sido utilizados para la elaboración del Estudio de Rentabilidad incluido dentro del Anejo N°17 del presente Estudio Informativo.

4.- CUADRO DE MACROPRECIOS

A continuación se incluye un listado con las unidades de obra y sus correspondientes precios unitarios empleados para realizar la valoración económica de las distintas alternativas planteadas.

La información de macroprecios se ha obtenido a partir de la lista incluida en los “Macroprecios Proyectos Básicos (BPGP 2011 v2)” elaborada por ADIF, y de diferentes proyectos y estudios informativos adjudicados por el Ministerio de Fomento y con condiciones similares al presente.

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	0,15	0009	G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	8,61
0002	G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	SEIS MIL EUROS	6.000,00	0010	G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	CATORCE EUROS	14,00
0003	G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPÓSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1,81	0011	G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	VEINTICINCO MIL EUROS	25.000,00
0004	G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52	0012	G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	CINCUENTA Y CINCO MIL EUROS	55.000,00
0005	G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2,10	0013	G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	TREINTA Y CINCO MIL EUROS	35.000,00
0006	G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	UN EUROS	1,00	0014	G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	OCHENTA Y CINCO MIL EUROS	85.000,00
0007	G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,85	0015	G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	OCHO MIL QUINIENTOS EUROS	8.500,00
0008	G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49	0016	G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	CUARENTA MIL EUROS	40.000,00

CUADRO DE MACROPRECIOSLÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	G009.007	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE MÁS DE 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	CIENTO VEINTICINCO MIL EUROS	125.000,00	0028	G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	MIL CIENTO OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.108,10
0018	G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	SESENTA Y OCHO MIL EUROS	68.000,00	0029	G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00
0019	G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	77,99	0030	G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.092,50
0020	G033.002	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	92,91	0031	G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.256,38
0021	G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS	287,00	0032	G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	MIL DOSCIENTOS EUROS	1.200,00
0022	G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	99,39	0033	G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	DOSCIENTOS MIL EUROS	200.000,00
0023	G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	OCHOCIENTOS EUROS	800,00	0034	G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	DOSCIENTOS VEINTE MIL EUROS	220.000,00
0024	G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	975,30	0035	G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	CIENTO OCHENTA MIL EUROS	180.000,00
0025	G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	NOVECIENTOS VEINTE EUROS	920,00	0036	G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL EUROS	275.000,00
0026	G040.004	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,75 M. DE CANTO.	MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.125,39	0037	G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS	250.000,00
0027	G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS	1.058,00	0038	G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	CINCO MIL EUROS	5.000,00
						0039	G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	VEINTE MIL EUROS	20.000,00
						0040	G040.019	* ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	42.176,64
						0041	G041.100	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR ESTRUCTURA MIXTA CON CAJÓN METÁLICO DE 3,25 M. DE CANTO, PARA GRANDES LUCES.	MIL TRESCIENTOS EUROS	1.300,00
						0042	G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	TRES MIL EUROS	3.000,00

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	TRES MIL EUROS	3.000,00	0054	G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	DOS MIL CIEN EUROS	2.100,00
0044	G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	CIENTO TRES MIL QUINIENTOS EUROS	103.500,00	0055	G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	SEISCIENTOS NOVENTA EUROS	690,00
0045	G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	VEINTIUN MIL EUROS	21.000,00	0056	G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	375,00
0046	G061.003	m	FALSO TÚNEL	SEIS MIL QUINIENTOS EUROS	6.500,00	0057	G070.003	m³	BALASTO	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0047	G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	TRES MIL QUINIENTOS EUROS	3.500,00	0058	G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS	425,00
0048	G062.002	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE HASTA 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	SIETE MIL QUINIENTOS EUROS	7.500,00	0059	G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M. COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	642,41
0049	G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	QUINCE MIL EUROS	15.000,00	0060	G071.002	m	MONTAJE DE VÍA DOBLE (4 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M. COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.145,33
0050	G063.001	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA ÚNICA, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.220,88	0061	G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.	CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	55.347,68
0051	G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.324,31	0062	G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGÓN, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	SETENTA MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	70.071,30
0052	G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS	74.200,00	0063	G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	DOCE MIL SETECIENTOS UN EUROS	12.701,00
0053	G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	318.502,65						

CUADRO DE MACROPRECIOSLÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	VEINTE MIL EUROS	20.000,00	0082	G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS	2.500.000,00
0065	G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	CIENTO QUINCE MIL EUROS	115.000,00	0083	G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE	UN MILLÓN EUROS	1.000.000,00
0066	G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	CIEN MIL EUROS	100.000,00	0084	G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	DOSCIENTOS EUROS	200,00
0067	G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	CIENTO VEINTE MIL EUROS	120.000,00	0085	G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEDERS	DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS	250.000,00
0068	G076.005	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-1500-0,042-CR	CIENTO SETENTA MIL EUROS	170.000,00	0086	G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	SETENTA Y CINCO MIL EUROS	75.000,00
0069	G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	CIENTO QUINCE MIL EUROS	115.000,00	0087	G100.002	m	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	CIEN EUROS	100,00
0070	G076.007	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-760-0,071-CC-TC	CIENTO CINCUENTA MIL EUROS	150.000,00	0088	G100.003	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO, INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	CINCUENTA EUROS	50,00
0071	G076.008	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-1500-0,042-CR-TC	DOSCIENTOS MIL EUROS	200.000,00	0089	G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0072	G076.009	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-AV-60-3000/1500-1/22-CCM-TC	CUATROCIENTOS MIL EUROS	400.000,00	0090	G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	TRESCIENTOS EUROS	300,00
0073	G076.010	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DMIH-D-60-250-0,11-CC-I-TC	CIENTO TREINTA MIL EUROS	130.000,00	0091	G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0074	G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR	OCHENTA MIL EUROS	80.000,00	0092	G101.003	ud	REPOSICIÓN DE POZO	SEIS MIL EUROS	6.000,00
0075	G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC	CIENTO NOVENTA MIL EUROS	190.000,00	0093	G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0076	G076.013	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO BRETELLE (DIAGONAL DOBLE) I/ MONTAJE	CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS	450.000,00						
0077	G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	OCHOCIENTOS EUROS	800,00						
0078	G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	CUATROCIENTOS EUROS	400,00						
0079	G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO	CINCO MILLONES EUROS	5.000.000,00						
0080	G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	SEISCIENTOS EUROS	600,00						
0081	G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	TRESCIENTOS EUROS	300,00						

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	G131.002	m²	ZONA DE ESTACIONAMIENTO PROVISIONAL. EL PRECIO INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DE LA ZONA A SU ESTADO INICIAL.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,89	0108	G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0095	G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,20	0109	G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	19.440,00
0096	G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	15,18	0110	G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,86
0097	G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58	0111	G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS	4.430,00
0098	G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	CUARENTA EUROS	40,00	0112	G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0099	G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	49,75	0113	G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	2.675,00
0100	G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	0,70	0114	G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS	22.629,00
0101	G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,95	0115	G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0102	G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,56	0116	G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	MIL SETECIENTOS EUROS	1.700,00
0103	G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	OCHO EUROS	8,00	0117	G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0A	CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	14.292,00
0104	G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	TRES EUROS	3,00	0118	G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0B	CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	14.292,00
0105	G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	0,80	0119	G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1A	CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	4.764,00
0106	G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	UN EUROS	1,00	0120	G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1B	CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	4.764,00
0107	G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1,40	0121	G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2A	NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	9.528,00
						0122	G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2B	NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	9.528,00
						0123	G615.007	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00
						0124	G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C (BIS)	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0125	G615.009	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3D	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00
0126	G615.010	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4A+5A	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00
0127	G615.011	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B+5A	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00
0128	G615.012	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00
0129	G615.013	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6A	VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS	23.820,00
0130	G615.014	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6C	VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS	23.820,00
0131	G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	TRES EUROS	3,00
0132	G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	25,32
0133	G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	TRES MIL QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.500,53
0134	G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
0135	G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,54
0136	G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	SESENTA MIL EUROS	60.000,00
0137	G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
0138	G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	VEINTISEIS EUROS	26,00

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0140	G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA // EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	46,46
0141	G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPOSICIÓN CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA // EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	62,96
0142	G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	CINCO MILLONES EUROS	5.000.000,00
0143	G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	QUINCE MILLONES EUROS	15.000.000,00
0144	G900.004	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	VEINTE MILLONES EUROS	20.000.000,00
0145	G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	VEINTE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS	20.825,00
0146	G900.006	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACIÓN DE UN ANDÉN Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	CUATROCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	408.250,00
0147	G900.007	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACIÓN DE DOS ANDENES Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	SEISCIENTOS DIECISEIS MIL QUINIENTOS EUROS	616.500,00
0148	G901.001	UD	ESTACIÓN PROVISIONAL, INCLUYENDO URBANIZACIÓN EXTERIOR Y MOBILIARIO, EDIFICIO DE VIAJEROS EQUIPADO Y ANDENES, TODO EL CONJUNTO FUNCIONAL. INCLUYENDO TRANSICIÓN A SITUACIÓN DEFINITIVA	DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS	2.500.000,00

ESTE CUADRO DE PRECIOS NUMERO UNO CONSTA DE 148 MACROPRECIOS

6.- VALORACIÓN DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

CAPÍTULO	ALTERNATIVAS						TOTAL
	0A	1B	2B	3C (BIS)	4B(BIS)+5A	6A	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.972.041,14 €	2.114.643,45 €	9.512.473,34 €	14.539.841,38 €	21.698.663,28 €	17.444.290,67 €	
DRENAJE	2.743.687,38 €	510.969,03 €	1.919.932,32 €	3.264.955,44 €	2.973.910,57 €	2.411.223,03 €	
ESTRUCTURAS	5.590.947,96 €	10.456.903,68 €	25.979.266,65 €	81.593.989,16 €	101.458.571,96 €	51.478.133,55 €	
TÚNELES	0,00 €	3.181.724,95 €	0,00 €	154.506.656,05 €	28.810.122,10 €	92.185.115,45 €	
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	14.138.867,30 €	7.267.936,65 €	15.946.700,40 €	29.414.028,51 €	23.433.049,10 €	25.339.494,70 €	
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1.020.670,71 €	754.072,22 €	2.002.765,83 €	4.752.228,22 €	6.996.893,92 €	4.679.501,86 €	
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	11.124.119,80 €	5.603.802,30 €	13.086.632,30 €	19.612.493,70 €	18.034.879,00 €	20.748.027,80 €	
ELECTRIFICACIÓN VÍA	7.100.502,00 €	3.849.123,00 €	11.246.886,00 €	12.518.613,00 €	14.099.710,00 €	13.243.422,00 €	
ESTACIONES	1.045.575,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	0,00 €	
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	3.432.188,46 €	860.430,74 €	3.458.416,41 €	5.422.261,83 €	6.887.809,49 €	6.750.929,20 €	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	3.099.966,83 €	941.655,36 €	2.459.365,18 €	4.925.794,98 €	4.951.810,84 €	5.285.971,64 €	
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	75.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	375.000,00 €	300.000,00 €	
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.587.300,00 €	663.300,00 €	3.685.200,00 €	2.748.000,00 €	5.446.800,00 €	3.249.900,00 €	
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.493.086,66 €	4.127.956,14 €	9.459.763,84 €	33.859.886,23 €	24.016.722,03 €	24.311.600,99 €	
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.208.479,06 €	908.150,35 €	2.081.148,05 €	7.449.174,97 €	5.283.678,85 €	5.348.552,22 €	
TOTAL PEM	61.632.432,30 €	46.315.667,87 €	106.138.550,32 €	379.907.923,47 €	269.467.621,13 €	272.776.163,11 €	1.136.238.358,20 €
Gastos Generales (13%)	8.012.216,20 €	6.021.036,82 €	13.798.011,54 €	49.388.030,05 €	35.030.790,75 €	35.460.901,20 €	
Beneficio industrial (6%)	3.697.945,94 €	2.778.940,07 €	6.368.313,02 €	22.794.475,41 €	16.168.057,27 €	16.366.569,79 €	
PBL (IVA EXCLUÍDO)	73.342.594,44 €	55.115.644,76 €	126.304.874,88 €	452.090.428,93 €	320.666.469,15 €	324.603.634,10 €	1.352.123.646,25 €
IVA 21%	15.401.944,83 €	11.574.285,40 €	26.524.023,72 €	94.938.990,07 €	67.339.958,52 €	68.166.763,16 €	
PBL (IVA INCLUIDO)	88.744.539,27 €	66.689.930,16 €	152.828.898,60 €	547.029.419,00 €	388.006.427,67 €	392.770.397,26 €	1.636.069.611,97 €

APÉNDICE N° 1.- VALORACIÓN DESGLOSADA POR FASES.

CAPÍTULO	FASE 1 (DUPLICACIÓN): CULLERA - GANDÍA	FASE 1 (PROLONGACIÓN): GANDÍA - OLIVA	FASE 1 (COMPLETA): CULLERA - OLIVA	FASE 2: OLIVA - DENIA	FASE 3: BENIDORM - ALICANTE	FASE 4: DENIA - BENIDORM	TOTAL
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.972.041,14 €	4.684.211,21 €	8.656.252,35 €	12.203.232,07 €	26.776.575,83 €	21.645.893,01 €	69.281.953,26 €
DRENAJE	2.743.687,38 €	1.362.793,18 €	4.106.480,56 €	1.931.286,90 €	3.867.859,71 €	3.919.050,60 €	13.824.677,77 €
ESTRUCTURAS	5.590.947,96 €	13.253.320,96 €	18.844.268,92 €	44.457.731,97 €	116.213.566,95 €	97.042.245,12 €	276.557.812,96 €
TÚNELES	0,00 €	3.181.724,95 €	3.181.724,95 €	0,00 €	120.995.237,55 €	154.506.656,05 €	278.683.618,55 €
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	14.138.867,30 €	13.925.768,95 €	28.064.636,25 €	17.408.576,96 €	37.386.701,95 €	32.680.161,50 €	115.540.076,66 €
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1.020.670,71 €	1.357.067,14 €	2.377.737,85 €	3.258.640,04 €	8.237.103,92 €	6.332.650,95 €	20.206.132,76 €
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	11.124.119,80 €	10.721.308,90 €	21.845.428,70 €	14.991.597,80 €	29.780.517,40 €	21.592.411,00 €	88.209.954,90 €
ELECTRIFICACIÓN VÍA	7.100.502,00 €	9.867.957,00 €	16.968.459,00 €	9.710.481,00 €	21.596.926,00 €	13.782.390,00 €	62.058.256,00 €
ESTACIONES	1.045.575,00 €	10.000.000,00 €	11.045.575,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	0,00 €	21.045.575,00 €
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	3.432.188,46 €	2.427.096,58 €	5.859.285,04 €	3.684.043,94 €	9.320.346,67 €	7.948.360,48 €	26.812.036,13 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS	3.099.966,83 €	1.896.482,85 €	4.996.449,68 €	3.016.800,41 €	7.644.260,73 €	6.007.054,01 €	21.664.564,83 €
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	300.000,00 €	375.000,00 €	150.000,00 €	450.000,00 €	450.000,00 €	1.425.000,00 €
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.587.300,00 €	1.658.304,00 €	3.245.604,00 €	3.575.451,00 €	5.592.024,00 €	4.967.421,00 €	17.380.500,00 €
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.493.086,66 €	7.463.603,57 €	12.956.690,23 €	11.938.784,21 €	39.286.112,07 €	37.087.429,37 €	101.269.015,88 €
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.208.479,06 €	1.641.992,79 €	2.850.471,85 €	2.626.532,53 €	8.642.944,66 €	8.159.234,46 €	22.279.183,49 €
PEM	61.632.432,30 €	83.741.632,08 €	145.374.064,38 €	133.953.158,82 €	440.790.177,44 €	416.120.957,55 €	1.136.238.358,20 €
Gastos Generales (13%)	8.012.216,20 €	10.886.412,17 €	18.898.628,37 €	17.413.910,65 €	57.302.723,07 €	54.095.724,48 €	147.710.986,57 €
Beneficio industrial (6%)	3.697.945,94 €	5.024.497,92 €	8.722.443,86 €	8.037.189,53 €	26.447.410,65 €	24.967.257,45 €	68.174.301,49 €
PBL (IVA EXCLUÍDO)	73.342.594,44 €	99.652.542,17 €	172.995.136,61 €	159.404.259,00 €	524.540.311,15 €	495.183.939,49 €	1.352.123.646,25 €
IVA 21%	15.401.944,83 €	20.927.033,86 €	36.328.978,69 €	33.474.894,39 €	110.153.465,34 €	103.988.627,29 €	283.945.965,71 €
PBL (IVA INCLUÍDO)	88.744.539,27 €	120.579.576,03 €	209.324.115,30 €	192.879.153,39 €	634.693.776,49 €	599.172.566,78 €	1.636.069.611,97 €

CAPÍTULO	FASE 1: CULLERA - OLIVA			FASE 2: OLIVA - DENIA		FASE 3: BENIDORM - ALICANTE		FASE 4: DENIA - BENIDORM		TOTAL
	0A	1B	2B (hasta PK 5+200)	2B (desde PK 5+200)	3CBIS (Ramal Valencia - Denia)	4B(BIS)+5ª (desde PK 14+800)	6A	4B(BIS)+5ª (hasta PK 14+800)	3CBIS (Ramal Denia – Alicante y Ramal de cierre)	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.972.041,14 €	2.114.643,45 €	2.569.567,76 €	6.942.905,58 €	5.260.326,49 €	9.332.285,16 €	17.444.290,67 €	12.366.378,12 €	9.279.514,89 €	
DRENAJE	2.743.687,38 €	510.969,03 €	851.824,15 €	1.068.108,17 €	863.178,73 €	1.456.636,68 €	2.411.223,03 €	1.517.273,89 €	2.401.776,71 €	
ESTRUCTURAS	5.590.947,96 €	10.456.903,68 €	2.796.417,28 €	23.182.849,37 €	21.274.882,60 €	64.735.433,40 €	51.478.133,55 €	36.723.138,56 €	60.319.106,56 €	
TÚNELES	0,00 €	3.181.724,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28.810.122,10 €	92.185.115,45 €	0,00 €	154.506.656,05 €	
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	14.138.867,30 €	7.267.936,65 €	6.657.832,30 €	9.288.868,10 €	8.119.708,86 €	12.047.207,25 €	25.339.494,70 €	11.385.841,85 €	21.294.319,65 €	
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1.020.670,71 €	754.072,22 €	602.994,92 €	1.399.770,91 €	1.858.869,13 €	3.557.602,06 €	4.679.501,86 €	3.439.291,86 €	2.893.359,09 €	
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	11.124.119,80 €	5.603.802,30 €	5.117.506,60 €	7.969.125,70 €	7.022.472,10 €	9.032.489,60 €	20.748.027,80 €	9.002.389,40 €	12.590.021,60 €	
ELECTRIFICACIÓN VÍA	7.100.502,00 €	3.849.123,00 €	6.018.834,00 €	5.228.052,00 €	4.482.429,00 €	8.353.504,00 €	13.243.422,00 €	5.746.206,00 €	8.036.184,00 €	
ESTACIONES	1.045.575,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	0,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	3.432.188,46 €	860.430,74 €	1.566.665,84 €	1.891.750,57 €	1.792.293,37 €	2.569.417,47 €	6.750.929,20 €	4.318.392,02 €	3.629.968,46 €	
OBRAS COMPLEMENTARIAS	3.099.966,83 €	941.655,36 €	954.827,49 €	1.504.537,69 €	1.512.262,72 €	2.358.289,09 €	5.285.971,64 €	2.593.521,75 €	3.413.532,26 €	
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	75.000,00 €	225.000,00 €	75.000,00 €	75.000,00 €	150.000,00 €	300.000,00 €	225.000,00 €	225.000,00 €	
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.587.300,00 €	663.300,00 €	995.004,00 €	2.690.196,00 €	885.255,00 €	2.342.124,00 €	3.249.900,00 €	3.104.676,00 €	1.862.745,00 €	
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.493.086,66 €	4.127.956,14 €	3.335.647,43 €	6.124.116,41 €	5.814.667,80 €	14.974.511,08 €	24.311.600,99 €	9.042.210,95 €	28.045.218,43 €	
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.208.479,06 €	908.150,35 €	733.842,44 €	1.347.305,61 €	1.279.226,92 €	3.294.392,44 €	5.348.552,22 €	1.989.286,41 €	6.169.948,05 €	
PEM	61.632.432,30 €	46.315.667,87 €	37.425.964,21 €	68.712.586,11 €	65.240.572,72 €	168.014.014,33 €	272.776.163,11 €	101.453.606,80 €	314.667.350,75 €	
PEM			145.374.064,38 €		133.953.158,82 €		440.790.177,44 €		416.120.957,55 €	1.136.238.358,20 €
Gastos Generales (13%)			18.898.628,37 €		17.413.910,65 €		57.302.723,07 €		54.095.724,48 €	
Beneficio industrial (6%)			8.722.443,86 €		8.037.189,53 €		26.447.410,65 €		24.967.257,45 €	
PBL (IVA EXCLUÍDO)			172.995.136,61 €		159.404.259,00 €		524.540.311,15 €		495.183.939,49 €	1.352.123.646,25 €
IVA 21%			36.328.978,69 €		33.474.894,39 €		110.153.465,34 €		103.988.627,29 €	
PBL (IVA INCLUIDO)			209.324.115,30 €		192.879.153,39 €		634.693.776,49 €		599.172.566,78 €	1.636.069.611,97 €

APÉNDICE N° 2.- MEDICIONES AUXILIARES.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

TRAMO 0

ALTERNATIVA 0A	CULLERA-XERACO	GANDIA-XERACO	XERACO-GANDIA	EST. CULLERA	EST. TAVERNES	TOTAL
CAPA DE FORMA	90.241,70	26.193,00	6.052,20	283,10	3.010,10	125.780,10
EXCAVACION DE TUNEL						0,00
SUBBALASTO	39.902,60	11.632,80	2.717,70	141,80	1.334,20	55.729,10
DESMONTE	385.881,90	110.382,30	39.081,50	1.171,00	9.999,00	546.515,70
SANEO DESMONTE	156.443,10	48.278,20	11.085,40	472,10	5.569,40	221.848,20
RELLENO FALSO TÚNEL						0,00
TIERRA VEGETAL	63.714,90	17.859,90	4.523,20	141,90	2.022,20	88.262,10
TERRAPLEN	24.080,60	64,70				24.145,30
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	14.403,20	67,70				14.470,90
SANEO TERRAPLEN	14.447,30	67,60				14.514,90
BALASTO	44.019,60	12.498,60	2.660,70	218,60	1.473,00	60.870,50

ALTERNATIVA 0B	CULLERA-GANDIA	VARIANTE XERACO	EST. CULLERA	EST. TAVERNES	EST. XERACO	TOTAL
CAPA DE FORMA	107.827,60	26.368,80	283,10	3.010,10	1.588,50	139.078,10
EXCAVACION DE TUNEL						0,00
SUBBALASTO	47.688,30	11.697,80	141,80	1.334,20	704,20	61.566,30
DESMONTE	453.997,30	172.903,50	1.171,00	9.999,00	17.238,60	655.309,40
SANEO DESMONTE	188.670,60	47.239,50	472,10	5.569,40	2.939,30	244.890,90
RELLENO FALSO TÚNEL						0,00
TIERRA VEGETAL	75.558,70	19.807,60	141,90	2.022,20	1.369,10	98.899,50
TERRAPLEN	24.530,30	2.568,90				27.099,20
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	14.879,10	1.909,00				16.788,10
SANEO TERRAPLEN	14.924,10	1.896,50				16.820,60
BALASTO	52.612,70	13.547,20	218,60	1.473,00	777,40	68.628,90

TRAMO 1

ALTERNATIVA 1A	TRONCO	PUERTO	EST. PROVISIONAL	TOTAL
CAPA DE FORMA	51.912,60	1.078,20	8.568,30	61.559,10
EXCAVACION DE TUNEL	0,00	0,00	0,00	0,00
SUBBALASTO	24.069,30	539,80	3.866,90	28.476,00
DESMONTE	513.282,70	4.371,80	20.884,70	538.539,20
SANEO DESMONTE	78.441,00	1.797,80	12.456,90	92.695,70
RELLENO FALSO TÚNEL	16.972,30	0,00	0,00	16.972,30
TIERRA VEGETAL	33.659,80	670,90	5.578,30	39.909,00
TERRAPLEN	3.919,50	21,00	7.087,20	11.027,70
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	2.796,90	0,00	4.018,20	6.815,10
SANEO TERRAPLEN	2.801,60	0,00	4.021,20	6.822,80
BALASTO	29.742,70	578,70	3.580,10	33.901,50

ALTERNATIVA 1B	TRONCO	EST. GANDIA	TOTAL
CAPA DE FORMA	61.681,20	1.906,80	63.588,00
EXCAVACION DE TUNEL	0,00	0,00	0,00
SUBBALASTO	27.365,00	841,10	28.206,10
DESMONTE	262.784,10	2.955,40	265.739,50
SANEO DESMONTE	81.080,40	2.375,90	83.456,30
RELLENO FALSO TÚNEL	7.942,50		7.942,50
TIERRA VEGETAL	41.474,40	1.315,40	42.789,80
TERRAPLEN	92.578,80	2.735,50	95.314,30
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	30.828,40	1.543,60	32.372,00
SANEO TERRAPLEN	30.830,50	1.545,70	32.376,20
BALASTO	32.491,20	981,70	33.472,90

TRAMO 2

ALTERNATIVA 2A	TRONCO	EST. OLIVA 1	EST. OLIVA 2	TOTAL
CAPA DE FORMA	174.022,70	1.216,20	986,10	176.225,00
EXCAVACION DE TUNEL				0,00
SUBBALASTO	76.980,60	607,20	492,40	78.080,20
DESMONTE	556.843,80	26.390,20	25.789,30	609.023,30
SANEO DESMONTE	148.161,60	2.032,30	1.977,50	152.171,40
RELLENO FALSO TÚNEL	8.067,70		86,60	8.154,30
TIERRA VEGETAL	125.560,60	780,90	764,30	127.105,80
TERRAPLEN	615.257,10			615.257,10
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	206.117,00			206.117,00
SANEO TERRAPLEN	205.995,90			205.995,90
BALASTO	95.159,60	899,70	839,70	96.899,00

ALTERNATIVA 2B	TRONCO	EST. OLIVA 1	EST. OLIVA 2	TOTAL
CAPA DE FORMA	188.287,90	2.440,60	3.324,20	194.052,70
EXCAVACION DE TUNEL				0,00
SUBBALASTO	82.797,20	1.081,20	1.511,20	85.389,60
DESMONTE	201.920,90			201.920,90
SANEO DESMONTE	133.789,70			133.789,70
RELLENO FALSO TÚNEL				0,00
TIERRA VEGETAL	134.986,60	1.920,70	2.380,70	139.288,00
TERRAPLEN	701.422,60	13.725,80	16.879,10	732.027,50
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	272.478,50	6.100,60	7.607,80	286.186,90
SANEO TERRAPLEN	272.470,10	6.100,50	7.607,30	286.177,90
BALASTO	99.764,10	1.193,40	1.295,40	102.252,90

TRAMO 3

ALTERNATIVA 3C	VALENCIA-DENIA	DENIA-ALICANTE	RAMAL CIERRE	EST. DENIA	VARIANTE TRAM	TOTAL
CAPA DE FORMA	105.160,30	200.136,70	8.073,00	2.614,90	8.764,40	324.749,30
EXCAVACION DE TUNEL		808.089,00				808.089,00
SUBBALASTO	46.650,30	89.537,60	3.362,50	1.158,60	3.371,30	144.080,30
DESMONTE	131.574,80	1.000.641,40	55.160,40	2.932,90	20.867,60	1.211.177,10
SANEO DESMONTE	79.253,10	158.935,10	12.844,50	4.438,30	17.096,50	272.567,50
RELLENO FALSO TÚNEL						0,00
TIERRA VEGETAL	89.734,90	130.225,40	7.170,60	1.582,60	7.055,80	235.769,30
TERRAPLEN	1.114.839,20	804.148,60	6.654,70	495,50	1.717,20	1.927.855,20
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	196.728,00	177.496,90	3.773,30	449,80	1.464,10	379.912,10
SANEO TERRAPLEN	196.545,80	177.191,80	3.773,30	448,80	1.476,50	379.436,20
BALASTO	56.403,20	120.979,20	2.891,80	1.278,00	4.334,80	185.887,00

ALTERNATIVA 3C(BIS)	VALENCIA-DENIA	DENIA-ALICANTE	RAMAL CIERRE	EST. DENIA 1	EST. DENIA 2	VARIANTE TRAM	TRES HILOS	TOTAL
CAPA DE FORMA	110.347,80	200.136,70	8.073,00	2.089,00	2.507,50	8.764,40	3.821,20	335.739,60
EXCAVACION DE TUNEL		808.089,00						808.089,00
SUBBALASTO	49.077,70	89.537,60	3.362,50	932,80	1.168,70	3.371,30	1.552,50	149.003,10
DESMONTE	213.445,70	1.000.641,40	55.160,40	2.768,10	3.951,90	20.867,60	744,70	1.297.579,80
SANEO DESMONTE	100.892,70	158.935,10	12.844,50	3.867,40	4.314,40	17.096,50		297.950,60
RELLENO FALSO TÚNEL								0,00
TIERRA VEGETAL	91.161,80	130.225,40	7.170,60	1.153,80	1.316,70	7.055,80		238.084,10
TERRAPLEN	990.265,50	804.148,60	6.654,70	0,30	2,90	1.717,20	1.210,80	1.804.000,00
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	172.733,50	177.496,90	3.773,30			1.464,10		355.467,80
SANEO TERRAPLEN	172.664,20	177.191,80	3.773,30			1.476,50		355.105,80
BALASTO	59.398,00	120.979,20	2.891,80	959,50	926,00	4.334,80	1.535,60	191.024,90

ALTERNATIVA 3D	TRONCO	EST. DENIA 1	EST. DENIA 2	VARIANTE TRAM	TOTAL
CAPA DE FORMA	267.326,40	3.417,20	2.549,90	3.404,30	276.697,80
EXCAVACION DE TUNEL	817.746,40				817.746,40
SUBBALASTO	119.230,30	1.553,40	1.129,80	3.000,50	124.914,00
DESMONTE	1.082.546,70	2.174,30	2.049,70	6.922,00	1.093.692,70
SANEO DESMONTE	175.432,20	1.955,90	1.972,00	7.570,30	186.930,40
RELLENO FALSO TÚNEL					0,00
TIERRA VEGETAL	191.589,00	2.276,90	1.757,50	10.210,20	205.833,60
TERRAPLEN	1.727.671,60	9.904,80	6.292,30	59.312,80	1.803.181,50
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	353.685,50	5.165,60	3.413,40	23.052,60	385.317,10
SANEO TERRAPLEN	353.298,70	5.166,80	3.412,20	23.047,30	384.925,00
BALASTO	156.737,50	1.333,80	1.247,00	4.732,80	164.051,10

TRAMO 4+5

ALTERNATIVA 4A+5A	TRONCO	EST. BENIDORM 1	EST. BENIDORM 2	TOTAL
CAPA DE FORMA	318.375,30	5.018,00	5.018,10	328.411,40
EXCAVACION DE TUNEL	93.728,40			93.728,40
SUBBALASTO	140.804,70	2.262,00	2.262,00	145.328,70
DESMONTE	1.982.216,90	47.786,90	34.147,20	2.064.151,00
SANEO DESMONTE	219.540,60	3.301,60	3.157,30	225.999,50
RELLENO FALSO TÚNEL	123.045,00			123.045,00
TIERRA VEGETAL	246.762,10	5.486,50	5.815,20	258.063,80
TERRAPLEN	2.357.422,60	70.515,60	96.775,50	2.524.713,70
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	509.050,60	11.094,00	13.548,30	533.692,90
SANEO TERRAPLEN	434.959,50	11.033,80	13.552,60	459.545,90
BALASTO	171.436,30	2.124,30	2.124,30	175.684,90

ALTERNATIVA 4B+5A	TRONCO	EST. BENIDORM 1	EST. BENIDORM 2	TOTAL
CAPA DE FORMA	329.119,60	1.823,70	1.823,70	332.767,00
EXCAVACION DE TUNEL	93.728,40			93.728,40
SUBBALASTO	145.775,80	913,40	913,40	147.602,60
DESMONTE	3.640.575,30	83.472,60	77.377,20	3.801.425,10
SANEO DESMONTE	279.420,30	556,10	556,10	280.532,50
RELLENO FALSO TÚNEL	297.462,60	46.856,10	40.760,80	385.079,50
TIERRA VEGETAL	276.763,90	1.152,40	1.152,40	279.068,70
TERRAPLEN	2.027.007,40			2.027.007,40
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	392.935,90			392.935,90
SANEO TERRAPLEN	376.739,90			376.739,90
BALASTO	178.369,00	1.246,90	1.246,90	180.862,80

ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A	TRONCO	EST. BENIDORM 1	EST. BENIDORM 2	VARIANTE TRAM	TOTAL
CAPA DE FORMA	334.588,10	2.548,00	2.610,40	2.030,20	341.776,70
EXCAVACION DE TUNEL	93.728,40				93.728,40
SUBBALASTO	147.746,80	1.129,50	1.137,30	1.793,10	151.806,70
DESMONTE	2.472.199,70	50.527,10	48.495,80	14.389,10	2.585.611,70
SANEO DESMONTE	258.351,80	4.714,50	4.942,20	8.671,20	276.679,70
RELLENO FALSO TÚNEL	123.800,30				123.800,30
TIERRA VEGETAL	281.342,40	2.594,50	2.563,10	4.023,70	290.523,70
TERRAPLEN	2.824.624,00		2,60	7.330,50	2.831.957,10
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	497.872,00			3.753,10	501.625,10
SANEO TERRAPLEN	479.789,00			3.742,80	483.531,80
BALASTO	179.713,20	1.246,90	1.246,90	3.272,50	185.479,50

TRAMO 6

ALTERNATIVA 6A	TRONCO	VALENCIA-ALICANTE	ALICANTE-VALENCIA	MADRID	TOTAL
CAPA DE FORMA	212.834,90	17.584,50	55.186,30	14.149,90	299.755,60
EXCAVACION DE TUNEL	432.644,80				432.644,80
SUBBALASTO	94.764,60	7.323,50	24.525,60	5.892,20	132.505,90
DESMONTE	1.320.453,90	1.797,10	208.689,00	201,40	1.531.141,40
SANEO DESMONTE	188.296,60	1.841,20	76.364,50	327,50	266.829,80
RELLENO FALSO TÚNEL	68.007,20				68.007,20
TIERRA VEGETAL	154.125,00	21.363,70	45.580,20	23.272,60	244.341,50
TERRAPLEN	780.780,50	489.124,40	308.751,90	499.770,90	2.078.427,70
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	209.198,20	66.955,10	53.376,20	74.905,20	404.434,70
SANEO TERRAPLEN	209.027,70	66.941,30	53.392,60	74.841,30	404.202,90
BALASTO	121.226,20	6.298,50	21.663,40	6.443,30	155.631,40

ALTERNATIVA 6C	TRONCO	VALENCIA-ALICANTE	ALICANTE-VALENCIA	MADRID	TOTAL
CAPA DE FORMA	291.830,80	29.284,00	27.628,60	47.308,10	396.051,50
EXCAVACION DE TUNEL	448.266,20				448.266,20
SUBBALASTO	129.439,80	12.195,90	11.505,80	19.699,30	172.840,80
DESMONTE	1.352.383,30	190.923,30	83.348,20	98.341,10	1.724.995,90
SANEO DESMONTE	204.252,00	15.945,00	12.854,30	28.566,30	261.617,60
RELLENO FALSO TÚNEL	68.007,20				68.007,20
TIERRA VEGETAL	223.540,60	34.827,50	46.724,00	51.953,80	357.045,90
TERRAPLEN	1.861.486,50	669.301,20	1.226.218,00	610.850,60	4.367.856,30
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	413.648,60	81.309,30	130.709,50	126.485,40	752.152,80
SANEO TERRAPLEN	413.418,80	81.306,20	130.689,60	126.458,60	751.873,20
BALASTO	163.206,10	10.488,90	9.896,20	21.544,50	205.135,70

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES

01.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						17,00

APARTADO 01.01.02 EXCAVACIONES

01.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	88.262,100		3,330		293.912,793
								293.912,79
01.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						88.262,10
01.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1	560.986,600		0,870		488.058,342
								488.058,34
01.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	1	560.986,600		0,130		72.928,258
								72.928,26

APARTADO 01.01.03 RELLENOS

01.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						150.989,54
01.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						109.518,86
01.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						125.780,10
01.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						55.729,10

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						460.962,69

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE								
APARTADO 01.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
01.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	14.912,246			1,750	0,100 2.609,643
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.499,361			1,750	0,100 787,388
		TRONCO XERACO - GANDÍA	1	1.038,879			1,750	0,100 181,804
		ESTACION CULLERA	1	17.968,825			1,750	0,100 3.144,544
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,762			1,750	0,100 100,408
								6.823,79

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 01.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
01.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		2+975			1			1,00
		14+600			1			1,00
		14+900			1			1,00
								3,00
01.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		15+200			2			2,00
								2,00
01.02.02								
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		3xMARCO 5X2,5						
		15+470			3			3,00
								3,00
01.02.02								
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		3+325			1			1,00
		3+755			1			1,00
		3+885			1			1,00
		10+530			1			1,00
		10+670			1			1,00
		10+150			1			1,00
		12+900			1			1,00
		16+280			1			1,00
		16+455			1			1,00
								9,00
01.02.02								
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		2+655			1			1,00
		3+605			1			1,00
		5+100			2			2,00
		5+380			2			2,00
		6+700			2			2,00
		7+750			4			4,00
		8+770			2			2,00
		9+770			3			3,00
		10+150			2			2,00
		10+800			4			4,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		13+000				1		1,00
		13+550				1		1,00
		13+735				1		1,00
								26,00
01.02.02								
G009.007	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE MÁS DE 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		2+590				1		1,00
		12+800				1		1,00
		12+970				1		1,00
		13+925				1		1,00
		2+325				1		1,00
								5,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales			
SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS											
01.03											
G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO. Valencia-Xeraco PK 5+370 - 5+390 Valencia-Xeraco PK 13+060 - 13+080 Xeraco-Denia PK 0+720 - 0+740 Xeraco-Denia PK 1+385 - 1+405				1	20,000	8,500 170,000 170,000 170,000 170,000 680,00			
01.03											
G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO. Valencia-Xeraco PK 5+775 - 5+825 Valencia-Xeraco PK 16+800 - 16+845				1	50,000 45,000	8,500 8,500 425,000 382,500 807,50			
01.03											
G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO. Valencia-Xeraco PK 0+520 - 0+640				1	120,000	8,500 1.020,000 1.020,00			
01.03											
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS Valencia-Xeraco PK 0+520 - 0+640 Valencia-Xeraco PK 5+370 - 5+390 Valencia-Xeraco PK 5+775 - 5+825 Valencia-Xeraco PK 13+060 - 13+080 Valencia-Xeraco PK 16+800 - 16+845				4	2	3	2	3	4,00 2,00 3,00 2,00 3,00 14,00
01.03											
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino PK 15+470				1		1,00 1,000			
01.03											
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK - 3+215 Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 5+350 Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 6+945 Camino agrícola asfaltado 6 m P.N. PK - 9+830 Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 13+060 Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK - 13+890				1	1	1	1	1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,00
01.03											
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Carretera CV-5040 (Acceso sur al by-pass de la N-332) PK - 2+49 Carretera CV-603 PK - 11+285				1	1	1,000 1,000 2,00			
01.03											
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						15,00			
01.03											
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						8,00			
01.03											
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO									

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								7,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
01.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO IBÉRICO TRONCO CULLERA - XERACO TRONCO GANDÍA - XERACO TRONCO XERACO - GANDÍA ESTACION CULLERA ESTACIÓN TAVERNES						
								17.115,92
								4.860,04
								1.034,63
								84,98
								572,77
								23.668,34
01.05								
G070.003	m³	BALASTO						60.870,50
01.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. Valencia - Xeraco PK 0+580						1,00
								1,00
01.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. Valencia - Xeraco PK 0+580						1,00
								1,00
01.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						21,00
01.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Cullera CU-1 CU-2 Estación Tavernes TV-1 TV-2 TV-3 TV-4 TV-7 TV-8 TV-9 TV-10 Tramo XE(0A)-5 XE(0A)-6 XE(0A)-7 XE(0A)-8						1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								1,00
								14,00
01.05								
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC Estación Cullera CU-3						1,00
								1,00
01.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR Estación Tavernes TV-5 TV-6						1,00
								1,00
								2,00
01.05								
G076.005	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-1500-0,042-CR XE(0A)-1 XE(0A)-2 XE(0A)-3						1,00
								1,00
								1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		XE(0A)-4			1			1,00
							4,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 01.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

01.06.01								
G600.001	m ²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) PARQUE DE MAQUINARIA BAJO VIADUCTOS	1			10.000,00 680,00 807,50 1.020,00		10.000,00 680,00 807,50 1.020,00
							12.507,50	
01.06.01								
G601.001	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	1			56.017,82	0,30	16.805,35
							16.805,35	
01.06.01								
G602.001	m ³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCA- VACIÓN						16.053,10
01.06.01								
G603.001	m ²	HIDROSIEMBRA DESMONTE TRONCO CULLERA - XERACO TRONCO GANDÍA - XERACO TRONCO XERACO - GANDIA ESTACIÓN TAVERNES TERRAPLÉN TRONCO CULLERA - XERACO TRONCO GANDÍA - XERACO PARQUE DE MAQUINARIA BAJO VIADUCTOS	1			26.511,65 6.668,63 3.473,16 458,21 6.225,40 173,27 10.000,00 680,00 807,50 1.020,00		26.511,65 6.668,63 3.473,16 458,21 6.225,40 173,27 10.000,00 680,00 807,50 1.020,00
							56.017,82	
01.06.01								
G605.001	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						56.017,82
01.06.01								
G605.002	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						22.407,13
01.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						5,60
01.06.01								
G609.002	m ²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1			56.017,82	0,40	22.407,13
							22.407,13	
01.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						5,60

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 01.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
01.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Otros (10%)	2	23.668,34				47.336,68
			1	23.668,34			0,10	2.366,83
							49.703,51	
APARTADO 01.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
01.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANCIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA VIADUCTOS	2	7,0000				14,0000
							14,00	
01.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANCIÓN.						
		VIADUCTOS	1	80,0000				80,0000
			1	95,0000				95,0000
			1	120,0000				120,0000
							295,00	
01.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	7	200,0000				1.400,0000
							1.400,00	
01.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						10.000,00
APARTADO 01.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
01.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS CADA 200 M.						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	14.912,2460		0,0050		74,5612
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.499,3610		0,0050		22,4968
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	1.038,8790		0,0050		5,1944
		ESTACION CULLERA	1	17.968,8250		0,0050		89,8441
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,7620		0,0050		2,8688
			1	0,0300				0,0300
							195,00	
01.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						48,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 01.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
01.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						293.912,79
APARTADO 01.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
01.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
01.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
01.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
01.06.06								
G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0A						1,00
APARTADO 01.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
01.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
01.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	17.115,92				17.115,92
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.860,04				4.860,04
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	1.034,63				1.034,63
		ESTACION CULLERA	1	84,98				84,98
		ESTACIÓN TAVERNES	1	572,77				572,77
							23.668,34	
01.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	23.668,34				47.336,68
							47.336,68	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
01.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
						1	23.668,34	
							23.668,34	23.668,34

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.09 ESTACIONES								
01.09								
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR CULLERA	1					1,00
								1,00
01.09								
G900.006	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE UN ANDÉN Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR TAVERNES DE LA VALLDIGNA	1					1,00
								1,00
01.09								
G900.007	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE DOS ANDE- NES Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR XERACO	1					1,00
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 01.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
01.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
								9.900,00
01.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRA- ZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
								49.500,00
01.10.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
								8.250,00
01.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
								8.250,00
01.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
		CV-603 PK 11+285 -	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
		Intersección en T PK 1+395 -	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
								7.920,00
01.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
		CV-603 PK 11+285 -	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
		Intersección en T PK 1+395 -	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
								4.042,50
01.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00		11,00		11.000,00
								33.000,00
01.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1			40,000	4,000	1,500 240,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1			300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1			130,000	3,000	1,500 585,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1			125,000	3,000	1,500 562,500
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1			300,000	6,000	1,500 2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1			1.935,000	4,000	1,500 11.610,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 3+980 - 4+065	1			85,000	4,000	1,500 510,000
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 4+540 - 4+590	1			50,000	4,000	1,500 300,000
								54.556,50
01.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1			32,00	6,00	0,25 48,00
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1			300,00	6,00	0,25 450,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1			100,00	3,00	0,30 90,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1			30,00	3,00	0,30 27,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1			50,00	3,00	0,30 45,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1			300,00	5,00	0,25 375,00
		Camino agrícola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1			1.030,00	4,00	0,30 1.236,00
		Camino agrícola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1			375,00	3,00	0,30 337,50
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1			120,00	4,00	0,25 120,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1			10,00	3,00	0,30 9,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1			20,00	3,00	0,30 18,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1			180,00	3,00	0,30 162,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1			300,00	6,00	0,25 450,00
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1			400,00	4,00	0,30 480,00
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1			210,00	4,00	0,30 252,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1			198,00	3,00	0,30 178,20
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1			300,00	5,00	0,25 375,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1			15,00	4,00	0,25 15,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1			175,00	3,00	0,30 157,50
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí Primer del Rafol PK 13+445 -	1			55,00	4,00	0,25 55,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890 -	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1			20,00	4,00	0,25 20,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1			140,00	4,00	0,25 140,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1			40,00	4,00	0,25 40,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1			130,00	3,00	0,30 117,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1			125,00	3,00	0,25 93,75
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1			300,00	6,00	0,25 450,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1			1.935,00	4,00	0,25 1.935,00
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 3+980 - 4+065	1			85,00	4,00	0,30 102,00
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 4+540 - 4+590	1			50,00	4,00	0,30 60,00
								9.817,95
01.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN. Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	2,4			32,000	6,000	0,060 27,648
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	2,4			300,000	5,000	0,060 216,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	2,4			120,000	4,000	0,060 69,120
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	2,4			300,000	5,000	0,060 216,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	2,4			15,000	4,000	0,060 8,640
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí Primer del Rafol PK 13+445	2,4			55,000	4,000	0,060 31,680
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	2,4			20,000	4,000	0,060 11,520
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	2,4			140,000	4,000	0,060 80,640
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	2,4			40,000	4,000	0,060 23,040
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	2,4			125,000	3,000	0,060 54,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	2,4			1.935,000	4,000	0,060 1.114,560
								3.148,85
01.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1			32,00	6,00	192,00
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1			300,00	5,00	1.500,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1			120,00	4,00	480,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1			300,00	4,00	1.200,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1			300,00	5,00	1.500,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1			15,00	4,00	60,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -	1			55,00	4,00	220,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami del Badell PK 13+890	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1			20,00	4,00	80,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1			140,00	4,00	560,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1			40,00	4,00	160,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1			125,00	3,00	375,00
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1			1.935,00	4,00	7.740,00
							21.867,00	

APARTADO 01.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

01.10.03	G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.				21,98	
01.10.03	G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.				3.478,00	
01.10.03	G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.				335,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 01.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
01.11.01	G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2		23.668,340	0,300	5,000 71.005,020 71.005,02
01.11.01	G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2		23.668,340	3,500	0,300 49.703,514 49.703,51
01.11.01	G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2		23.668,340	3,500	0,900 149.110,542 149.110,54
01.11.01	G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2		23.668,34	3,00	0,50 71.005,02 71.005,02
01.11.01	G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2		23.668,34	3,00	0,30 42.603,01 42.603,01
01.11.01	G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2		23.668,34	3,00	142.010,04 142.010,04
APARTADO 01.11.02 CERRAMIENTO								
01.11.02	G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2		23.668,34		47.336,68
			Otros (10%)	1		23.668,34	0,10	2.366,83
							49.703,51	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 01.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
01.11.04								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,300	3.000,000
								3.000,00
01.11.04								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
								3.000,00
01.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
								3.000,00

APARTADO 01.11.05 HITOS DE DESLINDE

01.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA // EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	23.668,340			0,050	2.366,834
			-1	0,830				-0,830
								2.366,00
01.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA // EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								236,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 01.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
01.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
								500,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
APARTADO 02.01.01 DEMOLICIONES								
02.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						13,00
APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES								
02.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	98.899,500			3,330	329.335,335 329.335,34
02.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						98.899,50
02.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1	672.097,500			0,870	584.724,825 584.724,83
02.01.02 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	1	672.097,500			0,130	87.372,675 87.372,68
APARTADO 02.01.03 RELLENOS								
02.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						207.241,26
02.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						81.569,44
02.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						139.078,10
02.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						61.566,30

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
02.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						521.816,50

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE								
APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
02.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	17.968,825			1,750	0,100 3.144,544
		VARIANTE XERACO	1	4.391,241			1,750	0,100 768,467
		ESTACION CULLERA	1	17.968,825			1,750	0,100 3.144,544
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,762			1,750	0,100 100,408
		ESTACIÓN XERACO	1	303,525			1,750	0,100 53,117
								7.211,08
APARTADO 02.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
02.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		14+600						1,00
		14+900						1,00
		21+150						1,00
								3,00
02.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		15+200						2,00
		18+200						1,00
								3,00
02.02.02								
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		15+470						3,00
								3,00
02.02.02								
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		12+900						1,00
		16+280						1,00
		16+455						1,00
		21+500						1,00
		21+930						1,00
		22+060						1,00
		10+530						1,00
		10+670						1,00
		10+150						1,00
								9,00
02.02.02								
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		5+100						2,00
		5+380						2,00
		6+700						2,00
		8+770						2,00
		10+150						2,00
		9+770						3,00
		7+750						4,00
		10+800						4,00
		13+000						1,00
		13+550						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		13+735						1,00
		20+830						1,00
		21+780						1,00
								26,00
02.02.02								
G009.007	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE MÁS DE 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		2+590						1,00
		12+800						1,00
		12+970						1,00
		13+925						1,00
		20+500						1,00
								5,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURAS								
02.03								
G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO. Tronco PK 5+370 - 5+390 Tronco PK 13+060 - 13+080 Tronco PK 16+870 - 16+850 Tronco PK 18+865 - 18+885 Tronco PK 19+565 - 19+585	1 1 1 1 1	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000			8,500 8,500 8,500 8,500 8,500	170,000 170,000 170,000 170,000 170,000
								850,00
02.03								
G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO. Tronco PK 5+775 - 5+825	1	50,000			8,500	425,000
								425,00
02.03								
G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO. Tronco PK 0+520 - 0+640	1	120,000			8,500	1.020,000
								1.020,00
02.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS Tronco PK 0+520 - 0+640 Tronco PK 5+370 - 5+390 Tronco PK 5+775 - 5+825 Tronco PK 13+060 - 13+080	4 2 3 2					4,00 2,00 3,00 2,00
								11,00
02.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino PK 15+470	1					1,000
								1,00
02.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK - 3+215 Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 5+350 Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 6+945 Camino agrícola asfaltado 6 m P.N. PK - 9+830 Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 13+060 Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK - 13+890 Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 17+325 Camino agrícola asfaltado 5 m PK - 17+570 Carretera local asfaltada 5 m. Camí de Xeresa PK - 18+239 Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK - 19+5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000
								10,00
02.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Carretera CV-5040 (Acceso sur al by-pass de la N-332) PK - 2+49 Carretera CV-603 PK - 11+285	1 1					1,000 1,000
								2,00
02.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE Carretera N-332 PK - 16+825 Carretera N-332 PK - 18+560	1 1					1,000 1,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2,00								
02.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						21,00
02.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						14,00
02.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						7,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
02.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO IBÉRICO TRONCO CULLERA - GANDÍA VARIANTE XERACO ESTACION CULLERA ESTACIÓN TAVERNES ESTACIÓN XERACO	1 1 1 1 1 1	23.012,26 3.227,23 84,98 572,77 302,28			23.012,26 3.227,23 84,98 572,77 302,28	
							27.199,52	
02.05								
G070.003	m³	BALASTO					68.628,90	
02.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. PK 0+580	1				1,00	1,00
							1,00	
02.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. PK 0+580	1				1,00	1,00
							1,00	
02.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA					21,00	
02.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Cullera CU-1 CU-2 Estación Tavernes TV-1 TV-2 TV-3 TV-4 TV-7 TV-8 TV-9 TV-10 Tramo XE(0B)-1 XE(0B)-2 XE(0B)-3 XE(0B)-4 XE(0B)-5 XE(0B)-6 XE(0B)-7 XE(0B)-8	1 1				1,00 1,00	
							18,00	
02.05								
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC Estación Cullera CU-3	1				1,00	1,00
							1,00	
02.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR Estación Tavernes TV-5 TV-6	1 1				1,00 1,00	1,00 1,00
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 02.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
02.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) PARQUE MAQUINARIA BAJO VIADUCTOS	1 1 1 1				10.000,00 850,00 425,00 1.020,00	10.000,00 850,00 425,00 1.020,00
							12.295,00	
02.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO					21.550,86	
02.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	1	71.836,19			0,30 21.550,86	21.550,86
02.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE TRONCO CULLERA - GANDÍA VARIANTE XERACO ESTACIÓN TAVERNES TERRAPLEN TRONCO CULLERA - GANDÍA VARIANTE XERACO ESTACIÓN XERACO PARQUE MAQUINARIA BAJO VIADUCTOS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				31.773,03 14.516,35 458,21 10.427,37 573,77 1.792,46 10.000,00 850,00 425,00 1.020,00	31.773,03 14.516,35 458,21 10.427,37 573,77 1.792,46 10.000,00 850,00 425,00 1.020,00
							71.836,19	
02.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS					71.836,19	
02.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)					28.734,48	
02.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS					7,19	
02.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS				71.836,19	0,40 28.734,48	28.734,48
02.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES					7,19	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 02.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
02.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Otros (10%)	2	27.199,52				54.399,04
			1	27.199,52			0,10	2.719,95
								57.118,99
APARTADO 02.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
02.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANCIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA VIADUCTOS	2	7,0000				14,0000
								14,00
02.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANCIÓN. VIADUCTOS	1	100,0000				100,0000
			1	50,0000				50,0000
			1	120,0000				120,0000
								270,00
02.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	7	200,0000				1.400,0000
								1.400,00
02.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						10.000,00
APARTADO 02.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
02.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						49,00
02.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M. TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	17.968,8250		0,0050		89,8441
		VARIANTE XERACO	1	4.391,2410		0,0050		21,9562
		ESTACION CULLERA	1	17.968,8250		0,0050		89,8441
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,7620		0,0050		2,8688
		ESTACIÓN XERACO	1	303,5250		0,0050		1,5176
			-1	0,0300				-0,0300
								206,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 02.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
02.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						329.335,34
APARTADO 02.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
02.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
02.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
02.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
02.06.06								
G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0B						1,00
APARTADO 02.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
02.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
02.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	23.012,26				23.012,26
		VARIANTE XERACO	1	3.227,23				3.227,23
		ESTACION CULLERA	1	84,98				84,98
		ESTACIÓN TAVERNES	1	572,77				572,77
		ESTACIÓN XERACO	1	302,28				302,28
							27.199,52	
02.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	27.199,52				54.399,04
							54.399,04	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
02.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
						1	27.199,52	27.199,52
							27.199,52	
02.08								
G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE						1,00
								1,00
02.08								
G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS						1,00
								1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.09 ESTACIONES								
02.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE XERACO	1					1,00
							1,00	
02.09								
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR CULLERA	1					1,00
							1,00	
02.09								
G900.006	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE UN ANDÉN Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR TAVERNES DE LA VALLDIGNA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 02.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
02.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		N-332 PK 16+825	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		N-332 PK 18+560	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
								16.500,00
02.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,000			11,000	1,500 16.500,000
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,000			11,000	1,500 16.500,000
		N-332 PK 16+825	1	1.000,000			11,000	1,500 16.500,000
		N-332 PK 18+560	1	1.000,000			11,000	1,500 16.500,000
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,000			11,000	1,500 16.500,000
								82.500,00
02.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,00			11,00	0,25 2.750,00
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,00			11,00	0,25 2.750,00
		N-332 PK 16+825	1	1.000,00			11,00	0,25 2.750,00
		N-332 PK 18+560	1	1.000,00			11,00	0,25 2.750,00
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,00			11,00	0,25 2.750,00
								13.750,00
02.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	2,4	1.000,000			11,000	0,100 2.640,000
		CV-603 PK 11+285	2,4	1.000,000			11,000	0,100 2.640,000
		N-332 PK 16+825	2,4	1.000,000			11,000	0,100 2.640,000
		N-332 PK 18+560	2,4	1.000,000			11,000	0,100 2.640,000
		Intersección en T PK 19+545	2,4	1.000,000			11,000	0,100 2.640,000
								13.200,00
02.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	2,45	1.000,000			11,000	0,050 1.347,500
		CV-603 PK 11+285	2,45	1.000,000			11,000	0,050 1.347,500
		N-332 PK 16+825	2,45	1.000,000			11,000	0,050 1.347,500
		N-332 PK 18+560	2,45	1.000,000			11,000	0,050 1.347,500
		Intersección en T PK 19+545	2,45	1.000,000			11,000	0,050 1.347,500
								6.737,50
02.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,00			11,00	11.000,00
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,00			11,00	11.000,00
		N-332 PK 16+825	1	1.000,00			11,00	11.000,00
		N-332 PK 18+560	1	1.000,00			11,00	11.000,00
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,00			11,00	11.000,00
								55.000,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+160 - 22+215	1			1.055,00	3,50	0,30 1.107,75
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 22+690 - 22+725	1			35,00	3,50	0,30 36,75
								15.510,58
02.10.02		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
G203.001	t	Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	2,4			32,000	6,000	0,060 27,648
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	2,4			300,000	5,000	0,060 216,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	2,4			120,000	3,500	0,060 60,480
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	2,4			300,000	4,500	0,060 194,400
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	2,4			15,000	4,000	0,060 8,640
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	2,4			55,000	4,000	0,060 31,680
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami del Badell PK 13+890	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	2,4			20,000	4,000	0,060 11,520
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	2,4			140,000	4,000	0,060 80,640
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami dels Fondos PK 15+235 - 15+2	2,4			40,000	4,000	0,060 23,040
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	2,4			75,000	3,000	0,060 32,400
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	2,4			300,000	5,000	0,060 216,000
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	2,4			1.500,000	5,000	0,060 1.080,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	2,4			1.500,000	6,000	0,060 1.296,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	2,4			1.915,000	3,500	0,060 965,160
								5.453,21
02.10.02		EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
G204.002	m²	Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1			32,00	6,00	192,00
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1			300,00	5,00	1.500,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1			120,00	3,50	420,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1			300,00	4,50	1.350,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1			15,00	4,00	60,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	1			55,00	4,00	220,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami del Badell PK 13+890	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1			20,00	4,00	80,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1			140,00	4,00	560,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1			40,00	4,00	160,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1			75,00	3,00	225,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1			300,00	5,00	1.500,00
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1			1.500,00	5,00	7.500,00
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1			1.500,00	6,00	9.000,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1			1.915,00	3,50	6.702,50
								37.869,50
APARTADO 02.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
02.10.03		REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						
G100.001	km							23,01
02.10.03		REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
G100.004	m							3.597,00
02.10.03		REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
G100.005	m							336,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 02.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
02.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	27.199,520	0,300	5,000	81.598,560	
							81.598,56	
02.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	27.199,520	3,500	0,300	57.118,992	
							57.118,99	
02.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	27.199,520	3,500	0,900	171.356,976	
							171.356,98	
02.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	27.199,52	3,00	0,50	81.598,56	
							81.598,56	
02.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	27.199,52	3,00	0,30	48.959,14	
							48.959,14	
02.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	27.199,52	3,00		163.197,12	
							163.197,12	
APARTADO 02.11.02 CERRAMIENTO								
02.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2	27.199,52			54.399,04	
		Otros (10%)	1	27.199,52	0,10		2.719,95	
							57.118,99	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 02.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
02.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	1	10.000,000	0,300		3.000,000	
		Parques de maquinaria, puntos limpios					3.000,00	
02.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1	10.000,00	0,30		3.000,00	
		Parques de maquinaria, puntos limpios					3.000,00	
02.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1	10.000,00	0,30		3.000,00	
		Parques de maquinaria, puntos limpios					3.000,00	
APARTADO 02.11.05 HITOS DE DESLINDE								
02.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2	27.199,520	0,050		2.719,952	
			1	0,048			0,048	
							2.720,00	
02.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM					272,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
02.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 16+825 (N-332)	1			500,00		500,00
		PK 18+560 (N-332)	1			500,00		500,00
							1.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 02.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 03 ALTERNATIVA 1A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 03.01.01 DEMOLICIONES

03.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						6,00

APARTADO 03.01.02 EXCAVACIONES

03.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	39.909,000		3,330		132.896,970
								132.896,97

03.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						39.909,00

03.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA						545.354,30

APARTADO 03.01.03 RELLENOS

03.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						127.518,50

03.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						61.559,10

03.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						28.476,00

03.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						465.446,10

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE								
APARTADO 03.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
03.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO GANDIA	1	6.754,041			1,750	0,100
		RAMAL PUERTO	1	244,133			1,750	0,100
		ESTACION PROVISIONAL	1	815,962			1,750	0,100
								1.181,957
								42,723
								142,793
								1.367,47
APARTADO 03.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
03.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		1+250					1	
								1,00
								1,00
03.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		4+640					2	
		5+600					1	
								2,00
								1,00
								3,00
03.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		4+290-4+360					1	70,00
								70,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS								
03.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+235 - 0+245					1	10,000
		Tronco PK 1+490 - 1+510					1	20,000
								13,600
								136,000
								272,000
								408,00
03.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 3+170 - 3+270					1	100,000
								13,600
								1.360,000
								1.360,00
03.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 0+235 - 0+245					2	
		Tronco PK 1+490 - 1+510					2	
		Tronco PK 3+170 - 3+270					4	
								2,00
								2,00
								4,00
								8,00
03.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Alquería Marquesta PK					1	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+471					1	
								1,000
								1,000
								2,00
03.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Acceso a Polígono Industrial PK - 0+363					1	
								1,000
								1,00
03.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
								3,00
03.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
								3,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.04 TÚNELES

APARTADO 03.04.01 FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020

03.04.01								
G061.003	m	FALSO TÚNEL Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	980,00				980,00
03.04.01								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE				2,00		
03.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						980,00
03.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
03.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 03.04.02 FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570

03.04.02								
G061.003	m	FALSO TÚNEL Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	70,00				70,00
03.04.02								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE				2,00		
03.04.02								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						70,00
03.04.02								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
03.04.02								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

APARTADO 03.04.03 FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310

03.04.03								
G061.003	m	FALSO TÚNEL Falso Túnel PK 4+100 - 4+310			1	210,00		210,00
03.04.03								210,00
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
03.04.03								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						210,00
03.04.03								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
03.04.03								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
03.05	G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO ANCHO IBÉRICO TRONCO GANDIA	1	4.259,13			4.259,13
03.05	G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO IBÉRICO TRONCO GANDIA RAMAL PUERTO ESTACION PROVISIONAL Vía de Apartado de la Estación Provisional ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS	1	1.515,00			1.515,00
				1	198,43			198,43
				1	695,00			695,00
				1	285,00			285,00
				1	25,00			25,00
							2.718,43	
03.05	G070.003	m³	BALASTO					33.901,50
03.05	G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. PK 3+220	1				1,00
03.05	G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. PK 3+220	1				1,00
03.05	G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA					16,00
03.05	G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Gandía viajeros GV(1A)-1 GV(1A)-2 GV(1A)-3 GV(1A)-4 GV(1A)-5 GV(1A)-6 GV(1A)-7 GV(1A)-8	1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
							8,00	
03.05	G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC Estación provisional Gandía viajeros GVP(1A)-1 GVP(1A)-2	1				1,00
				1				1,00
							2,00	
03.05	G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR Estación Gandía mercancías GM(1A)-1 GM(1A)-2 GM(1A)-3 GM(1A)-4 GM(1A)-5 GM(1A)-6	1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
				1				1,00
							6,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 03.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
03.06.01	G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) PARQUE MAQUINARIA BAJO VIADUCTOS	1		10.000,00		10.000,00
				1		408,00		408,00
				1		1.360,00		1.360,00
			FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020	1		980,00	20,00	19.600,00
			FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570	1		70,00	20,00	1.400,00
			FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310	1		210,00	20,00	4.200,00
							36.968,00	
03.06.01	G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	1		71.869,41	0,30	21.560,82
							21.560,82	
03.06.01	G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN					22.460,82
03.06.01	G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE TRONCO GANDIA RAMAL PUERTO ESTACION PROVISIONAL TERRAPLÉN TRONCO GANDIA ESTACION PROVISIONAL PARQUE MAQUINARIA BAJO VIADUCTOS	1		31.033,61		31.033,61
				1		616,85		616,85
				1		1.127,91		1.127,91
				1		1.066,01		1.066,01
				1		1.057,03		1.057,03
				1		10.000,00		10.000,00
				1		408,00		408,00
				1		1.360,00		1.360,00
			FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020	1		980,00	20,00	19.600,00
			FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570	1		70,00	20,00	1.400,00
			FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310	1		210,00	20,00	4.200,00
							71.869,41	
03.06.01	G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS					71.869,41
03.06.01	G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)					28.747,76
03.06.01	G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS					7,19
03.06.01	G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1		71.869,41	0,40	28.747,76
							28.747,76	
03.06.01	G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES					7,19

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 03.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
03.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	5.432,56				10.865,12
		Otros (10%)	1	5.432,56			0,10	543,26
								11.408,38
APARTADO 03.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
03.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANCIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA VIADUCTOS	2	3,0000				6,0000
								6,00
03.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANCIÓN.						
		VIADUCTOS	1	30,0000				30,0000
			1	100,0000				100,0000
								130,00
03.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	3	200,0000				600,0000
								600,00
03.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
								10.000,00
								10.000,00
APARTADO 03.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
03.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO GANDÍA	1	6.754,0410			0,0050	33,7702
		RAMAL PUERTO	1	244,1330			0,0050	1,2207
		ESTACION PROVISIONAL	1	815,9620			0,0050	4,0798
			-1	0,0700				-0,0700
								39,00
03.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
								4,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 03.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
03.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								132.896,97
APARTADO 03.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
03.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
03.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
03.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
03.06.06								
G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1A						1,00
APARTADO 03.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
03.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
03.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO GANDÍA	1	4.259,13				4.259,13
							4.259,13	
03.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO GANDÍA	1	1.515,00				1.515,00
		RAMAL PUERTO	1	198,43				198,43
		ESTACION PROVISIONAL	1	695,00				695,00
		Vía de Apartado de la Estación Provisional	1	285,00				285,00
		ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS	1	25,00				25,00
							2.718,43	
03.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2	4.259,13				8.518,26
			2	2.718,43				5.436,86
							13.955,12	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
03.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						4.259,13
03.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						2.718,43

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.09 ESTACIONES								
03.09								
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M. GANDÍA	1					1,00
							1,00	
03.09								
G901.001	UD	ESTACIÓN PROVISIONAL, INCLUYENDO URBANIZACIÓN EXTERIOR Y MOBILIARIO, EDIFICIO DE VIAJEROS EQUIPADO Y ANDENES, TODO EL CONJUNTO FUNCIONAL. INCLUYENDO TRANSICIÓN A SITUACIÓN DEFINITIVA						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 03.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
03.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,000	11,000	0,300		3.300,000
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,000	16,000	0,300		4.800,000
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,000	3,000	0,300		1.342,800
								9.442,80
03.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,000	11,000	1,500		16.500,000
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,000	16,000	1,500		24.000,000
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,000	3,000	1,500		6.714,000
								47.214,00
03.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,00	11,00	0,25		2.750,00
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,00	16,00	0,25		4.000,00
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,00	3,00	0,25		1.119,00
								7.869,00
03.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	2,4	1.000,000	11,000	0,100		2.640,000
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	2,4	1.000,000	16,000	0,100		3.840,000
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	2,4	1.492,000	3,000	0,100		1.074,240
								7.554,24
03.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	2,45	1.000,000	11,000	0,050		1.347,500
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	2,45	1.000,000	16,000	0,050		1.960,000
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	2,45	1.492,000	3,000	0,050		548,310
								3.855,81
03.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,00	16,00			16.000,00
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,00	3,00			4.476,00
								31.476,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.01								
G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,00			11,00	11.000,00
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,00			16,00	16.000,00
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,00			3,00	4.476,00
								31.476,00

APARTADO 03.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
03.10.02									
G003.001	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO							
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,000			4,000	0,300	102,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,000			2,500	0,300	139,500
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,000			11,000	0,300	363,000
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,000			3,000	0,300	270,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,000			33,500	0,300	2.814,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,000			2,500	0,300	86,250
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,000			3,500	0,300	315,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,000			3,000	0,300	63,000
								4.152,75	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
03.10.02									
G004.001	m ³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO							
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,000			4,000	1,500	510,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,000			2,500	1,500	697,500
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,000			11,000	1,500	1.815,000
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,000			3,000	1,500	1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,000			33,500	1,500	14.070,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,000			2,500	1,500	431,250
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,000			3,500	1,500	1.575,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,000			3,000	1,500	315,000
								20.763,75	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
03.10.02									
G201.001	m ³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.							
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,00			4,00	0,25	85,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,00			2,50	0,25	116,25
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,00			11,00	0,25	302,50
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,00			3,00	0,25	225,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,00			33,50	0,25	2.345,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,00			2,50	0,25	71,88

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,00			3,50	0,25	262,50
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,00			3,00	0,25	52,50
								3.460,63	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
03.10.02									
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.							
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	2,4	85,000			4,000	0,060	48,960
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	2,4	186,000			2,500	0,060	66,960
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	2,4	110,000			11,000	0,060	174,240
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	2,4	300,000			3,000	0,060	129,600
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	2,4	280,000			33,500	0,060	1.350,720
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	2,4	115,000			2,500	0,060	41,400
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	2,4	300,000			3,500	0,060	151,200
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	2,4	70,000			3,000	0,060	30,240
								1.993,32	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
03.10.02									
G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.							
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,00			4,00		340,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,00			2,50		465,00
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,00			11,00		1.210,00
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,00			3,00		900,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,00			33,50		9.380,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,00			2,50		287,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,00			3,50		1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,00			3,00		210,00
								13.842,50	

APARTADO 03.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.05								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						6,79

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.05								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						239,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.05								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						174,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.05								
G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						196,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 03.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
03.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	5.432,560		0,300	5,000	16.297,680
								16.297,68
03.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	5.432,560		3,500	0,300	11.408,376
								11.408,38
03.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	5.432,560		3,500	0,900	34.225,128
								34.225,13
03.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	5.432,56		3,00	0,50	16.297,68
								16.297,68
03.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	5.432,56		3,00	0,30	9.778,61
								9.778,61
03.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	5.432,56				10.865,12
								10.865,12
APARTADO 03.11.02 CERRAMIENTO								
03.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2	5.432,56				10.865,12
		Línea						543,26
		Otros (10%)	1	5.432,56		0,10		543,26
								11.408,38

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 03.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA								
03.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	2.500,000		0,300		1.500,000
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						750,000
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000		0,300		750,000
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000		0,300		750,000
								3.000,00
03.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	2.500,000		1,500		7.500,000
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						3.750,000
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000		1,500		3.750,000
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000		1,500		3.750,000
								15.000,00
03.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	2.500,00		0,50		2.500,00
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						1.250,00
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00		0,50		1.250,00
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00		0,50		1.250,00
								5.000,00
03.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	2.500,00		0,25		1.250,00
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						625,00
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00		0,25		625,00
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00		0,25		625,00
								2.500,00
03.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	2	2.500,000		0,050	2,400	600,000
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						300,000
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000		0,050	2,400	300,000
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000		0,050	2,400	300,000
								1.200,00
03.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	2	2.500,000		0,050	2,450	612,500
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						306,250
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000		0,050	2,450	306,250
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000		0,050	2,450	306,250
								1.225,00
03.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2	2.500,00				5.000,00
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						2.500,00
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00				2.500,00
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00				2.500,00
								10.000,00
03.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2	2.500,00				5.000,00
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020						2.500,00
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00				2.500,00
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00				2.500,00
								10.000,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 03.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
03.11.04								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	1.000,000		0,300		300,000
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	1.000,000		0,300		300,000
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	1.000,000		0,300		300,000
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000		0,300		3.000,000
								3.900,00
03.11.04								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	1.000,00		1,00		1.000,00
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	1.000,00		1,00		1.000,00
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	1.000,00		1,00		1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30		3.000,00
								6.000,00
03.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	1.000,00		0,30		300,00
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	1.000,00		0,30		300,00
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	1.000,00		0,30		300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30		3.000,00
								3.900,00

APARTADO 03.11.05 HITOS DE DESLINDE

03.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	5.432,560		0,050		543,256
			1	0,744				0,744
								544,00
03.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								54,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 03.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
03.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
								500,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 04 ALTERNATIVA 1B

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
APARTADO 04.01.01 DEMOLICIONES								
04.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						4,00
APARTADO 04.01.02 EXCAVACIONES								
04.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO		42.789,800			3,330	142.490,034 142.490,03
04.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO					42.789,80	
04.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA					298.111,50	
APARTADO 04.01.03 RELLENOS								
04.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						142.735,79
04.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						76.353,51
04.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						63.588,00
04.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						28.206,10
04.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						169.923,56

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE								
APARTADO 04.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
04.02.01 G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS TRONCO GANDIA ESTACION GANDIA						1 6.826,619 1,750 0,100 1.194,658 1 204,965 1,750 0,100 35,869 1.230,53
APARTADO 04.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
04.02.02 G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		3+800			2			2,00
		6+200			2			2,00
							4,00	
04.02.02 G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		1+800			3			3,00
		5+020			1			1,00
		5+120			1			1,00
							5,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURAS								
04.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+235 - 0+245	1			10,000	13,600	136,000
								136,00
04.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 2+590 - 2+930	1		340,000		13,600	4.624,000
								4.624,00
04.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 1+400 - 1+520	1		120,000		13,600	1.632,000
								1.632,00
04.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 0+235 - 0+245	2					2,00
		Tronco PK 1+400 - 1+520	4					4,00
		Tronco PK 2+590 - 2+930	12					12,00
								18,00
04.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK - 3+167	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK - 5+013	1					1,000
								2,00
04.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Acceso a Polígono Industrial PK - 0+365	1					1,000
								1,00
04.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí de l'Alquería de Potes PK -	1					1,000
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK - 1+555	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK - 1+838	1					1,000
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK - 3+418	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 3+945	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de la Torre dels Pares PK	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK - 5+654	1					1,000
								7,00
04.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						10,00
04.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						7,00
04.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								3,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.04 TÚNELES								
APARTADO 04.04.01 FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270								
04.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1			330,00		330,00
							330,00	
04.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE				2,00		
04.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						330,00
04.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
04.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
04.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO ANCHO IBÉRICO TRONCO GANDIA				1	6.092,72	6.092,72
							6.092,72	
04.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO IBÉRICO TRONCO GANDIA ESTACION GANDIA VIAJEROS ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS				1	215,00	215,00
						1	374,97	374,97
						1	55,00	55,00
							644,97	
04.05 G070.003	m³	BALASTO						33.472,90
04.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. PK 1+460 PK 2+760				1		1,00
						1		1,00
								2,00
04.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. PK 1+460 PK 2+760				1		1,00
						1		1,00
								2,00
04.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						11,00
04.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Gandía mercancías GM(1B)-1 Estación Gandía viajeros GV(1B)-1 GV(1B)-2 GV(1B)-3 GV(1B)-4 GV(1B)-5 GV(1B)-6 GV(1B)-7 GV(1B)-8 GV(1B)-9 GV(1B)-10				1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
						1		1,00
								11,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 04.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
04.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) PARQUE DE MAQUINARIA, PTO. LIMPIO	1	10.000,00			0,30	3.000,00
		FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270	1	330,00			20,00	6.600,00
		BAJO VIADUCTOS	1	136,00				136,00
			1	4.624,00				4.624,00
			1	1.632,00				1.632,00
							15.992,00	
04.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	1	44.698,04			0,30	13.409,41
							13.409,41	
04.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN					44.698,04	
04.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE	1	16.422,32				16.422,32
		TRONCO GANDIA	1	113,44				113,44
		ESTACION GANDIA	1	11.724,30				11.724,30
		TERRAPLÉN	1	445,98				445,98
		TRONCO GANDIA	1	10.000,00			0,30	3.000,00
		ESTACION GANDIA	1	330,00			20,00	6.600,00
		PARQUE DE MAQUINARIA, PTO. LIMPIO	1	136,00				136,00
		FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270	1	4.624,00				4.624,00
		BAJO VIADUCTOS	1	1.632,00				1.632,00
							44.698,04	
04.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS					44.698,04	
04.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)					17.879,22	
04.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS					4,47	
04.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1	44.698,04			0,40	17.879,22
							17.879,22	
04.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES					4,47	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 04.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
04.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	6.407,69				12.815,38
		Otros (10%)	1	6.407,69			0,10	640,77
							13.456,15	
APARTADO 04.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
04.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	2	3,0000				6,0000
							6,00	
04.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	1	10,0000				10,0000
			1	340,0000				340,0000
			1	120,0000				120,0000
							470,00	
04.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	3	200,0000				600,0000
							600,00	
04.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	1	10.000,00				10.000,00
							10.000,00	
APARTADO 04.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
04.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.	1	6.826,6190			0,0050	34,1331
		TRONCO GANDIA	1	204,9650			0,0050	1,0248
		ESTACION GANDIA					35,16	
04.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA					9,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 04.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
04.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN					142.490,03	
APARTADO 04.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
04.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO					1,00	
04.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA					1,00	
04.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA					1,00	
04.06.06								
G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1B					1,00	
APARTADO 04.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
04.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES					1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
04.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO GANDIA				1	6.092,72	6.092,72
04.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO GANDIA				1	215,00	215,00
		ESTACION GANDIA VIAJEROS				1	374,97	374,97
		ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS				1	55,00	55,00
							644,97	
04.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M				2	6.092,72	12.185,44
						2	644,97	1.289,94
							13.475,38	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
04.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						6.092,72
04.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						644,97

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.09 ESTACIONES								
04.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE GANDÍA					1	1,00
							1,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 04.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
04.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,000	4,000	0,300	1.200,000	1.200,00
04.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,000	4,000	1,500	6.000,000	6.000,00
04.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,00	4,00	0,25	1.000,00	1.000,00
04.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN. Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	2,4	1.000,000	4,000	0,100	960,000	960,00
04.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN. Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	2,45	1.000,000	4,000	0,050	490,000	490,00
04.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,00	4,00		4.000,00	4.000,00
04.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,00	4,00		4.000,00	4.000,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
APARTADO 04.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS									
04.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457 Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940 Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 0+940 - 1+152 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+555 Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK 1+838 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+167 Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+435 - 3+615 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+778 - 4+026 Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945 Camino asfaltado 4,5 m. Camí Torre dels Pares PK 4+577 Acceso a parcelas en tierra 4 m PK 4+550 - 4+881 Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013 Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200 Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307 Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670 Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654 Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1	170,000	4,000	0,300	204,000		
			1	300,000	4,000	0,300	360,000		
			1	300,000	4,000	0,300	360,000		
			1	164,000	4,000	0,300	196,800		
			1	212,000	3,000	0,300	190,800		
			1	300,000	3,000	0,300	270,000		
			1	300,000	2,500	0,300	225,000		
			1	300,000	3,000	0,300	270,000		
			1	180,000	3,000	0,300	162,000		
			1	248,000	3,000	0,300	223,200		
			1	300,000	3,000	0,300	270,000		
			1	300,000	4,500	0,300	405,000		
			1	331,000	4,000	0,300	397,200		
			1	300,000	3,000	0,300	270,000		
			1	187,000	3,500	0,300	196,350		
			1	987,000	3,000	0,300	888,300		
			1	220,000	3,500	0,300	231,000		
			1	300,000	3,500	0,300	315,000		
			1	172,000	3,000	0,300	154,800		
							5.859,45		
04.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457 Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940 Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 0+940 - 1+152 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+555 Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK 1+838 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+167 Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418 Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+435 - 3+615	1	170,000	4,000	1,500	1.020,000		
			1	300,000	4,000	1,500	1.800,000		
			1	300,000	4,000	1,500	1.800,000		
			1	164,000	4,000	1,500	984,000		
			1	212,000	3,000	1,500	954,000		
			1	300,000	3,000	1,500	1.350,000		
			1	300,000	2,500	1,500	1.125,000		
			1	300,000	3,000	1,500	1.350,000		
			1	300,000	3,000	1,500	1.350,000		
			1	180,000	3,000	1,500	810,000		

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+778 - 4+026	1			248,000	3,000	1,500 1.116,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	1			300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino asfaltado 4,5 m. Camí Torre dels Pares PK 4+577	1			300,000	4,500	1,500 2.025,000
		Acceso a parcelas en tierra 4 m PK 4+550 - 4+881	1			331,000	4,000	1,500 1.986,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013	1			300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	1			187,000	3,500	1,500 981,750
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	1			987,000	3,000	1,500 4.441,500
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	1			220,000	3,500	1,500 1.155,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	1			300,000	3,500	1,500 1.575,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1			172,000	3,000	1,500 774,000
							29.297,25	
04.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	1			170,00	4,00	0,25 170,00
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120	1			164,00	4,00	0,25 164,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 0+940 - 1+152	1			212,00	3,00	0,30 190,80
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+555	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK 1+838	1			300,00	2,50	0,30 225,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+167	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418	1			300,00	3,00	0,25 225,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+435 - 3+615	1			180,00	3,00	0,30 162,00
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+778 - 4+026	1			248,00	3,00	0,30 223,20
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	1			300,00	3,00	0,25 225,00
		Camino asfaltado 4,5 m. Camí Torre dels Pares PK 4+577	1			300,00	4,50	0,25 337,50
		Acceso a parcelas en tierra 4 m PK 4+550 - 4+881	1			331,00	4,00	0,30 397,20
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013	1			300,00	3,00	0,25 225,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	1			187,00	3,50	0,25 163,63
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	1			987,00	3,00	0,25 740,25
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	1			220,00	3,50	0,25 192,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	1			300,00	3,50	0,25 262,50
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1			172,00	3,00	0,25 129,00
							5.172,58	
04.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	2,4			170,000	4,000	0,060 97,920
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940			2,4	300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120			2,4	164,000	4,000	0,060 94,464
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418			2,4	300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945			2,4	300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de la Torre dels Pares PK			2,4	300,000	4,500	0,060 194,400
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013 -			2,4	300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200			2,4	187,000	3,500	0,060 94,248
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307			2,4	987,000	3,000	0,060 426,384
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670			2,4	220,000	3,500	0,060 110,880
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654			2,4	300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182			2,4	172,000	3,000	0,060 74,304
							1.978,20	
04.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457			1	170,00	4,00	680,00
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956			1	300,00	4,00	1.200,00
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940			1	300,00	4,00	1.200,00
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120			1	164,00	4,00	656,00
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418			1	300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945			1	300,00	4,50	1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013 -			1	300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200			1	187,00	3,50	654,50
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307			1	987,00	3,00	2.961,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670			1	220,00	3,50	770,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654			1	300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182			1	172,00	3,00	516,00
							13.737,50	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 04.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
04.10.05								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						6,31
04.10.05								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						303,00
04.10.05								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						128,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 04.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
04.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	6.407,690			0,300	5,000 19.223,070 19.223,07
04.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	6.407,690			3,500 0,300	13.456,149 13.456,15
04.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	6.407,690			3,500 0,900	40.368,447 40.368,45
04.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	6.407,69			3,00 0,50	19.223,07 19.223,07
04.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	6.407,69			3,00 0,30	11.533,84 11.533,84
04.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	6.407,69			3,00	38.446,14 38.446,14
APARTADO 04.11.02 CERRAMIENTO								
04.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	6.407,69				12.815,38
		Otros (10%)	1	6.407,69			0,10	640,77
								13.456,15

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 04.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA								
04.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000			0,300	750,000
							750,00	
04.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000			1,500	3.750,000
							3.750,00	
04.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00			0,50	1.250,00
							1.250,00	
04.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00			0,25	625,00
							625,00	
04.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000			0,050	2,400
							300,00	300,000
04.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000			0,050	2,450
							306,25	306,250
04.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00				2.500,00
							2.500,00	
04.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00				2.500,00
							2.500,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 04.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
04.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	1.000,000			0,300	300,000
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000			0,300	3.000,000
							3.300,00	
04.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
							4.000,00	
04.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	1.000,00			0,30	300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
							3.300,00	
APARTADO 04.11.05 HITOS DE DESLINDE								
04.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	6.407,690			0,050	640,769
			-1	0,769				-0,769
							640,00	
04.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
							64,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
04.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						500,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 04.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 04.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 04.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 05 ALTERNATIVA 2A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 05.01.01 DEMOLICIONES

05.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						32,00

APARTADO 05.01.02 EXCAVACIONES

05.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	127.105,800	3,330			423.262,314 423.262,31
05.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						127.105,80
05.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA		815.140,300	0,980			798.837,494 798.837,49
05.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN		815.140,300	0,020			16.302,806 16.302,81

APARTADO 05.01.03 RELLENOS

05.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						257.339,79
05.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						724.238,91
05.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						176.225,00
05.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						78.080,20

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
05.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						618.569,22

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE								
APARTADO 05.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
05.2.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO OLIVA	1	15.884,616		1,750	0,100	2.779,808
		ESTACION OLIVA 1	1	699,672		1,750	0,100	122,443
		ESTACION OLIVA 2	1	699,672		1,750	0,100	122,443
								3.024,69
APARTADO 05.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
05.2.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		1+900			2			2,00
		3+000			2			2,00
		10+120			1			1,00
		10+530			1			1,00
		11+040			1			1,00
		11+350			1			1,00
		11+975			1			1,00
		12+040			1			1,00
		12+520			1			1,00
		14+470			2			2,00
		15+110			2			2,00
		15+870			2			2,00
		18+530			3			3,00
								20,00
05.2.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		5+485-5+830	1	345,00				345,00
								345,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS								
05.03								
G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO. Tronco PK 15+345	1	6.195,000				6.195,00 6.195,000
05.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO. Tronco PK 0+370 - 0+390 Tronco PK 7+630 - 7+650 Tronco PK 13+110 - 13+130 Tronco PK 13+170 - 13+220 Tronco PK 17+100 - 17+260 Tronco PK 17+630 - 17+650	1	20,000			13,600	272,000 272,000 272,000 680,000 2.176,000 272,000 3.944,00
05.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO. Tronco PK 14+260 - 14+320	1	60,000			13,600	816,000 816,00
05.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO. Tronco PK 1+300 - 1+340 Tronco PK 6+720 - 6+920 Tronco PK 9+220 - 9+260 Tronco PK 14+495 - 14+530	1	40,000			13,600	544,000 2.720,000 544,000 476,000 4.284,00
05.03								
G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Tronco PK 9+020	1	3.296,000				3.296,000 3.296,00
05.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS Tronco PK 0+370 - 0+390 Tronco PK 1+300 - 1+340 Tronco PK 9+220 - 9+260 Tronco PK 13+110 - 13+130 Tronco PK 13+170 - 13+220 Tronco PK 14+260 - 14+320 Tronco PK 14+495 - 14+530 Tronco PK 15+140 - 15+550	2					2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 3,00 2,00 2,00 19,00
05.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Vía pista 6 m PK - 9+185 Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 9+325 Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 10+918 Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 16+655 Vía pecuaria PK 15+870	1					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,00
05.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK - 0+338 Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí de Miramar PK - 0+778 Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera 1+137	1					1,000 1,000 1,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 2+965					1	1,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK - 5+672					1	1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Calle Estación Ferrocarril					1	1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 17+600					1	1,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK - 18+333					1	1,000
								8,00
05.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Vía pista 6 m PK - 10+256 Carretera CV-678 PK - 12+005 Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 13+624 Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK - 14+960					1	1,000 1,000 1,000 1,000 4,00
05.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE Carretera CV-673 PK - 0+083 Carretera CV-674 PK - 1+665					1	1,000 1,000 2,00
05.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						27,00
05.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						14,00
05.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						13,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.04 TÚNELES								
APARTADO 05.04.01 FALSO TÚNEL PK 3+740 - 5+490								
05.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 3+740 - 5+490	1			1.750,00		1.750,00
							1.750,00	
05.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE				2,00		
05.04.01 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.				50,00		
05.04.01 G062.002	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE HASTA 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.				50,00		
05.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN				1.750,00		
05.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC				1,00		
05.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.				1,00		

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
05.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO TRONCO OLIVA Descuento vía en placa	1			5.634,47		5.634,47
			-1			1.750,00		-1.750,00
							3.884,47	
05.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO TRONCO OLIVA ESTACION OLIVA 1 ESTACION OLIVA 2 Descuento vía en placa	1			12.910,00		12.910,00
			1			349,84		349,84
			1			349,84		349,84
			-2			350,00		-700,00
							12.909,68	
05.05 G070.003	m³	BALASTO						96.899,00
05.05 G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO. TRONCO OLIVA	2			350,00		700,00
							700,00	
05.05 G071.002	m	MONTAJE DE VÍA DOBLE (4 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO. TRONCO OLIVA	1			1.750,00		1.750,00
							1.750,00	
05.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. PK 6+820 PK 15+345 PK 17+180	1					1,00
			2					2,00
			1					1,00
							4,00	
05.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. PK 6+820 PK 15+345 PK 17+180	1					1,00
			2					2,00
			1					1,00
							4,00	
05.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						10,00
05.05 G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC Estación Oliva OL(2A)-5 OL(2A)-6 OL(2A)-7 OL(2A)-8	1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
							4,00	
05.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR OL(2A)-1 OL(2A)-2	1					1,00
			1					1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		OL(2A)-3				1		1,00
		OL(2A)-4				1		1,00
		OL(2A)-9				1		1,00
		OL(2A)-10				1		1,00
							6,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 05.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
05.06.01								
G600.001	m ²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		INST. AUXILIARES	1			10.000,00		10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1			3.944,00		3.944,00
			1			816,00		816,00
			1			4.284,00		4.284,00
							19.044,00	
05.06.01								
G601.001	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						44.057,36
05.06.01								
G602.001	m ³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1			146.857,88	0,30	44.057,36
							44.057,36	
05.06.01								
G603.001	m ²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO OLIVA	1			28.873,06		28.873,06
		TERRAPLÉN						
		TRONCO OLIVA	1			98.940,82		98.940,82
		INST. AUXILIARES	1			10.000,00		10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1			3.944,00		3.944,00
			1			816,00		816,00
			1			4.284,00		4.284,00
							146.857,88	
05.06.01								
G605.001	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						44.057,36
05.06.01								
G605.002	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						17.622,94
05.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						4,41
05.06.01								
G609.002	m ²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1			44.057,36	0,40	17.622,94
							17.622,94	
05.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						4,41

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 05.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
05.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	17.494,14				34.988,28
		Otros (10%)	1	17.494,14			0,10	1.749,41
							36.737,69	
APARTADO 05.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
05.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	13,0000				26,0000
							26,00	
05.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
			1	290,0000				290,0000
			1	60,0000				60,0000
			1	315,0000				315,0000
							665,00	
05.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			13	200,0000				2.600,0000
							2.600,00	
05.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
							10.000,00	
APARTADO 05.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
05.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO OLIVA	1	15.884,6160			0,0050	79,4231
		ESTACION OLIVA 1	1	699,6720			0,0050	3,4984
		ESTACION OLIVA 2	1	699,6720			0,0050	3,4984
			1	0,5800				0,5800
							87,00	
05.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 05.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
05.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
							423.262,31	
APARTADO 05.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
05.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
05.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
05.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
05.06.06								
G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2A						1,00
APARTADO 05.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
05.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
							1,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
05.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO OLIVA	1	5.634,47				5.634,47
							5.634,47	
05.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO OLIVA	1	12.910,00				12.910,00
		ESTACION OLIVA 1	1	349,84				349,84
		ESTACION OLIVA 2	1	349,84				349,84
							13.609,68	
05.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2	5.634,47				11.268,94
			2	13.609,68				27.219,36
							38.488,30	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
05.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						5.634,47
05.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						13.609,68
05.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN						1,00
05.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						1.500,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.09 ESTACIONES

05.09								
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M. OLIVA	1				1,00	1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 05.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

05.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,000		11,000	0,300	990,000
								4.290,00
05.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,000		11,000	1,500	4.950,000
								21.450,00
05.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,00		11,00	0,25	825,00
								3.575,00
05.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
		Carretera CV-678 PK 12+005	2,4	300,000		11,000	0,100	792,000
								3.432,00
05.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
		Carretera CV-678 PK 12+005	2,45	300,000		11,000	0,050	404,250
								1.751,75
05.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,00		11,00		3.300,00
								14.300,00
05.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,00		11,00		3.300,00
								14.300,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+645 - 17+690	1		45,00		4,00	180,00
								37.193,50

APARTADO 05.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

05.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						16,79
05.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.					1.468,00	
05.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.					646,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 05.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

05.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	17.494,140			0,300	5,000	52.482,420
								52.482,42	
05.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	17.494,140			3,500	0,300	36.737,694
								36.737,69	
05.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	17.494,140			3,500	0,900	110.213,082
								110.213,08	
05.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	17.494,14			3,00	0,50	52.482,42
								52.482,42	
05.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	17.494,14			3,00	0,30	31.489,45
								31.489,45	
05.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	17.494,14			3,00		104.964,84
								104.964,84	
APARTADO 05.11.02 CERRAMIENTO									
05.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM							
		Línea	2	17.494,14					34.988,28
		Otros (10%)	1	17.494,14			0,10		1.749,41
								36.737,69	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 05.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA								
05.11.03								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000			0,300	1.500,000
							1.500,00	
05.11.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000			1,500	7.500,000
							7.500,00	
05.11.03								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00			0,50	2.500,00
							2.500,00	
05.11.03								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00			0,25	1.250,00
							1.250,00	
05.11.03								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000			0,050	2,400
							600,00	600,000
05.11.03								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000			0,050	2,450
							612,50	612,500
05.11.03								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00				5.000,00
							5.000,00	
05.11.03								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00				5.000,00
							5.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 05.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
05.11.04								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.000,000			0,300	300,000
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000			0,300	3.000,000
							3.300,00	
05.11.04								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
							4.000,00	
05.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.000,00			0,30	300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
							3.300,00	
APARTADO 05.11.05 HITOS DE DESLINDE								
05.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	17.494,140			0,050	1.749,414
			1	0,586				0,586
							1.750,00	
05.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								176,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
05.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 1+665 (CV-674)	1			500,00		500,00
		PK 0+083 (CV-673)	1			500,00		500,00
		PK 11+838 (CV+678)	1			500,00		500,00
							1.500,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 05.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 05.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 06 ALTERNATIVA 2B

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 06.01.01 DEMOLICIONES

06.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						40,00

APARTADO 06.01.02 EXCAVACIONES

06.01.02								
G002.001	m ²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	139.288,000		3,330		463.829,040
								463.829,04

06.01.02								
G003.001	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						139.288,00

06.01.02								
G003.002	m ³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1	488.107,800		0,980		478.345,644
								478.345,64

06.01.02								
G003.003	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	1	488.107,800		0,020		9.762,156
								9.762,16

APARTADO 06.01.03 RELLENOS

06.01.03								
G004.001	m ³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						117.194,68

06.01.03								
G004.002	m ³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.034.800,42

06.01.03								
G006.001	m ³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						194.052,70

06.01.03								
G007.001	m ³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						85.389,60

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
06.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						410.156,98

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.02 DRENAJE								
APARTADO 06.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
06.2.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO OLIVA	1	10.850,751		1,750	0,100	1.898,881
		ESTACION OLIVA 1	1	29.475,526		1,750	0,100	5.158,217
		ESTACION OLIVA 2	1	699,672		1,750	0,100	122,443
								7.179,54

APARTADO 06.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL

06.2.02								
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		1+900				2		2,00
		3+100				2		2,00
		4+170				2		2,00
		4+470				2		2,00
		4+900				2		2,00
		5+455				2		2,00
		11+038				1		1,00
		11+448				1		1,00
		11+958				1		1,00
		12+268				1		1,00
		12+893				1		1,00
		12+958				2		2,00
		13+438				2		2,00
		14+778				2		2,00
		15+068				2		2,00
		15+388				2		2,00
		16+028				2		2,00
		16+788				2		2,00
		19+448				3		3,00
								34,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURAS								
06.03								
G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO. Tronco PK 16+265	1	6.195,000				6.195,00
06.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO. Tronco PK 0+370 - 0+390 Tronco PK 6+810 - 6+830 Tronco PK 8+548 - 8+568 Tronco PK 14+090 - 14+140 Tronco PK 14+768 - 14+788 Tronco PK 18+020 - 18+180 Tronco PK 18+548 - 18+568	1	20,000	13,600	272,000		4.216,00
06.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO. Tronco PK 15+180 - 15+240	1	60,000	13,600	816,000		816,00
06.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO. Tronco PK 1+300 - 1+340 Tronco PK 7+636 - 7+840 Tronco PK 10+140 - 10+180 Tronco PK 15+415 - 15+450	1	40,000	13,600	544,000		4.338,40
06.03								
G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Tronco PK 9+940	1	3.296,000		3.296,000		3.296,00
06.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS Tronco PK 0+370 - 0+390 Tronco PK 1+300 - 1+340 Tronco PK 10+140 - 10+180 Tronco PK 14+090 - 14+140 Tronco PK 14+768 - 14+788 Tronco PK 15+180 - 15+240 Tronco PK 15+415 - 15+450 Tronco PK 16+060 - 16+470	2			2,00		19,00
06.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK - 4+32 Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK - 6+345 Vía pista 6 m PK - 10+105 Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 10+245 Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 11+838 Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 17+575 Vía pecuaria PK 16+790	1			1,000		7,00
06.03								
G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.						

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Carretera local 11 m. Passeig Francisco Brines PK - 5+550				1		1,000
							1,00	
06.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK - 0+338 Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí de Miramar PK - 0+778 Camino asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera PK - 1+137 Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK - 3+485 Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril PK - 18+520 Camino agrícola en tierra 5 m PK - 19+450	1			1		7,00
06.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Vía pista 6 m PK - 11+176 Carretera CV-678 PK - 12+925 Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 14+544 Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK - 15+880	1			1		4,00
06.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE Carretera CV-673 PK - 0+083 Carretera CV-674 PK - 1+665 Carretera CV-670 PK - 3+105	1			1		3,00
06.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						28,00
06.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						14,00
06.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						14,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
06.05								
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO TRONCO OLIVA	1	8.364,13				8.364,13
								8.364,13
06.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO TRONCO OLIVA	1	11.098,58				11.098,58
		ESTACION OLIVA 1	1	464,05				464,05
		ESTACION OLIVA 2	1	503,73				503,73
		Vía adicional de la estación de Oliva	1	295,00				295,00
								12.361,36
06.05								
G070.003	m³	BALASTO						102.252,90
06.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 7+738	1					1,00
		PK 16+265	2					2,00
		PK 18+100	1					1,00
								4,00
06.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 7+738	1					1,00
		PK 16+265	2					2,00
		PK 18+100	1					1,00
								4,00
06.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						12,00
06.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Oliva						
		OL(2B)-1	1					1,00
		OL(2B)-2	1					1,00
		OL(2B)-3	1					1,00
		OL(2B)-4	1					1,00
		OL(2B)-5	1					1,00
		OL(2B)-6	1					1,00
		OL(2B)-7	1					1,00
		OL(2B)-8	1					1,00
		OL(2B)-9	1					1,00
		OL(2B)-10	1					1,00
								10,00
06.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR Estación Oliva						
		OL(2B)-11	1					1,00
		OL(2B)-12	1					1,00
								2,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 06.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
06.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS						
								4.216,00
								816,00
								4.338,40
		Parques de maquinaria, puntos limpios						10.000,00
								19.370,40
06.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						45.578,92
06.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
								45.578,92
06.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE TRONCO OLIVA TERRAPLÉN						
								18.096,90
		TRONCO OLIVA						110.892,38
		ESTACION OLIVA 1						1.792,46
		ESTACION OLIVA 2						1.777,59
		BAJO VIADUCTOS						4.216,00
								816,00
								4.338,40
		Parques de maquinaria, puntos limpios						10.000,00
								151.929,73
06.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						151.929,73
06.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						60.771,89
06.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						15,19
06.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
								60.771,89
06.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						15,19

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 06.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
06.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	18.680,49				37.360,98
		Otros (10%)	1	18.680,49			0,10	1.868,05
							39.229,03	
APARTADO 06.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
06.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	14,0000				28,0000
							28,00	
06.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	310,0000				310,0000
			1	60,0000				60,0000
			1	319,0000				319,0000
							689,00	
06.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			14	200,0000				2.800,0000
							2.800,00	
06.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						10.000,00
APARTADO 06.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
06.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO OLIVA	1	10.850,7510			0,0050	54,2538
		ESTACION OLIVA 1	1	29.475,5260			0,0050	147,3776
		ESTACION OLIVA 2	1	699,6720			0,0050	3,4984
			-1	0,1300				-0,1300
							205,00	
06.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						34,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 06.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
06.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						463.829,04
APARTADO 06.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
06.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
06.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
06.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
06.06.06								
G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2B						1,00
APARTADO 06.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
06.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
06.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO OLIVA	1	8.364,13				8.364,13
							8.364,13	
06.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO OLIVA	1	11.098,58				11.098,58
		ESTACION OLIVA 1	1	464,05				464,05
		ESTACION OLIVA 2	1	503,73				503,73
		Vía adicional de la estación de Oliva	1	295,00				295,00
							12.361,36	
06.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2	8.364,13				16.728,26
			2	12.361,36				24.722,72
							41.450,98	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
06.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						8.364,13
06.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						12.361,36
06.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN						1,00
06.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						100,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 06.09 ESTACIONES

06.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE OLIVA	1				1,00	1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 06.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 06.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

06.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,000		11,500	0,300	1.035,000
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,000		11,000	0,300	990,000
								11.925,00
06.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,000		11,000	1,500	16.500,000
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,000		11,500	1,500	5.175,000
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,000		11,000	1,500	4.950,000
								59.625,00
06.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,00		11,00	0,25	2.750,00
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,00		11,50	0,25	862,50
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,00		11,00	0,25	825,00
								9.937,50
06.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
		Carretera CV-670 PK 3+105	2,4	1.000,000		11,000	0,100	2.640,000
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	2,4	300,000		11,500	0,100	828,000
		Carretera CV-678 PK 12+925	2,4	300,000		11,000	0,100	792,000
								9.540,00
06.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
		Carretera CV-670 PK 3+105	2,45	1.000,000		11,000	0,050	1.347,500
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	2,45	300,000		11,500	0,050	422,625
		Carretera CV-678 PK 12+925	2,45	300,000		11,000	0,050	404,250
								4.869,38
06.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,00		11,00		11.000,00
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,00		11,50		3.450,00
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,00		11,00		3.300,00
								39.750,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 06.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
06.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	18.680,490		0,300	5,000	56.041,470 56.041,47
06.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	18.680,490		3,500	0,300	39.229,029 39.229,03
06.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	18.680,490		3,500	0,900	117.687,087 117.687,09
06.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	18.680,49		3,00	0,50	56.041,47 56.041,47
06.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	18.680,49		3,00	0,30	33.624,88 33.624,88
06.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	18.680,49		3,00		112.082,94 112.082,94
APARTADO 06.11.02 CERRAMIENTO								
06.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2	18.680,49				37.360,98
		Línea	2	18.680,49				37.360,98
		Otros (10%)	1	18.680,49		0,10		1.868,05
								39.229,03

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 06.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
06.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	1	10.000,000		0,300		3.000,000 3.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000		0,300		3.000,000
06.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1	10.000,00		0,30		3.000,00 3.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30		3.000,00
06.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1	10.000,00		0,30		3.000,00 3.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30		3.000,00
APARTADO 06.11.05 HITOS DE DESLINDE								
06.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2	18.680,490		0,050		1.868,049 -2,050
			-41	0,050				1.866,00
06.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						186,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
06.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 0+083 (CV-673)	1			500,00		500,00
		PK 1+665 (CV-674)	1			500,00		500,00
		PK 3+105 (CV-670)	1			500,00		500,00
		PK 12+925 (CV-678)	1			500,00		500,00
							2.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 06.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 06.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 06.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 07.01.01 DEMOLICIONES

07.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						62,00

APARTADO 07.01.02 EXCAVACIONES

07.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO				235.769,300	3,330	785.111,769
								785.111,77

07.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						235.769,30

07.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA				1 1.591.089,200	0,800	1.272.871,360
								1.272.871,36

07.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN				1 1.591.089,200	0,200	318.217,840
								318.217,84

APARTADO 07.01.03 RELLENOS

07.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.625.323,27

07.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						954.535,63

07.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						324.749,30

07.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						144.080,30

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
07.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						891.414,66

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.02 DRENAJE								
APARTADO 07.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
07.2.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	5.857,118			1,750	0,100 1.024,996
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	15.692,493			1,750	0,100 2.746,186
		RAMAL CIERRE	1	1.763,902			1,750	0,100 308,683
		ESTACIÓN DENIA	1	239,995			1,750	0,100 41,999
		VARIANTE TRAM	1	2.558,838			1,750	0,100 447,797
								4.569,66
APARTADO 07.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
07.2.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		6+200 Valencia-Denia	1					1,00
		9+955 Denia-Alicante	1					1,00
		10+000 Denia-Alicante	1					1,00
		18+000 Denia-Alicante	1					1,00
							4,00	
07.2.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		2+650 Valencia-Denia	2					2,00
		7+950 Valencia-Denia	1					1,00
		2+730 Denia-Alicante	1					1,00
		6+000 Denia-Alicante	1					1,00
		12+270 Denia-Alicante	1					1,00
		15+200 Denia-Alicante	3					3,00
		19+000 Denia-Alicante	1					1,00
		23+320 Denia-Alicante	1					1,00
							11,00	
07.2.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		3+250 Valencia-Denia	1					1,00
		9+240 Valencia-Denia	2					2,00
		9+815 Valencia-Denia	2					2,00
		10+900 Valencia-Denia	3					3,00
		1+780 Denia-Alicante	2					2,00
		2+575 Denia-Alicante	2					2,00
		5+000 Denia-Alicante	3					3,00
		5+270 Denia-Alicante	2					2,00
		9+260 Denia-Alicante	1					1,00
		10+400 Denia-Alicante	3					3,00
		11+600 Denia-Alicante	3					3,00
		15+900 Denia-Alicante	4					4,00
							28,00	
07.2.02								
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		6+500 Valencia-Denia	3					3,00
							3,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
07.2.02								
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS 12+600 Denia-Alicante	3					3,00
07.2.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE 6+240-6+500 0+630-0+215 14+000-14+370	1	60,00				60,00
			1	415,00				415,00
			1	370,00				370,00
							845,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.03 ESTRUCTURAS								
07.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Valencia-Denia PK 0+710 - 0+730	1	20,000			13,600	272,000
		Valencia-Denia PK 2+415 - 2+640	1	225,000			13,600	3.060,000
		Valencia-Denia PK 2+850 - 2+880	1	30,000			13,600	408,000
		Valencia-Denia PK 4+360 - 4+420	1	60,000			13,600	816,000
		Valencia-Denia PK 5+610 - 5+630	1	20,000			13,600	272,000
		Valencia-Denia PK 7+685 - 7+705	1	20,000			13,600	272,000
		Denia - Alicante PK 0+240 - 0+260	1	20,000			13,600	272,000
		Denia - Alicante PK 16+655 - 17+015	1	360,000			13,600	4.896,000
		Denia - Alicante PK 17+285 - 17+525	1	240,000			13,600	3.264,000
		Denia - Alicante PK 18+645 - 18+855	1	210,000			13,600	2.856,000
		Denia - Alicante PK 20+565 - 20+775	1	210,000			13,600	2.856,000
								19.244,00
07.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Valencia-Denia PK 3+790 - 3+895	1	105,000			13,600	1.428,000
		Valencia-Denia PK 4+100 - 4+220	1	120,000			13,600	1.632,000
		Denia - Alicante PK 8+720 - 8+780	1	60,000			13,600	816,000
		Denia - Alicante PK 8+985 - 9+055	1	70,000			13,600	952,000
		Denia - Alicante PK 20+875 - 20+955	1	80,000			13,600	1.088,000
								5.916,00
07.03								
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Pérgola						
		Valencia-Denia PK 1+432	1	3.750,000				3.750,000
		Viaducto						
		Valencia-Denia PK 1+065 - 1+800	1	485,000			13,600	6.596,000
								10.346,00
07.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Denia - Alicante PK 3+370 - 4+180	1	810,000			13,600	11.016,000
		Denia - Alicante PK 6+085 - 6+585	1	500,000			13,600	6.800,000
		Denia - Alicante PK 6+775 - 7+705	1	930,000			13,600	12.648,000
		Denia - Alicante PK 14+280 - 14+460	1	180,000			13,600	2.448,000
								32.912,00
07.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 2+062	1					1,000
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK - 4+060	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 5+036	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 2+540	1					1,000
		Carretera local asfaltada 6 m PK - 5+340	1					1,000
		Camino agrícola afaltado 3 m PK - 10+792	1					1,000
		Camino agrícola 2,5 m PK - 15+700	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 17+955	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 18+800	1					1,000
								9,00
07.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m.	1					1,000
		Calle Artemis PK - 10+300						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								1,00
07.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+550	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK - 7+280	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 7+630	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 0+440	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 0+716	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 12+350	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 14+870	1					1,000
		Vía pecuaria PK 0+390	1					1,000
								8,00
07.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera CV-724 PK - 6+017	1					1,000
		Carretera CV-735 PK - 8+440	1					1,000
		Carretera CV-748 PK - 5+495	1					1,000
		Carretera CV-745 PK - 11+700	1					1,000
		Carretera CV-750 PK - 12+840	1					1,000
		Carretera CV-749 PK - 14+078	1					1,000
								6,00
07.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						36,00
07.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						14,00
07.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						22,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.04 TÚNELES								
APARTADO 07.04.01 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 4+235 - 4+805								
07.04.01								
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1			570,00		570,00
								570,00
07.04.01								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
07.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						570,00
07.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
07.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
07.04.01								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						570,00
APARTADO 07.04.02 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 5+410 - 5+870								
07.04.02								
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1			460,00		460,00
								460,00
07.04.02								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
07.04.02								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						460,00
07.04.02								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
07.04.02								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
07.04.02								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						460,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.04.03 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 7+770 - 8+705								
07.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1			935,00		935,00
							935,00	
07.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
07.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						935,00
07.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
07.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
07.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						935,00
APARTADO 07.04.04 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 9+305 - 9+865								
07.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1			560,00		560,00
							560,00	
07.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
07.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						560,00
07.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
07.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
07.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						560,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.04.05 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 19+170 - 20+500								
07.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1			1.330,00		1.330,00
							1.330,00	
07.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
07.04.05 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	1			50,00		50,00
								50,00
07.04.05 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
							1	50,00
								50,00
07.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.330,00
07.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
07.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
07.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.330,00
APARTADO 07.04.06 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 20+975 - 23+185								
07.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1			2.210,00		2.210,00
								2.210,00
07.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
07.04.06 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	2			50,00		100,00
								100,00
07.04.06 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
							2	50,00
								100,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
07.04.06								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						2.210,00
07.04.06								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00					
07.04.06								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00					
07.04.06								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						2.210,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
07.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	11.444,15				11.444,15
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	2.300,00				2.300,00
		RAMAL CIERRE	1	1.124,45				1.124,45
		ESTACIÓN DENIA	1	497,28				497,28
		Dos vías adicionales de la estación de Denia	1	800,00				800,00
		VARIANTE TRAM (ANCHO MÉTRICO)	1	1.685,52				1.685,52
		RAMAL DENIA - ALICANTE (UIC)	1	21.312,10				21.312,10
		Descuento vía placa	-1	2.200,00				-2.200,00
								36.963,50
07.05								
G070.003	m³	BALASTO						185.887,00
07.05								
G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	2.200,00				2.200,00
								2.200,00
07.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		Valencia - Denia						
		PK 1+433	2					2,00
		PK 2+528	1					1,00
		PK 3+843	1					1,00
		PK 4+160	1					1,00
		Denia - Alicante						
		PK 3+775	1					1,00
		PK 6+335	1					1,00
		PK 7+240	1					1,00
		PK 14+370	1					1,00
		PK 16+835	1					1,00
		PK 17+405	1					1,00
		PK 18+750	1					1,00
		PK 20+670	1					1,00
								13,00
07.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		Valencia - Denia						
		PK 1+433	2					2,00
		PK 2+528	1					1,00
		PK 3+843	1					1,00
		PK 4+160	1					1,00
		Denia - Alicante						
		PK 3+775	1					1,00
		PK 6+335	1					1,00
		PK 7+240	1					1,00
		PK 14+370	1					1,00
		PK 16+835	1					1,00
		PK 17+405	1					1,00
		PK 18+750	1					1,00
		PK 20+670	1					1,00
								13,00
07.05								
G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		RAMAL VALENCIA - DENIA			2			2,00
							2,00	
07.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						7,00
07.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación de Denia						
		DE(3C)-1	1					1,00
		DE(3C)-2	1					1,00
		DE(3C)-3	1					1,00
		DE(3C)-4	1					1,00
							4,00	
07.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR Triángulo ferroviario						
		TRI(3C)-1	1					1,00
		TRI(3C)-2	1					1,00
		TRI(3C)-3	1					1,00
							3,00	
07.05								
G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 07.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
07.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS						
			1				18.700,00	18.700,00
			1				5.916,00	5.916,00
			1				6.596,00	6.596,00
			1				32.912,00	32.912,00
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1				10.000,00	10.000,00
							74.124,00	
07.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						122.282,43
07.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCA- VACIÓN						
						1	407.608,11	0,30
							122.282,43	122.282,43
07.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1				9.726,12	9.726,12
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1				94.726,49	94.726,49
		RAMAL CIERRE	1				6.289,02	6.289,02
		ESTACIÓN DENIA	1				61,99	61,99
		VARIANTE TRAM TERRAPLÉN	1				1.804,47	1.804,47
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1				123.630,50	123.630,50
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1				94.851,42	94.851,42
		RAMAL CIERRE	1				1.178,43	1.178,43
		ESTACIÓN DENIA	1				191,05	191,05
		VARIANTE TRAM	1				1.024,62	1.024,62
		BAJO VIADUCTOS	1				18.700,00	18.700,00
			1				5.916,00	5.916,00
			1				6.596,00	6.596,00
			1				32.912,00	32.912,00
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1				10.000,00	10.000,00
							407.608,11	
07.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						407.608,11
07.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						163.043,24
07.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						40,76
07.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS				1	407.608,11	0,40
							163.043,24	163.043,24
07.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						40,76

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
07.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	32.298,50				64.597,00
		Otros (10%)	1	32.298,50			0,10	3.229,85
							67.826,85	
APARTADO 07.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
07.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA VIADUCTOS	2	20,0000				40,0000
							40,00	
07.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. VIADUCTOS	1	1.375,0000				1.375,0000
			1	435,0000				435,0000
			1	485,0000				485,0000
			1	2.420,0000				2.420,0000
							4.715,00	
07.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	20	200,0000				4.000,0000
								4.000,00
07.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION INST. AUXILIARES Y PUNTO LIMPIO						10.000,00
APARTADO 07.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
07.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						49,00
07.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	5.857,1180	0,0050			29,2856
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	15.692,4930	0,0050			78,4625
		RAMAL CIERRE	1	1.763,9020	0,0050			8,8195
		ESTACIÓN DENIA	1	239,9950	0,0050			1,2000
		VARIANTE TRAM	1	2.558,8380	0,0050			12,7942
			1	0,4400				0,4400
							131,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
07.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						620,00
07.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						785.111,77
APARTADO 07.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
07.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
07.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
07.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
07.06.06								
G615.007	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C						1,00
APARTADO 07.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
07.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
07.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		RAMAL VALENCIA - DENIA						
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	13.644,15				13.644,15
		RAMAL CIERRE	1	23.612,10				23.612,10
		ESTACIÓN DENIA	1	1.124,45				1.124,45
		Dos vías adicionales de la estación de Denia	1	497,28				497,28
		VARIANTE TRAM	1	800,00				800,00
			1	1.685,52				1.685,52
								41.363,50
07.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	39.163,50				78.327,00
			2	2.200,00				4.400,00
								82.727,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
07.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
								41.363,50

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.09 ESTACIONES

07.09

G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE DENIA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 07.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

07.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
								19.800,00
07.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
								148.500,00
07.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
								24.750,00
07.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-748 PK 5+495	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-745 PK 11+700	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-750 PK 12+840	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-749 PK 14+078	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
								23.760,00
07.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-748 PK 5+495	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-745 PK 11+700	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-750 PK 12+840	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-749 PK 14+078	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
								12.127,50
07.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.500,00		11,00		16.500,00
								99.000,00

MEDICIONES

**LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 12+430 - 12+490	1			60,00	3,00	0,30 54,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+800 - 12+805	1			5,00	3,00	0,25 3,75
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+805 - 12+810	1			5,00	3,00	0,25 3,75
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 14+520 - 14+200	1			320,00	3,00	0,25 240,00
		Camino agrícola en tierra 3 m	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+245 - 15+540	1			295,00	3,00	0,30 265,50
		Camino agrícola 2,5 m PK 15+700	1			300,00	2,50	0,25 187,50
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+955	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+992 - 18+114	1			122,00	3,00	0,30 109,80
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+240 - 18+300	1			60,00	3,00	0,30 54,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+800	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+800 - 18+855	1			55,00	3,00	0,30 49,50
							11.109,70	
07.10.02	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN. VALENCIA -DENIA						
G203.001	t	Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	2,4			300,000	4,500	0,060 194,400
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	2,4			202,000	3,500	0,060 101,808
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	2,4			641,000	4,000	0,060 369,216
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemis PK 10+300	2,4			300,000	6,500	0,060 280,800
		RAMAL DE CIERRE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+440	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		DENIA - ALICANTE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+716	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 0+422 - 0+884	2,4			462,000	3,500	0,060 232,848
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540 - 2+830	2,4			290,000	3,500	0,060 146,160
		Carretera local asfaltada 6 m PK 5+340	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola afaltado 3 m PK 10+792	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+320 - 11+664	2,4			344,000	4,000	0,060 198,144
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+350	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+800 - 12+805	2,4			5,000	3,000	0,060 2,160
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+805 - 12+810	2,4			5,000	3,000	0,060 2,160
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 14+520 - 14+200	2,4			320,000	3,000	0,060 138,240
		Camino agrícola 2,5 m PK 15+700	2,4			300,000	2,500	0,060 108,000
							3.393,94	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
07.10.02	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. VALENCIA -DENIA						
G204.002	m²	Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1			300,00	4,50	1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1			202,00	3,50	707,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1			641,00	4,00	2.564,00
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemis PK 10+300	1			300,00	6,50	1.950,00
		RAMAL DE CIERRE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+440	1			300,00	4,00	1.200,00
		DENIA - ALICANTE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+716	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 0+422 - 0+884	1			462,00	3,50	1.617,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540 - 2+830	1			290,00	3,50	1.015,00
		Carretera local asfaltada 6 m PK 5+340	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola afaltado 3 m PK 10+792	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+320 - 11+664	1			344,00	4,00	1.376,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+350	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+800 - 12+805	1			5,00	3,00	15,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+805 - 12+810	1			5,00	3,00	15,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 14+520 - 14+200	1			320,00	3,00	960,00
		Camino agrícola 2,5 m PK 15+700	1			300,00	2,50	750,00
							23.569,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
07.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						30,11
07.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						1.250,00
07.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						26,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 07.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
07.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	32.298,50			0,300	5,000 96.895,500 96.895,50
07.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	32.298,50			3,500 0,300 67.826,850 67.826,85	
07.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	32.298,50			3,500 0,900 203.480,550 203.480,55	
07.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	32.298,50			3,00 0,50 96.895,50 96.895,50	
07.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	32.298,50			3,00 0,30 58.137,30 58.137,30	
07.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	32.298,50			3,00 193.791,00 193.791,00	
APARTADO 07.11.02 CERRAMIENTO								
07.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	32.298,50				64.597,00
		Otros (10%)	1	32.298,50			0,10	3.229,85
								67.826,85

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA								
07.11.03								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,000			0,300	1.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,000			0,300	750,000
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,000			0,300	1.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,000			0,300	1.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,000			0,300	1.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,000			0,300	1.500,000
								8.250,00
07.11.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,000			1,500	7.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,000			1,500	3.750,000
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,000			1,500	7.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,000			1,500	7.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,000			1,500	7.500,000
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,000			1,500	7.500,000
								41.250,00
07.11.03								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,00			0,50	2.500,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,00			0,50	1.250,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,00			0,50	2.500,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,00			0,50	2.500,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,00			0,50	2.500,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,00			0,50	2.500,00
								13.750,00
07.11.03								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,00			0,25	1.250,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,00			0,25	625,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,00			0,25	1.250,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,00			0,25	1.250,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,00			0,25	1.250,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,00			0,25	1.250,00
								6.875,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
07.11.03								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,000			0,050	2,400 600,000
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,000			0,050	2,400 300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,000			0,050	2,400 600,000
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,000			0,050	2,400 600,000
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,000			0,050	2,400 600,000
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,000			0,050	2,400 600,000
								3.300,00
07.11.03								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,000			0,050	2,450 612,500
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,000			0,050	2,450 306,250
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,000			0,050	2,450 612,500
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,000			0,050	2,450 612,500
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,000			0,050	2,450 612,500
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,000			0,050	2,450 612,500
								3.368,75
07.11.03								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,00				2.500,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,00				5.000,00
								27.500,00
07.11.03								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	2.500,00				2.500,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	2	2.500,00				5.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	2	2.500,00				5.000,00
								27.500,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
07.11.04								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1,000	1.000,000	0,300			300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1,000	1.000,000	0,300			300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1,000	1.000,000	0,300			300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1,000	1.000,000	0,300			300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1,000	1.000,000	0,300			300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1,000	1.000,000	0,300			300,000
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000	0,300			3.000,000
								4.800,00
07.11.04								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1,00	1.000,00	1,00			1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1,00	1.000,00	1,00			1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1,00	1.000,00	1,00			1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1,00	1.000,00	1,00			1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1,00	1.000,00	1,00			1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1,00	1.000,00	1,00			1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00	0,30			3.000,00
								9.000,00
07.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1,00	1.000,00	0,30			300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1,00	1.000,00	0,30			300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1,00	1.000,00	0,30			300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1,00	1.000,00	0,30			300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1,00	1.000,00	0,30			300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1,00	1.000,00	0,30			300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00	0,30			3.000,00
								4.800,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 07.11.05 HITOS DE DESLINDE								
07.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	32.298,500			0,050	3.229,850
			1	0,150				0,150
							3.230,00	
07.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								324,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
07.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+017 (CV-724)	1			500,00		500,00
		PK 5+495 (CV-745)	1			500,00		500,00
		PK 11+700 (CV-750)	1			500,00		500,00
		PK 14+078 (CV-749)	1			500,00		500,00
							2.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 07.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 07.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 08 ALTERNATIVA 3C (BIS)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 08.01.01 DEMOLICIONES

08.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						60,00

APARTADO 08.01.02 EXCAVACIONES

08.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO				238.084,100	3,330	792.820,053
								792.820,05

08.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						238.084,10

08.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA				1 1.653.047,600	0,800	1.322.438,080
								1.322.438,08

08.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN				1 1.653.047,600	0,200	330.609,520
								330.609,52

APARTADO 08.01.03 RELLENOS

08.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.666.435,59

08.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						790.620,81

08.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						335.739,60

08.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						149.003,10

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
08.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						914.066,13

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.02 DRENAJE								
APARTADO 08.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
08.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	7.762,870		1,750	0,100	1.358,502
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	15.692,493		1,750	0,100	2.746,186
		RAMAL CIERRE	1	1.763,902		1,750	0,100	308,683
		ESTACIÓN DENIA 1	1	7.762,870		1,750	0,100	1.358,502
		ESTACIÓN DENIA 2	1	7.762,870		1,750	0,100	1.358,502
		VARIANTE TRAM	1	2.558,838		1,750	0,100	447,797
		VIA TRES HILOS	1	7.762,870		1,750	0,100	1.358,502
								8.936,67
APARTADO 08.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
08.02.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		6+200 Valencia-Denia	1					1,00
		9+955 Denia-Alicante	1					1,00
		10+000 Denia-Alicante	1					1,00
		18+000 Denia-Alicante	1					1,00
								4,00
08.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		2+650 Valencia-Denia	2					2,00
		7+950 Valencia-Denia	1					1,00
		2+730 Denia-Alicante	1					1,00
		6+000 Denia-Alicante	1					1,00
		12+270 Denia-Alicante	1					1,00
		15+200 Denia-Alicante	3					3,00
		19+000 Denia-Alicante	1					1,00
		23+320 Denia-Alicante	1					1,00
								11,00
08.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		3+250 Valencia-Denia	1					1,00
		9+240 Valencia-Denia	2					2,00
		9+815 Valencia-Denia	2					2,00
		10+900 Valencia-Denia	3					3,00
		1+780 Denia-Alicante	2					2,00
		2+575 Denia-Alicante	2					2,00
		5+000 Denia-Alicante	3					3,00
		5+270 Denia-Alicante	2					2,00
		9+260 Denia-Alicante	1					1,00
		10+400 Denia-Alicante	3					3,00
		11+600 Denia-Alicante	3					3,00
		15+900 Denia-Alicante	4					4,00
								28,00
08.02.02								
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		6+500 Valencia-Denia	3					3,00
								3,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
08.02.02								
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS 12+600 Denia-Alicante	3				3,00	3,00
08.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE 6+240-6+500 0+630-0+215 14+000-14+370	1 1 1			60,00 415,00 370,00		60,00 415,00 370,00 845,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.03 ESTRUCTURAS								
08.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO. Valencia-Denia PK 0+710 - 0+730 Valencia-Denia PK 2+415 - 2+640 Valencia-Denia PK 2+850 - 2+880 Valencia-Denia PK 4+360 - 4+420 Valencia-Denia PK 5+610 - 5+630 Valencia-Denia PK 7+685 - 7+705 Denia - Alicante PK 0+240 - 0+260 Denia - Alicante PK 16+655 - 17+015 Denia - Alicante PK 17+285 - 17+525 Denia - Alicante PK 18+645 - 18+855 Denia - Alicante PK 20+565 - 20+775	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			20,000 225,000 30,000 60,000 20,000 20,000 20,000 360,000 240,000 210,000 210,000	13,600 13,600 13,600 13,600 13,600 13,600 13,600 13,600 13,600 13,600 13,600	272,000 3.060,000 408,000 816,000 272,000 272,000 272,000 4.896,000 3.264,000 2.856,000 2.856,000 19.244,00
08.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO. Valencia-Denia PK 3+790 - 3+895 Valencia-Denia PK 4+100 - 4+220 Denia - Alicante PK 8+720 - 8+780 Denia - Alicante PK 8+985 - 9+055 Denia - Alicante PK 20+875 - 20+955	1 1 1 1 1			105,000 120,000 60,000 70,000 80,000	13,600 13,600 13,600 13,600 13,600	1.428,000 1.632,000 816,000 952,000 1.088,000 5.916,00
08.03								
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO. Pérgola Valencia-Denia PK 1+432 Viaducto Valencia-Denia PK 1+065 - 1+800	1 1			3.750,000 485,000	13,600	3.750,000 6.596,000 10.346,00
08.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO. Denia - Alicante PK 3+370 - 4+180 Denia - Alicante PK 6+085 - 6+585 Denia - Alicante PK 6+775 - 7+705 Denia - Alicante PK 14+280 - 14+460	1 1 1 1			810,000 500,000 930,000 180,000	13,600 13,600 13,600 13,600	11.016,000 6.800,000 12.648,000 2.448,000 32.912,00
08.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 2+062 Camino agrícola en tierras 2,5 m PK - 4+060 Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 5+036 Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 2+540 Carretera local asfaltada 6 m PK - 5+340 Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 10+792 Camino agrícola 2,5 m PK - 15+700 Camino agrícola en tierra 3 m PK - 17+955 Camino agrícola en tierra 3 m PK - 18+800	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 9,00
08.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemis PK - 10+300	1					1,000

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								1,00
08.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+550	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK - 7+280	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 7+630	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 0+440	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 0+716	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 12+350	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 14+870	1					1,000
		Vía pecuaria PK 0+390	1					1,000
								8,00
08.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera CV-724 PK - 6+017	1					1,000
		Carretera CV-735 PK - 8+440	1					1,000
		Carretera CV-748 PK - 5+495	1					1,000
		Carretera CV-745 PK - 11+700	1					1,000
		Carretera CV-750 PK - 12+840	1					1,000
		Carretera CV-749 PK - 14+078	1					1,000
								6,00
08.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						36,00
08.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						14,00
08.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						22,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.04 TÚNELES								
APARTADO 08.04.01 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 4+235 - 4+805								
08.04.01								
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1			570,00		570,00
								570,00
08.04.01								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
08.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						570,00
08.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
08.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
08.04.01								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						570,00
APARTADO 08.04.02 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 5+410 - 5+870								
08.04.02								
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1			460,00		460,00
								460,00
08.04.02								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
08.04.02								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						460,00
08.04.02								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
08.04.02								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
08.04.02								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						460,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.04.03 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 7+770 - 8+705								
08.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1	935,00				935,00
								935,00
08.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
08.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						935,00
08.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
08.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
08.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						935,00
APARTADO 08.04.04 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 9+305 - 9+865								
08.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1	560,00				560,00
								560,00
08.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
08.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						560,00
08.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
08.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
08.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						560,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.04.05 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 19+170 - 20+500								
08.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1	1.330,00				1.330,00
								1.330,00
08.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
08.04.05 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	1	50,00				50,00
								50,00
08.04.05 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
							1	50,00
								50,00
08.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.330,00
08.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
08.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
08.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.330,00
APARTADO 08.04.06 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 20+975 - 23+185								
08.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1	2.210,00				2.210,00
								2.210,00
08.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
08.04.06 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	2	50,00				100,00
								100,00
08.04.06 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
							2	50,00
								100,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
08.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						2.210,00
08.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
08.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
08.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						2.210,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
08.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO RAMAL VALENCIA - DENIA RAMAL DENIA - ALICANTE RAMAL CIERRE ESTACIÓN DENIA 1 ESTACIÓN DENIA 2 Vía adicional de la estación de Denia RAMAL DENIA - ALICANTE (UIC) VARIANTE TRAM (MÉTRICO) Descuento vía placa						11.531,40 2.300,00 1.124,45 373,08 360,09 245,00 21.312,10 1.685,52 -2.200,00 36.731,64
08.05 G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS			1	597,07		597,07
08.05 G070.003	m³	BALASTO						191.024,90
08.05 G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO. RAMAL VALENCIA - DENIA			1	2.200,00		2.200,00
08.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						13,00
08.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						13,00
08.05 G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN. RAMAL VALENCIA - DENIA			2			2,00
08.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						8,00
08.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Denia DE(3CB)-2 DE(3CB)-3			1 1			1,00 1,00 2,00
08.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR Triángulo ferroviario TRI(3CB)-1 TRI(3CB)-2 TRI(3CB)-3			1 1 1			1,00 1,00 1,00 3,00
08.05 G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Entrada a Denia END(3CB)-1	1					1,00
		Estación Denia DE(3CB)-1	1					1,00
							2,00	
08.05								
G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC Entrada a Denia END(3CB)-2	1					1,00
							1,00	
08.05								
G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 08.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
08.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS	1					18.700,00
								5.916,00
								6.596,00
								32.912,00
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1					10.000,00
								74.124,00
08.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						122.282,43
08.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCA- VACIÓN						122.282,43
							0,30	
							407.608,11	
								122.282,43
08.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE RAMAL VALENCIA - DENIA RAMAL DENIA - ALICANTE RAMAL CIERRE ESTACIÓN DENIA VARIANTE TRAM TERRAPLÉN RAMAL VALENCIA - DENIA RAMAL DENIA - ALICANTE RAMAL CIERRE ESTACIÓN DENIA VARIANTE TRAM BAJO VIADUCTOS PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1					9.726,12
								94.726,49
								6.289,02
								61,99
								1.804,47
								123.630,50
								94.851,42
								1.178,43
								191,05
								1.024,62
								18.700,00
								5.916,00
								6.596,00
								32.912,00
								10.000,00
								407.608,11
08.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						407.608,11
08.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						163.043,24
08.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						40,76
08.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1					163.043,24
							0,40	
							407.608,11	
								163.043,24
08.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						40,76

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
08.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	33.218,71				66.437,42
		Otros (10%)	1	33.218,71			0,10	3.321,87
							69.759,29	
APARTADO 08.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
08.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA VIADUCTOS	2	20,0000				40,0000
							40,00	
08.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. VIADUCTOS	1	1.375,0000				1.375,0000
			1	435,0000				435,0000
			1	485,0000				485,0000
			1	2.420,0000				2.420,0000
							4.715,00	
08.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	20	200,0000				4.000,0000
							4.000,00	
08.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION INST. AUXILIARES Y PUNTO LIMPIO						10.000,00
APARTADO 08.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
08.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	7.762,8700	0,0050			38,8144
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	15.692,4930	0,0050			78,4625
		RAMAL CIERRE	1	1.763,9020	0,0050			8,8195
		ESTACIÓN DENIA 1	1	7.762,8700	0,0050			38,8144
		ESTACIÓN DENIA 2	1	7.762,8700	0,0050			38,8144
		VARIANTE TRAM	1	2.558,8380	0,0050			12,7942
		VIA TRES HILOS	1	7.762,8700	0,0050			38,8144
			-1	0,3300				-0,3300
							255,00	
08.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						49,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
08.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						620,00
08.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						792.820,05
APARTADO 08.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
08.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
08.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
08.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
08.06.06								
G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C (BIS)						1,00
APARTADO 08.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
08.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
08.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	13.731,40				13.731,40
		RAMAL DENIA - ALICANTE	1	23.612,10				23.612,10
		RAMAL CIERRE	1	1.124,45				1.124,45
		ESTACIÓN DENIA 1	1	373,08				373,08
		ESTACIÓN DENIA 2	1	360,09				360,09
		Vía adicional de la estación de Denia	1	245,00				245,00
		VARIANTE TRAM	1	1.685,52				1.685,52
		VIA TRES HILOS	1	597,07				597,07
							41.728,71	
08.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	38.931,64				77.863,28
			2	597,07				1.194,14
			2	2.200,00				4.400,00
							83.457,42	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
08.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
							41.728,71	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	--------------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 08.09 ESTACIONES

08.09							
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE DENIA	1				1,00
						1,00	

Código	UD	Descripción	Uds Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	--------------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 08.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 08.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

08.10.01							
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO					
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
							19.800,00
08.10.01							
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO					
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000
							148.500,00
08.10.01							
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.					
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00
							24.750,00
08.10.01							
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.					
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-748 PK 5+495	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-745 PK 11+700	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-750 PK 12+840	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-749 PK 14+078	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000
							23.760,00
08.10.01							
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.					
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-748 PK 5+495	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-745 PK 11+700	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-750 PK 12+840	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-749 PK 14+078	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250
							12.127,50
08.10.01							
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.					
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00		16.500,00
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00		16.500,00
		Carretera CV-748 PK 5+495	1	1.500,00	11,00		16.500,00
		Carretera CV-745 PK 11+700	1	1.500,00	11,00		16.500,00
		Carretera CV-750 PK 12+840	1	1.500,00	11,00		16.500,00
		Carretera CV-749 PK 14+078	1	1.500,00	11,00		16.500,00
							99.000,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 12+430 - 12+490	1			60,00	3,00	0,30 54,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+800 - 12+805	1			5,00	3,00	0,25 3,75
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+805 - 12+810	1			5,00	3,00	0,25 3,75
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 14+520 - 14+200	1			320,00	3,00	0,25 240,00
		Camino agrícola en tierra 3 m	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+245 - 15+540	1			295,00	3,00	0,30 265,50
		Camino agrícola 2,5 m PK 15+700	1			300,00	2,50	0,25 187,50
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+955	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+992 - 18+114	1			122,00	3,00	0,30 109,80
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+240 - 18+300	1			60,00	3,00	0,30 54,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+800	1			300,00	3,00	0,30 270,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+800 - 18+855	1			55,00	3,00	0,30 49,50
								11.109,70
08.10.02	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN. VALENCIA -DENIA						
G203.001		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	2,4			300,000	4,500	0,060 194,400
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	2,4			202,000	3,500	0,060 101,808
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	2,4			641,000	4,000	0,060 369,216
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemis PK 10+300	2,4			300,000	6,500	0,060 280,800
		RAMAL DE CIERRE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+440	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		DENIA - ALICANTE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+716	2,4			300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 0+422 - 0+884	2,4			462,000	3,500	0,060 232,848
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540 - 2+830	2,4			290,000	3,500	0,060 146,160
		Carretera local asfaltada 6 m PK 5+340	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola afaltado 3 m PK 10+792	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+320 - 11+664	2,4			344,000	4,000	0,060 198,144
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+350	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+800 - 12+805	2,4			5,000	3,000	0,060 2,160
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+805 - 12+810	2,4			5,000	3,000	0,060 2,160
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 14+520 - 14+200	2,4			320,000	3,000	0,060 138,240
		Camino agrícola 2,5 m PK 15+700	2,4			300,000	2,500	0,060 108,000
								3.393,94

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
08.10.02		EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
G204.002	m²	VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1			300,00	4,50	1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1			202,00	3,50	707,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1			641,00	4,00	2.564,00
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemis PK 10+300	1			300,00	6,50	1.950,00
		RAMAL DE CIERRE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+440	1			300,00	4,00	1.200,00
		DENIA - ALICANTE						
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 0+716	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 0+422 - 0+884	1			462,00	3,50	1.617,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 2+540 - 2+830	1			290,00	3,50	1.015,00
		Carretera local asfaltada 6 m PK 5+340	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola afaltado 3 m PK 10+792	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+320 - 11+664	1			344,00	4,00	1.376,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+350	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+800 - 12+805	1			5,00	3,00	15,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 12+805 - 12+810	1			5,00	3,00	15,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 14+520 - 14+200	1			320,00	3,00	960,00
		Camino agrícola 2,5 m PK 15+700	1			300,00	2,50	750,00
								23.569,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
08.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						30,80
08.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						1.245,00
08.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						793,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 08.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
08.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	33.218,710			0,300	5,000 99.656,130 99.656,13
08.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	33.218,710			3,500 0,300	69.759,291 69.759,29
08.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	33.218,710			3,500 0,900	209.277,873 209.277,87
08.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	33.218,71			3,00 0,50	99.656,13 99.656,13
08.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	33.218,71			3,00 0,30	59.793,68 59.793,68
08.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	33.218,71			3,00	199.312,26 199.312,26
APARTADO 08.11.02 CERRAMIENTO								
08.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2	33.218,71				66.437,42
		Línea	2	33.218,71				66.437,42
		Otros (10%)	1	33.218,71			0,10	3.321,87
								69.759,29

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES								
08.11.04								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1	1.000,000			0,300	300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	1.000,000			0,300	300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1	1.000,000			0,300	300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1	1.000,000			0,300	300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1	1.000,000			0,300	300,000
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1	1.000,000			0,300	300,000
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000			0,300	3.000,000
								4.800,00
08.11.04								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1	1.000,00			1,00	1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
								9.000,00
08.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel Denia-Alicante PK 4+235 - 4+805	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 5+410 - 5+870	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 7+770 - 8+705	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 9+305 - 9+865	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 19+170 - 20+500	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel Denia-Alicante PK 20+975 - 23+185	1	1.000,00			0,30	300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
								4.800,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 08.11.05 HITOS DE DESLINDE								
08.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	33.218,710			0,050	3.321,871
			1	0,130				0,130
							3.322,00	
08.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								332,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
08.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+017 (CV-724)	1			500,00		500,00
		PK 5+495 (CV-745)	1			500,00		500,00
		PK 11+700 (CV-750)	1			500,00		500,00
		PK 14+078 (CV-749)	1			500,00		500,00
							2.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 08.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 08.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 08.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 09 ALTERNATIVA 3D

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 09.01.01 DEMOLICIONES

09.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						41,00

APARTADO 09.01.02 EXCAVACIONES

09.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	205.833,600	3,330		685.425,888	685.425,89

09.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						205.833,60

09.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1	1.479.009,800	0,800		1.183.207,840	1.183.207,84

09.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	1	1.479.009,800	0,200		295.801,960	295.801,96

APARTADO 09.01.03 RELLENOS

09.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.554.329,76

09.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						820.707,14

09.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						276.697,80

09.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						124.914,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
09.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						852.670,74

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.02 DRENAJE								
APARTADO 09.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
09.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO DENIA	1	16.778,570		1,750	0,100	2.936,250
		ESTACION DENIA 1	1	112,645		1,750	0,100	19,713
		ESTACION DENIA 2	1	159,896		1,750	0,100	27,982
		VARIANTE TRAM	1	886,924		1,750	0,100	155,212
								3.139,16
APARTADO 09.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
09.02.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		6+170	1					1,00
		16+900	1					1,00
		16+945	1					1,00
		24+945	1					1,00
								4,00
09.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		2+650	2					2,00
		9+525	2					2,00
		9+675	1					1,00
		12+945	1					1,00
		19+215	1					1,00
		22+145	3					3,00
		25+945	1					1,00
		30+265	1					1,00
								12,00
09.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		3+250	1					1,00
		8+670	2					2,00
		11+945	3					3,00
		12+215	2					2,00
		16+205	1					1,00
		17+345	3					3,00
		18+545	3					3,00
		22+845	3					3,00
								18,00
09.02.02								
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		6+370	3					3,00
								3,00
09.02.02								
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		19+545	3					3,00
								3,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
09.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		6+200-6+370	1			170,00		170,00
		21+300-20+945	1			355,00		355,00
							525,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.03 ESTRUCTURAS								
09.03								
G040.003	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+710 - 0+730	1			20,000	13,600	272,000
		Tronco PK 2+415 - 2+640	1			225,000	13,600	3.060,000
		Tronco PK 2+850 - 2+880	1			30,000	13,600	408,000
		Tronco PK 4+360 - 4+420	1			60,000	13,600	816,000
		Tronco PK 5+610 - 5+630	1			20,000	13,600	272,000
		Tronco PK 23+595 - 23+955	1			360,000	13,600	4.896,000
		Tronco PK 24+225 - 24+465	1			240,000	13,600	3.264,000
		Tronco PK 25+405 - 25+615	1			210,000	13,600	2.856,000
		Tronco PK 27+500 - 27+715	1			215,000	13,600	2.924,000
							18.768,00	
09.03								
G040.005	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 3+790 - 3+895	1			105,000	13,600	1.428,000
		Tronco PK 4+100 - 4+220	1			120,000	13,600	1.632,000
		Tronco PK 15+665 - 15+725	1			60,000	13,600	816,000
		Tronco PK 15+930 - 16+000	1			70,000	13,600	952,000
		Tronco PK 27+810 - 27+895	1			85,000	13,600	1.156,000
							5.984,00	
09.03								
G040.006	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Pérgola						
		Tronco PK 1+432	1			3.750,000		3.750,000
		Viaducto						
		Tronco PK 1+065 - 1+800	1			485,000	13,600	6.596,000
							10.346,00	
09.03								
G040.010	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 10+310 - 11+115	1			805,000	13,600	10.948,000
		Tronco PK 13+025 - 13+525	1			500,000	13,600	6.800,000
		Tronco PK 13+710 - 14+640	1			930,000	13,600	12.648,000
		Tronco PK 21+220 - 21+385	1			165,000	13,600	2.244,000
							32.640,00	
09.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 2+062	1					1,000
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK - 4+060	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 5+037	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 9+481	1					1,000
		Carretera local asfaltada 6 m PK - 12+281	1					1,000
		Camino agrícola afaltado 3 m PK - 17+733	1					1,000
		Camino agrícola 2,5 m PK - 22+641	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 24+896	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 25+741	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 1+215	1					1,000
								10,00
09.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+548	1					1,000

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 7+280	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 19+291	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 21+811	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 0+780	1					1,000
							5,00	
09.03	G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE					
			Carretera CV-724 PK - 6+017	1				1,000
			Carretera CV-748 PK - 12+436	1				1,000
			Carretera CV-745 PK - 18+641	1				1,000
			Carretera CV-750 PK - 19+781	1				1,000
			Carretera CV-749 PK - 21+016	1				1,000
							5,00	
09.03	G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO					25,00
09.03	G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS					5,00
09.03	G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO					20,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.04 TÚNELES								
APARTADO 09.04.01 TÚNEL PK 11+170 - 11+740								
09.04.01	G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 11+170 - 11+740	1		570,00		570,00
							570,00	
09.04.01	G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00
09.04.01	G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN					570,00
09.04.01	G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00
09.04.01	G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00
09.04.01	G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE					570,00
APARTADO 09.04.02 TÚNEL PK 12+355 - 12+815								
09.04.02	G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 12+355 - 12+815	1		460,00		460,00
							460,00	
09.04.02	G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00
09.04.02	G063.001	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA ÚNICA, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN					460,00
09.04.02	G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN					460,00
09.04.02	G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00
09.04.02	G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00
09.04.02	G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE					460,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 09.04.03 TÚNEL PK 14+720 - 15+645								
09.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 14+720 - 15+645	1	925,00				925,00
							925,00	925,00
09.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE				2,00		
09.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						925,00
09.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
09.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
09.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						925,00
APARTADO 09.04.04 TÚNEL PK 16+240 - 16+805								
09.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 16+240 - 16+805	1	565,00				565,00
							565,00	565,00
09.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE				2,00		
09.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						565,00
09.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
09.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
09.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						565,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 09.04.05 TÚNEL PK 26+125 - 27+445								
09.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 26+125 - 27+445				1	1.320,00	1.320,00
							1.320,00	1.320,00
09.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
09.04.05 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.				1	50,00	50,00
							50,00	50,00
09.04.05 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
						1	50,00	50,00
							50,00	50,00
09.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.320,00
09.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
09.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
09.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.320,00
APARTADO 09.04.06 TÚNEL PK 27+925 - 30+125								
09.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 27+925 - 30+125				1	2.200,00	2.200,00
							2.200,00	2.200,00
09.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
09.04.06 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.				2	50,00	100,00
							100,00	100,00
09.04.06 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
						2	50,00	100,00
							100,00	100,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
09.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						2.200,00
09.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
09.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
09.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						2.200,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
09.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO TRONCO DENIA			1	1.435,00		1.435,00
09.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO TRONCO DENIA			1	6.380,00		6.380,00
		ESTACION DENIA 1			1	518,64		518,64
		ESTACION DENIA 2			1	484,90		484,90
		Vía adicional de la estación de Denia			1	320,00		320,00
		VARIANTE TRAM (MÉTRICO)			1	2.270,99		2.270,99
		TRONCO DENIA (UIC)			1	22.737,90		22.737,90
		Descuento vía placa			-1	2.200,00		-2.200,00
							30.512,43	
09.05 G070.003	m³	BALASTO						164.051,10
09.05 G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO. TRONCO DENIA			1	2.200,00		2.200,00
							2.200,00	
09.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 1+433			2			2,00
		PK 2+528			1			1,00
		PK 3+843			1			1,00
		PK 4+160			1			1,00
		PK 10+710			1			1,00
		PK 13+275			1			1,00
		PK 14+175			1			1,00
		PK 21+303			1			1,00
		PK 23+775			1			1,00
		PK 24+345			1			1,00
		PK 25+510			1			1,00
		PK 27+608			1			1,00
							13,00	
09.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 1+433			2			2,00
		PK 2+528			1			1,00
		PK 3+843			1			1,00
		PK 4+160			1			1,00
		PK 10+710			1			1,00
		PK 13+275			1			1,00
		PK 14+175			1			1,00
		PK 21+303			1			1,00
		PK 23+775			1			1,00
		PK 24+345			1			1,00
		PK 25+510			1			1,00
		PK 27+608			1			1,00
							13,00	
09.05 G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN. TRONCO DENIA						
					2			2,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								2,00
09.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						10,00
09.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR Estación Denia						
		DE(3D)-1	1					1,00
		DE(3D)-2	1					1,00
		DE(3D)-3	1					1,00
		DE(3D)-4	1					1,00
		DE(3D)-5	1					1,00
								5,00
09.05								
G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC Estación Denia						
		DE(3D)-6	1					1,00
		DE(3D)-7	1					1,00
		DE(3D)-8	1					1,00
		DE(3D)-9	1					1,00
		DE(3D)-10	1					1,00
								5,00
09.05								
G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 09.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
09.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS	1			18.768,00		18.768,00
			1			5.984,00		5.984,00
			1			6.596,00		6.596,00
			1			32.640,00		32.640,00
		PARQUE MAQUINARIAS, PUNTO LIMPIO	1			10.000,00		10.000,00
								73.988,00
09.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						117.770,25
09.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	392.567,50			0,30	117.770,25
								117.770,25
09.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE						
		TRONCO DENIA	1	100.591,04				100.591,04
		ESTACION DENIA 1	1	122,84				122,84
		ESTACION DENIA 2	1	110,71				110,71
		VARIANTE TRAM	1	537,07				537,07
		TERRAPLÉN						
		TRONCO DENIA	1	201.164,21				201.164,21
		ESTACION DENIA 1	1	1.072,31				1.072,31
		ESTACION DENIA 2	1	780,00				780,00
		VARIANTE TRAM	1	14.201,32				14.201,32
		BAJO VIADUCTOS	1	18.768,00				18.768,00
			1	5.984,00				5.984,00
			1	6.596,00				6.596,00
			1	32.640,00				32.640,00
		PARQUE MAQUINARIAS, PUNTO LIMPIO	1	10.000,00				10.000,00
								392.567,50
09.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						392.567,50
09.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						157.027,00
09.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						39,26
09.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	392.567,50			0,40	157.027,00
								157.027,00
09.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						39,26

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 09.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
09.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	27.787,43				55.574,86
		Otros (10%)	1	27.787,43			0,10	2.778,74
							58.353,60	
APARTADO 09.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
09.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	2	20,0000				40,0000
							40,00	
09.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	1.380,0000				1.380,0000
			1	440,0000				440,0000
			1	485,0000				485,0000
			1	2.400,0000				2.400,0000
							4.705,00	
09.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	20	200,0000				4.000,0000
								4.000,00
09.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						10.000,00
APARTADO 09.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
09.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO DENIA	1	16.778,5700			0,0050	83,8929
		ESTACION DENIA 1	1	112,6450			0,0050	0,5632
		ESTACION DENIA 2	1	159,8960			0,0050	0,7995
		VARIANTE TRAM	1	886,9240			0,0050	4,4346
			1	0,3100				0,3100
							90,00	
09.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						40,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 09.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
09.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						620,00
09.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						685.425,89
APARTADO 09.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
09.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
09.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
09.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
09.06.06								
G615.009	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3D						1,00
APARTADO 09.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
09.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
09.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO DENIA	1			1.435,00		1.435,00
							1.435,00	
09.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO DENIA	1			31.317,90		31.317,90
		ESTACION DENIA 1	1			518,64		518,64
		ESTACION DENIA 2	1			484,90		484,90
		Vía adicional de la estación de Denia	1			320,00		320,00
		VARIANTE TRAM	1			2.270,99		2.270,99
							34.912,43	
09.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2			1.435,00		2.870,00
			2			32.712,43		65.424,86
			2			2.200,00		4.400,00
							72.694,86	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
09.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						1.435,00
09.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						34.912,43

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.09 ESTACIONES								
09.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE DENIA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 09.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
09.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-748 PK 12+436	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-745 PK 18+641	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-750 PK 19+781	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
		Carretera CV-749 PK 21+016	1	1.000,000		11,000	0,300	3.300,000
								16.500,00
09.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-748 PK 12+436	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-745 PK 18+641	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-750 PK 19+781	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
		Carretera CV-749 PK 21+016	1	1.500,000		11,000	1,500	24.750,000
								123.750,00
09.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-748 PK 12+436	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-745 PK 18+641	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-750 PK 19+781	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
		Carretera CV-749 PK 21+016	1	1.500,00		11,00	0,25	4.125,00
								20.625,00
09.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-748 PK 12+436	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-745 PK 18+641	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-750 PK 19+781	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
		Carretera CV-749 PK 21+016	2,4	1.500,000		11,000	0,100	3.960,000
								19.800,00
09.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-748 PK 12+436	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-745 PK 18+641	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-750 PK 19+781	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
		Carretera CV-749 PK 21+016	2,45	1.500,000		11,000	0,050	2.021,250
								10.106,25
09.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-748 PK 12+436	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-745 PK 18+641	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-750 PK 19+781	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-749 PK 21+016	1	1.500,00		11,00		16.500,00
								82.500,00
09.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-748 PK 12+436	1	1.500,00		11,00		16.500,00
		Carretera CV-745 PK 18+641	1	1.500,00		11,00		16.500,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215			2,4	390,000	3,500	0,060 196,560
								3.189,02
09.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1			300,00	4,50	1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+037	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+548	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+273	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 9+481	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 9+481 - 9+771	1			290,00	3,50	1.015,00
		Carretera local asfaltada 6 m PK 12+281	1			1.500,00	6,00	9.000,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+733	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+261 - 18+605	1			344,00	4,00	1.376,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 19+291	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 19+741 - 19+746	1			5,00	3,00	15,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 19+746 - 19+751	1			5,00	3,00	15,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+461 - 21+141	1			320,00	3,00	960,00
		PK VARIANTE TRAM						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 1+215	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215	1			390,00	3,50	1.365,00
								22.146,00

APARTADO 09.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

09.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						24,51
09.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						1.164,00
09.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						21,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 09.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
09.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	27.787,430			0,300 5,000	83.362,290 83.362,29
09.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	27.787,430			3,500 0,300	58.353,603 58.353,60
09.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	27.787,430			3,500 0,900	175.060,809 175.060,81
09.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	27.787,43			3,00 0,50	83.362,29 83.362,29
09.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	27.787,43			3,00 0,30	50.017,37 50.017,37
09.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	27.787,43			3,00	166.724,58 166.724,58

APARTADO 09.11.02 CERRAMIENTO

09.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	27.787,43				55.574,86
		Otros (10%)	1	27.787,43			0,10	2.778,74
								58.353,60

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 09.11.05 HITOS DE DESLINDE								
09.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2	27.787,430		0,050		2.778,743
			-1	0,740				-0,740
							2.778,00	
09.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						278,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 09.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
09.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+017 (CV-724)	1			500,00		500,00
		PK 12+436 (CV-748)	1			500,00		500,00
		PK 18+641 (CV-745)	1			500,00		500,00
		PK 19+781 (CV-750)	1			500,00		500,00
		PK 21+016 (CV-749)	1			500,00		500,00
							2.500,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 09.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 10 ALTERNATIVA 4A+5A

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
APARTADO 10.01.01 DEMOLICIONES								
10.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						69,00
APARTADO 10.01.02 EXCAVACIONES								
10.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	258.063,800		3,330		859.352,454 859.352,45
10.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						258.063,80
10.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1	2.597.843,900	0,940			2.441.973,266 2.441.973,27
10.01.02 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	1	2.597.843,900	0,060			155.870,634 155.870,63
APARTADO 10.01.03 RELLENOS								
10.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.741.178,12
10.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.592.125,98
10.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						328.411,40
10.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						145.328,70

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						1.073.533,61

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE								
APARTADO 10.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
10.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO BENIDORM	1	21,019,970			1,750	0,100
		ESTACION BENIDORM 1	1	326,533			1,750	0,100
		ESTACION BENIDORM 2	1	296,533			1,750	0,100
								3,678,495
								57,143
								51,893
								3,787,53
APARTADO 10.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
10.02.02								
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN						
		32+960	1	50,00				
								50,00
								50,00
10.02.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+560	1					1,00
		1+650	1					1,00
		3+800	1					1,00
		4+240	1					1,00
		6+700	1					1,00
		7+560	1					1,00
		8+075	1					1,00
		10+440	1					1,00
		11+070	1					1,00
		11+920	1					1,00
		14+030	1					1,00
		14+330	1					1,00
		14+700	1					1,00
		15+250	1					1,00
		16+525	1					1,00
		17+730	1					1,00
		20+100	1					1,00
		21+250	1					1,00
		27+480	1					1,00
		27+920	1					1,00
		28+315	1					1,00
		28+420	1					1,00
		28+580	1					1,00
		29+900	1					1,00
		30+000	1					1,00
		31+080	1					1,00
		31+580	1					1,00
		31+900	1					1,00
		32+020	1					1,00
		32+800	1					1,00
		33+030	1					1,00
		33+180	1					1,00
		33+260	1					1,00
								33,00
10.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+450	2					2,00
		6+200	2					2,00
		8+930	1					1,00
		10+670	1					1,00
		10+870	2					2,00
		11+400	2					2,00
		11+960	1					1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		12+225					1	1,00
		19+400					2	2,00
		22+060					2	2,00
		22+380					1	1,00
								17,00
10.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+130					2	2,00
		0+900					1	1,00
		2+000					1	1,00
		7+000					2	2,00
		10+045					2	2,00
		17+940					2	2,00
		28+420					2	2,00
								12,00
10.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		5+400-4+965				1	435,00	435,00
		5+920-4+965				1	955,00	955,00
								1.390,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 10.04 TÚNELES

APARTADO 10.04.01 FALSO TÚNEL PK 23+430 - 24+315

10.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 23+430 - 24+315	1			885,00		885,00
							885,00	
10.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
10.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						885,00
10.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
10.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 10.04.02 FALSO TÚNEL PK 26+275 - 26+385

10.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 26+275 - 26+385	1			110,00		110,00
							110,00	
10.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
10.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						110,00
10.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
10.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

APARTADO 10.04.03 FALSO TÚNEL PK 26+925 - 27+075

10.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 26+925 - 27+075	1			150,00		150,00
							150,00	
10.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
10.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						150,00
10.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
10.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 10.04.04 TÚNEL PK 28+760 - 29+180

10.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 28+760 - 29+180	1			420,00		420,00
							420,00	
10.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
10.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						420,00
10.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
10.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
10.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						420,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 10.04.05 TÚNEL PK 30+115 - 30+385								
10.04.05								
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 30+115 - 30+385	1			270,00		270,00
							270,00	
10.04.05								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
10.04.05								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						270,00
10.04.05								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
10.04.05								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
10.04.05								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						270,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
10.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO UIC TRONCO BENIDORM				1	33.297,12	33.297,12
		ESTACION BENIDORM 1				1	826,04	826,04
		ESTACION BENIDORM 2				1	826,04	826,04
		Vía adicional de la estación de Benidorm				1	350,00	350,00
								35.299,20
10.05								
G070.003	m³	BALASTO						175.684,90
10.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 1+243					1	1,00
		PK 2+985					2	2,00
		PK 9+703					1	1,00
		PK 13+180					2	2,00
		PK 15+883					1	1,00
		PK 17+085					1	1,00
		PK 20+848					1	1,00
		PK 21+723					2	2,00
		PK 22+733					1	1,00
		PK 25+553					1	1,00
		PK 26+590					1	1,00
		PK 29+423					1	1,00
		PK 30+840					1	1,00
		PK 31+340					1	1,00
		PK 32+455					1	1,00
								18,00
10.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 1+243					1	1,00
		PK 2+985					2	2,00
		PK 9+703					1	1,00
		PK 13+180					2	2,00
		PK 15+883					1	1,00
		PK 17+085					1	1,00
		PK 20+848					1	1,00
		PK 21+723					2	2,00
		PK 22+733					1	1,00
		PK 25+553					1	1,00
		PK 26+590					1	1,00
		PK 29+423					1	1,00
		PK 30+840					1	1,00
		PK 31+340					1	1,00
		PK 32+455					1	1,00
								18,00
10.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						6,00
10.05								
G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC Estación Benidorm						
		BE(4A)-1					1	1,00
		BE(4A)-2					1	1,00
		BE(4A)-3					1	1,00
		BE(4A)-5					1	1,00
		BE(4A)-7					1	1,00
		BE(4A)-8					1	1,00
								6,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.05								
G076.013	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO BRETELLE (DIAGONAL DOBLE) // MONTAJE Estación Benidorm						
		BE(4A)-4	1					1,00
		BE(4A)-6	1					1,00
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 10.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
10.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) VIADUCTOS						
			1					34.408,00
			1					6.380,00
			1					40.324,00
			1					12.784,00
			1					3.740,00
		PARQUE MAQ., PUNTO LIMPIO	1					10.000,00
								107.636,00
10.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
								159.243,65
10.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
								159.243,65
10.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE						
		TRONCO BENIDORM	1					149.951,96
		ESTACION BENIDORM 1	1					4.315,23
		ESTACION BENIDORM 2	1					2.687,93
		TERRAPLÉN						
		TRONCO BENIDORM	1					251.173,25
		ESTACION BENIDORM 1	1					6.098,34
		ESTACION BENIDORM 2	1					8.949,46
		VIADUCTOS	1					34.408,00
			1					6.380,00
			1					40.324,00
			1					12.784,00
			1					3.740,00
		PARQUE MAQ., PUNTO LIMPIO	1					10.000,00
								530.812,17
10.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
								530.812,17
10.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
								212.324,87
10.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
								53,08
10.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1					530.812,17
								0,40
								212.324,87
10.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
								53,08

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 10.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
10.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	33.114,19				66.228,38
		Otros (10%)	1	33.114,19			0,10	3.311,42
							69.539,80	
APARTADO 10.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
10.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	20,0000				40,0000
							40,00	
10.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
			1	2.530,0000				2.530,0000
			1	485,0000				485,0000
			1	2.965,0000				2.965,0000
			1	940,0000				940,0000
			1	275,0000				275,0000
							7.195,00	
10.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			20	200,0000				4.000,0000
							4.000,00	
10.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
								10.000,00
APARTADO 10.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
10.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO BENIDORM	1	21.019,9700			0,0050	105,0999
		ESTACION BENIDORM 1	1	326,5330			0,0050	1,6327
		ESTACION BENIDORM 2	1	296,5330			0,0050	1,4827
			-1	0,2200				-0,2200
							108,00	
10.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
								62,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 10.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
10.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						
								1.380,00
10.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								859.352,45
APARTADO 10.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
10.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
10.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
10.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
10.06.06								
G615.010	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4A+5A						
								1,00
APARTADO 10.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
10.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
10.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO BENIDORM	1	33.297,12				33.297,12
		ESTACION BENIDORM 1	1	826,04				826,04
		ESTACION BENIDORM 2	1	826,04				826,04
		Vía adicional de la estación de Benidorm	1	350,00				350,00
							35.299,20	
10.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2	35.299,20				70.598,40
							70.598,40	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
10.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						35.299,20
10.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN					1,00	
10.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						850,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.09 ESTACIONES								
10.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE BENIDORM	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 10.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
10.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	1.000,000			7,000	0,300 2.100,000
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,000			7,000	0,300 149,100
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+160	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Calle 7 m PK 11+285 - 11+295	1	10,000			7,000	0,300 21,000
		Carretera local 6 m. Carrer Dentol PK 11+295	1	1.000,000			6,000	0,300 1.800,000
		Carretera CV-759 PK 21+560	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
								23.870,10
10.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	1.500,000			7,000	1,500 15.750,000
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,000			7,000	1,500 745,500
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+160	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Calle 7 m PK 11+285 - 11+295	1	10,000			7,000	1,500 105,000
		Carretera local 6 m. Carrer Dentol PK 11+295	1	1.500,000			6,000	1,500 13.500,000
		Carretera CV-759 PK 21+560	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
								178.600,50
10.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	1.500,00			7,00	0,25 2.625,00
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,00			7,00	0,25 124,25
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+160	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Calle 7 m PK 11+285 - 11+295	1	10,00			7,00	0,25 17,50
		Carretera local 6 m. Carrer Dentol PK 11+295	1	1.500,00			6,00	0,25 2.250,00
		Carretera CV-759 PK 21+560	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
								29.766,75
10.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	2,4	1.500,000			7,000	0,100 2.520,000
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	2,4	71,000			7,000	0,100 119,280
		Carretera CV-755 PK 1+471	2,4	1.500,000			11,000	0,100 3.960,000
		Carretera CV-760 PK 5+427	2,4	1.500,000			11,000	0,100 3.960,000

MEDICIONES**LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.****ESTUDIO INFORMATIVO**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 31+630	1	300,000		6,000	0,300	540,000
								12.138,90
10.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	1	300,000		7,000	1,500	3.150,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 1+960 - 2+470	1	510,000		3,000	1,500	2.295,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	1	270,000		4,000	1,500	1.620,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	1	300,000		6,000	1,500	2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	1	956,000		3,000	1,500	4.302,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 5+200 - 5+335	1	135,000		3,500	1,500	708,750
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+840 - 5+970	1	130,000		3,000	1,500	585,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 6+650	1	300,000		3,500	1,500	1.575,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 6+537 - 6+650	1	113,000		3,500	1,500	593,250
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	1	300,000		6,000	1,500	2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+850	1	300,000		4,000	1,500	1.800,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 14+185	1	300,000		3,500	1,500	1.575,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 19+766	1	300,000		6,000	1,500	2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+766 - 19+800	1	34,000		3,500	1,500	178,500
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 20+150 - 20+260	1	110,000		3,500	1,500	577,500
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260	1	300,000		3,000	1,500	1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260 - 20+290	1	30,000		3,000	1,500	135,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+460	1	300,000		3,500	1,500	1.575,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+580 - 21+610	1	30,000		3,500	1,500	157,500
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+260 - 22+297	1	37,000		3,500	1,500	194,250
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+297	1	300,000		3,500	1,500	1.575,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 22+950 - 23+467	1	517,000		6,000	1,500	4.653,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 24+285 - 24+560	1	275,000		4,000	1,500	1.650,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 24+690	1	300,000		4,000	1,500	1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 27+185	1	300,000		7,000	1,500	3.150,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 27+135 - 27+246	1	111,000		4,000	1,500	666,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+000	1	300,000		4,000	1,500	1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+040 - 28+123	1	83,000		4,000	1,500	498,000
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 27+985 - 27+122	1	863,000		3,500	1,500	4.530,750
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 28+550	1	300,000		4,000	1,500	1.800,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 29+505 - 29+625	1	120,000		5,000	1,500	900,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 29+960	1	300,000		5,000	1,500	2.250,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 30+423	1	300,000		5,000	1,500	2.250,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 31+630	1	300,000		6,000	1,500	2.700,000
								60.694,50
10.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	1	300,00		7,00	0,25	525,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 1+960 - 2+470	1	510,00		3,00	0,30	459,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	1	270,00		4,00	0,25	270,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	1	300,00		6,00	0,25	450,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	1	956,00		3,00	0,25	717,00
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 5+200 - 5+335	1	135,00		3,50	0,30	141,75
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+840 - 5+970	1	130,00		3,00	0,30	117,00
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 6+650	1	300,00		3,50	0,30	315,00
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 6+537 - 6+650	1	113,00		3,50	0,30	118,65
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	1	300,00		6,00	0,25	450,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+850	1	300,00		4,00	0,25	300,00
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 14+185	1	300,00		3,50	0,30	315,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 19+766	1	300,00		6,00	0,25	450,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+766 - 19+800	1	34,00		3,50	0,25	29,75
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 20+150 - 20+260	1	110,00		3,50	0,30	115,50
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260	1	300,00		3,00	0,25	225,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260 - 20+290	1	30,00		3,00	0,25	22,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+460	1	300,00		3,50	0,25	262,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+580 - 21+610	1	30,00		3,50	0,25	26,25
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+260 - 22+297	1	37,00		3,50	0,25	32,38
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+297	1	300,00		3,50	0,25	262,50
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 22+950 - 23+467	1	517,00		6,00	0,25	775,50
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 24+285 - 24+560	1	275,00		4,00	0,25	275,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 24+690	1	300,00		4,00	0,25	300,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 27+185	1	300,00		7,00	0,25	525,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 27+135 - 27+246	1	111,00		4,00	0,25	111,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+000	1	300,00		4,00	0,25	300,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+040 - 28+123	1	83,00		4,00	0,25	83,00
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 27+985 - 27+122	1	863,00		3,50	0,30	906,15
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 28+550	1	300,00		4,00	0,30	360,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 29+505 - 29+625	1	120,00		5,00	0,30	180,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 29+960	1	300,00		5,00	0,30	450,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 30+423	1	300,00		5,00	0,30	450,00
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 31+630	1	300,00		6,00	0,30	540,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								10.860,43
10.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	2,4	300,000	7,000	0,060	302,400	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	2,4	270,000	4,000	0,060	155,520	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	2,4	956,000	3,000	0,060	412,992	
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+850	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 19+766	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+766 - 19+800	2,4	34,000	3,500	0,060	17,136	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260 - 20+290	2,4	30,000	3,000	0,060	12,960	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+460	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+580 - 21+610	2,4	30,000	3,500	0,060	15,120	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+260 - 22+297	2,4	37,000	3,500	0,060	18,648	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+297	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 22+950 - 23+467	2,4	517,000	6,000	0,060	446,688	
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 24+285 - 24+560	2,4	275,000	4,000	0,060	158,400	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 24+690	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 27+185	2,4	300,000	7,000	0,060	302,400	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 27+135 - 27+246	2,4	111,000	4,000	0,060	63,936	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+000	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+040 - 28+123	2,4	83,000	4,000	0,060	47,808	
								3.682,01
10.10.02								
G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	1	300,00	7,00		2.100,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	1	270,00	4,00		1.080,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	1	956,00	3,00		2.868,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+850	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 19+766	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+766 - 19+800	1	34,00	3,50		119,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 20+260 - 20+290	1	30,00	3,00		90,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+460	1	300,00	3,50		1.050,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+580 - 21+610	1	30,00			3,50	105,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+260 - 22+297	1	37,00			3,50	129,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+297	1	300,00			3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 22+950 - 23+467	1	517,00			6,00	3.102,00
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 24+285 - 24+560	1	275,00			4,00	1.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 24+690	1	300,00			4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 27+185	1	300,00			7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 27+135 - 27+246	1	111,00			4,00	444,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+000	1	300,00			4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+040 - 28+123	1	83,00			4,00	332,00
							25.569,50	

APARTADO 10.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

10.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						
								31,46
10.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
								1.601,00
10.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
								21,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 10.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS**APARTADO 10.11.01 CAMINOS DE SERVICIO**

10.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	33.114,190	0,300	5,000	99.342,570	
							99.342,57	
10.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	33.114,190	3,500	0,300	69.539,799	
							69.539,80	
10.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	33.114,190	3,500	0,900	208.619,397	
							208.619,40	
10.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	33.114,19	3,00	0,50	99.342,57	
							99.342,57	
10.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	33.114,19	3,00	0,30	59.605,54	
							59.605,54	
10.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	33.114,19	3,00		198.685,14	
							198.685,14	

APARTADO 10.11.02 CERRAMIENTO

10.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2	33.114,19			66.228,38	
		Línea						
		Otros (10%)	1	33.114,19	0,10		3.311,42	
							69.539,80	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

APARTADO 10.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA

10.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	2.500,000	0,300		1.500,000	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,000	0,300		750,000	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,000	0,300		750,000	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,000	0,300		750,000	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,000	0,300		750,000	
							4.500,00	
10.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	2.500,000	1,500		7.500,000	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,000	1,500		3.750,000	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,000	1,500		3.750,000	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,000	1,500		3.750,000	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,000	1,500		3.750,000	
							22.500,00	
10.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	2.500,00	0,50		2.500,00	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,00	0,50		1.250,00	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,00	0,50		1.250,00	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,00	0,50		1.250,00	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,00	0,50		1.250,00	
							7.500,00	
10.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	2.500,00	0,25		1.250,00	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,00	0,25		625,00	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,00	0,25		625,00	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,00	0,25		625,00	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,00	0,25		625,00	
							3.750,00	
10.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	2	2.500,000	0,050	2,400	600,000	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000	
							1.800,00	
10.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	2	2.500,000	0,050	2,450	612,500	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250	
							1.837,50	
10.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2	2.500,00			5.000,00	
		Túnel PK 23+430 - 24+315						
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1	2.500,00			2.500,00	
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1	2.500,00			2.500,00	
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1	2.500,00			2.500,00	
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1	2.500,00			2.500,00	
							15.000,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.11.03								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Túnel PK 23+430 - 24+315	2			2.500,00		5.000,00
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1			2.500,00		2.500,00
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1			2.500,00		2.500,00
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1			2.500,00		2.500,00
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1			2.500,00		2.500,00
								15.000,00

APARTADO 10.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.11.04								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Túnel PK 23+430 - 24+315	1			1.000,000	0,300	300,000
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1			1.000,000	0,300	300,000
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1			1.000,000	0,300	300,000
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1			1.000,000	0,300	300,000
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1			1.000,000	0,300	300,000
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1			10.000,000	0,300	3.000,000
								4.500,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.11.04								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 23+430 - 24+315	1			1.000,00	1,00	1.000,00
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1			1.000,00	1,00	1.000,00
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1			1.000,00	1,00	1.000,00
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1			1.000,00	1,00	1.000,00
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1			1.000,00	1,00	1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1			10.000,00	0,30	3.000,00
								8.000,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 23+430 - 24+315	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 26+275 - 26+385	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 26+925 - 27+075	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 28+760 - 29+180	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 30+115 - 30+385	1			1.000,00	0,30	300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1			10.000,00	0,30	3.000,00
								4.500,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 10.11.05 HITOS DE DESLINDE								
10.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2			33.114,190	0,050	3.311,419
			1			0,580		0,580
								3.312,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								332,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
10.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 1+471 (CV-755)	1			500,00		500,00
		PK 5+427 (CV-760)	1			500,00		500,00
							1.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 10.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS								

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 10.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 10.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 11 ALTERNATIVA 4B+5A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 11.01.01 DEMOLICIONES

11.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						64,00

APARTADO 11.01.02 EXCAVACIONES

11.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	279.068,700		3,330		929.298,771
								929.298,77
11.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						279.068,70
11.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1	4.194.361,000	0,940			3.942.699,340
								3.942.699,34
11.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	1	4.194.361,000	0,060			251.661,660
								251.661,66

APARTADO 11.01.03 RELLENOS

11.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						2.785.542,87
11.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						283.816,43
11.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						332.767,00
11.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						147.602,60

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						1.701.942,68

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.02 DRENAJE								
APARTADO 11.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
11.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO BENIDORM	1	29.475,526			1,750	0,100 5.158,217
		ESTACION BENIDORM 1	1	969,696			1,750	0,100 169,697
		ESTACION BENIDORM 2	1	969,696			1,750	0,100 169,697
								5.497,61
APARTADO 11.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
11.02.02								
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN						
		13+030	1			50,00		50,00
		14+760	1			50,00		50,00
		14+980	1			50,00		50,00
		34+305	1			50,00		50,00
							200,00	
11.02.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+560	1					1,00
		1+650	1					1,00
		3+800	1					1,00
		4+240	1					1,00
		6+700	1					1,00
		7+560	1					1,00
		8+075	1					1,00
		10+450	1					1,00
		12+950	1					1,00
		14+760	1					1,00
		14+980	1					1,00
		15+460	1					1,00
		16+000	1					1,00
		16+600	1					1,00
		17+870	1					1,00
		19+075	1					1,00
		21+445	1					1,00
		22+595	1					1,00
		28+825	1					1,00
		29+265	1					1,00
		29+660	1					1,00
		29+925	1					1,00
		31+245	1					1,00
		31+345	1					1,00
		32+425	1					1,00
		32+935	1					1,00
		33+245	1					1,00
		33+365	1					1,00
		34+145	1					1,00
		34+375	1					1,00
		34+525	1					1,00
		34+605	1					1,00
							32,00	
11.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+450	2					2,00
		6+200	2					2,00
		8+930	1					1,00
		12+150	2					2,00
		12+450	2					2,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		20+745			2			2,00
		23+405			2			2,00
		23+725			1			1,00
							14,00	
11.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+130			2			2,00
		0+900			1			1,00
		2+000			1			1,00
		7+000			1			1,00
		10+045			2			2,00
		19+285			2			2,00
		29+765			2			2,00
							11,00	
11.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		4+965-5+400	1			435,00		435,00
		4+965-5+920	1			955,00		955,00
		11+260-12+150	1			890,00		890,00
							2.280,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.03 ESTRUCTURAS								
11.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 1+060 - 1+425	1			365,000	13,600	4.964,000
		Tronco PK 4+920 - 5+010	1			90,000	13,600	1.224,000
		Tronco PK 9+615 - 9+790	1			175,000	13,600	2.380,000
		Tronco PK 26+645 - 27+150	1			505,000	13,600	6.868,000
		Tronco PK 27+780 - 28+090	1			310,000	13,600	4.216,000
		Tronco PK 30+660 - 30+875	1			215,000	13,600	2.924,000
		Tronco PK 32+005 - 32+365	1			360,000	13,600	4.896,000
		Tronco PK 32+580 - 32+790	1			210,000	13,600	2.856,000
		Tronco PK 33+650 - 33+950	1			300,000	13,600	4.080,000
							34.408,00	
11.03								
G040.004	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Pérgola						
		Tronco PK 23+068	1			4.680,000		4.680,000
		Viaducto						
		Tronco PK 22+905 - 23+230	1			125,000	13,600	1.700,000
							6.380,00	
11.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 2+440 - 3+530	1			1.090,000	13,600	14.824,000
		Tronco PK 8+500 - 8+565	1			65,000	13,600	884,000
		Tronco PK 16+875 - 17+590	1			715,000	13,600	9.724,000
		Tronco PK 18+100 - 18+760	1			660,000	13,600	8.976,000
		Tronco PK 23+865 - 24+290	1			425,000	13,600	5.780,000
							40.188,00	
11.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 22+100 - 22+285	1			185,000	13,600	2.516,000
		Tronco PK 25+905 - 25+995	1			90,000	13,600	1.224,000
							3.740,00	
11.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 1+060 - 1+425				24		24,00
		Tronco PK 2+440 - 3+530				45		45,00
		Tronco PK 4+920 - 5+010				6		6,00
		Tronco PK 8+500 - 8+565				4		4,00
							79,00	
11.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK - 1+960				1		1,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK - 6+650				1		1,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK - 22+805				1		1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 23+642				1		1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 26+035				1		1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 29+345				1		1,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK - 29+895				1		1,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK - 31+305				1		1,000
		Vía pecuaria PK 12+200				1		1,000
							9,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.03								
G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M. Carretera CV-755 PK - 1+471 Carretera CV-751 PK - 8+910					1 1	1,000 1,000
								2,00
11.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK - 7+957 Carretera local 6m. Vía Pontón PK - 10+160 Carretera local 6 m. Carrer Dentol PK - 11+357 Camino agrícola en tierra 7 m PK - 11+762 Camino agrícola asfaltado 3,75 PK - 12+654 Camino agrícola PK 13+218 Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 21+111 Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 21+605 Camino agrícola asfaltado 7 m PK - 28+530 Camino agrícola en tierra 5 m PK - 31+768 Camino agrícola en tierra 6 m PK - 32+975					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000
								11,00
11.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK - 0+258 Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 4+090 Carretera CV-760 PK - 5+427					1 1 1	1,000 1,000 1,000
								3,00
11.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE Carretera CV-763 PK - 9+450 Carretera N-332 PK - 12+098 Carretera CV-70 PK - 14+830 Carretera N-332 PK - 15+913 Carretera CV-759 PK - 22+905					1 1 2 1 1	1,000 1,000 2,000 1,000 1,000
								6,00
11.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						38,00
11.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						20,00
11.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						18,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.04 TÚNELES								
APARTADO 11.04.01 FALSO TÚNEL PK 10+615 - 11+175								
11.04.01								
G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 10+615 - 11+175					1	560,00 560,00
11.04.01								560,00
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
11.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						560,00
11.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
11.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
APARTADO 11.04.02 FALSO TÚNEL PK 13+465 - 14+400								
11.04.02								
G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 13+465 - 14+400					1	935,00 935,00
11.04.02								935,00
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
11.04.02								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						935,00
11.04.02								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
11.04.02								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.04.03 FALSO TÚNEL PK 24+775 - 25+660								
11.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 24+775 - 25+660	1			885,00		885,00
							885,00	
11.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
11.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						885,00
11.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
11.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 11.04.04 FALSO TÚNEL PK 27+620 - 27+730

11.04.04 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 27+620 - 27+730	1			110,00		110,00
							110,00	
11.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
11.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						110,00
11.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
11.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.04.05 FALSO TÚNEL PK 28+270 - 28+420								
11.04.05 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 28+270 - 28+420					1	150,00
								150,00
11.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
11.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						150,00
11.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
11.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 11.04.06 TÚNEL PK 30+105 - 30+525

11.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 30+105 - 30+525					1	420,00
								420,00
11.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						2,00
11.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						420,00
11.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
11.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
11.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						420,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.04.07 TÚNEL PK 31+460 - 31+730								
11.04.07 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 31+460 - 31+730	1			270,00		270,00
							270,00	
11.04.07 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
11.04.07 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						270,00
11.04.07 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
11.04.07 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
11.04.07 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						270,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
11.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO TRONCO BENIDORM				1	1.450,00	1.450,00
							1.450,00	
11.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO UIC TRONCO BENIDORM ESTACION BENIDORM 1 ESTACION BENIDORM 2				1	33.192,44	33.192,44
						1	484,85	484,85
						1	484,85	484,85
							34.162,14	
11.05 G070.003	m³	BALASTO						180.862,80
11.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 1+243				1		1,00
		PK 2+985				2		2,00
		PK 9+703				1		1,00
		PK 17+233				1		1,00
		PK 18+430				1		1,00
		PK 22+193				1		1,00
		PK 23+068				2		2,00
		PK 24+078				1		1,00
		PK 26+898				1		1,00
		PK 27+935				1		1,00
		PK 30+768				1		1,00
		PK 32+185				1		1,00
		PK 32+685				1		1,00
		PK 33+800				1		1,00
							16,00	
11.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 1+243				1		1,00
		PK 2+985				2		2,00
		PK 9+703				1		1,00
		PK 17+233				1		1,00
		PK 18+430				1		1,00
		PK 22+193				1		1,00
		PK 23+068				2		2,00
		PK 24+078				1		1,00
		PK 26+898				1		1,00
		PK 27+935				1		1,00
		PK 30+768				1		1,00
		PK 32+185				1		1,00
		PK 32+685				1		1,00
		PK 33+800				1		1,00
							16,00	
11.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						8,00
11.05 G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC Estación Benidorm						
		BE(4B)-1				1		1,00
		BE(4B)-2				1		1,00
		BE(4B)-3				1		1,00
		BE(4B)-4				1		1,00
		BE(4B)-5				1		1,00
		BE(4B)-6				1		1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								6,00
11.05								
G076.007	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-760-0,071-CC-TC Estación Benidorm						
		BE(4B)-7	1					1,00
		BE(4B)-8	1					1,00
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 11.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
11.06.01								
G600.001	m ²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS	1	34.408,00				34.408,00
			1	1.700,00				1.700,00
			1	40.188,00				40.188,00
			1	3.740,00				3.740,00
		PARQUE MAQ. Y PUNTO LIMPIO	1	10.000,00				10.000,00
							90.036,00	
11.06.01								
G601.001	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						169.371,76
11.06.01								
G602.001	m ³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	564.572,52			0,30	169.371,76
							169.371,76	
11.06.01								
G603.001	m ²	HIDROSIEMBRA DESMONTE TRONCO BENIDORM	1	254.053,84				254.053,84
		TERRAPLÉN TRONCO BENIDORM	1	220.482,68				220.482,68
		BAJO VIADUCTOS	1	34.408,00				34.408,00
			1	1.700,00				1.700,00
			1	40.188,00				40.188,00
			1	3.740,00				3.740,00
		PARQUE MAQ. Y PUNTO LIMPIO	1	10.000,00				10.000,00
							564.572,52	
11.06.01								
G605.001	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						564.572,52
11.06.01								
G605.002	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						225.829,01
11.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						56,46
11.06.01								
G609.002	m ²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1	564.572,52			0,40	225.829,01
							225.829,01	
11.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						56,46

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
11.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	32.282,14				64.564,28
		Otros (10%)	1	32.282,14			0,10	3.228,21
							67.792,49	
APARTADO 11.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
11.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	18,0000				36,0000
							36,00	
11.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
			1	2.530,0000				2.530,0000
			1	125,0000				125,0000
			1	2.955,0000				2.955,0000
			1	275,0000				275,0000
							5.885,00	
11.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			18	200,0000				3.600,0000
							3.600,00	
11.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
							10.000,00	
APARTADO 11.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
11.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		TRONCO BENIDORM	1	29.475,5260			0,0050	147,3776
		ESTACION BENIDORM 1	1	969,6960			0,0050	4,8485
		ESTACION BENIDORM 2	1	969,6960			0,0050	4,8485
		EN CUNETAS, CADA 200 M.	-1	0,0700				-0,0700
							157,00	
11.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							57,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
11.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
							929.298,77	
11.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						
							1.380,00	
APARTADO 11.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
11.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
11.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
11.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
11.06.06								
G615.011	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B+5A						
								1,00
APARTADO 11.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
11.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
11.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO BENIDORM	1	1.450,00				1.450,00
							1.450,00	
11.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO BENIDORM	1	33.192,44				33.192,44
		ESTACION BENIDORM 1	1	484,85				484,85
		ESTACION BENIDORM 2	1	484,85				484,85
							34.162,14	
11.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2	1.450,00				2.900,00
			2	34.162,14				68.324,28
							71.224,28	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
11.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						1.450,00
11.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						34.162,14
11.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN						1,00
11.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						300,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.09 ESTACIONES

11.09

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
G900.004	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M. BENIDORM	1				1,00	1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 11.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	300,000	7,000	0,300	630,000	
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,000	7,000	0,300	149,100	
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+160	1	1.000,000	6,000	0,300	1.800,000	
		Carretera local 5 m. Carrer Dentol PK 11+357	1	1.000,000	5,000	0,300	1.500,000	
		Carretera N-332 PK 12+098	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-70 PK 14+830	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera N-332 PK 15+913	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-759 PK 22+905	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
							30.479,10	
11.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	300,000	7,000	1,500	3.150,000	
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,000	7,000	1,500	745,500	
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+160	1	1.500,000	6,000	1,500	13.500,000	
		Carretera local 5 m. Carrer Dentol PK 11+357	1	1.500,000	5,000	1,500	11.250,000	
		Carretera N-332 PK 12+098	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-70 PK 14+830	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera N-332 PK 15+913	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-759 PK 22+905	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
							226.645,50	
11.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	300,00	7,00	0,25	525,00	
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,00	7,00	0,25	124,25	
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+160	1	1.500,00	6,00	0,25	2.250,00	
		Carretera local 5 m. Carrer Dentol PK 11+357	1	1.500,00	5,00	0,25	1.875,00	
		Carretera N-332 PK 12+098	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-70 PK 14+830	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera N-332 PK 15+913	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-759 PK 22+905	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
							37.774,25	
11.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 24+295 - 24+812	1			517,00	6,00	0,25 775,50
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 25+630 - 25+905	1			275,00	4,00	0,25 275,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 26+035	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 28+530	1			300,00	7,00	0,25 525,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+480 - 28+591	1			111,00	4,00	0,25 111,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+345	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+385 - 29+468	1			83,00	4,00	0,25 83,00
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 29+330 - 28+467	1			863,00	3,50	0,30 906,15
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 29+895	1			300,00	4,00	0,30 360,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 30+850 - 30+970	1			120,00	5,00	0,30 180,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 31+305	1			300,00	5,00	0,30 450,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 31+565	1			300,00	5,00	0,30 450,00
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 32+975	1			300,00	6,00	0,30 540,00
								11.860,18

11.10.02
G203.001 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	2,4	300,000	7,000	0,060	302,400
Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	2,4	270,000	4,000	0,060	155,520
Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200
Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	2,4	956,000	3,000	0,060	412,992
Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200
Camino agrícola asfaltado 3,75 m PK 12+654	2,4	300,000	3,750	0,060	162,000
Camino agrícola asfaltado 6 m PK 21+111	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200
Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+111 - 21+145	2,4	34,000	3,500	0,060	17,136
Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+605	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600
Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+605 - 21+635	2,4	30,000	3,000	0,060	12,960
Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+805	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200
Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+925 - 22+955	2,4	30,000	3,500	0,060	15,120
Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+605 - 23+642	2,4	37,000	3,500	0,060	18,648
Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+642	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200
Camino agrícola asfaltado 6 m PK 24+295 - 24+812	2,4	517,000	6,000	0,060	446,688
Camino agrícola asfaltado 4m PK 25+630 - 25+905	2,4	275,000	4,000	0,060	158,400
Camino agrícola asfaltado 4 m PK 26+035	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800
Camino agrícola asfaltado 7 m PK 28+530	2,4	300,000	7,000	0,060	302,400
Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+480 - 28+591	2,4	111,000	4,000	0,060	63,936
Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+345	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800
Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+385 - 29+468	2,4	83,000	4,000	0,060	47,808

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								3.671,21
11.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	1			300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	1			270,00	4,00	1.080,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	1			956,00	3,00	2.868,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3,75 m PK 12+654	1			300,00	3,75	1.125,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 21+111	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+111 - 21+145	1			34,00	3,50	119,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+605	1			300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+605 - 21+635	1			30,00	3,00	90,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+805	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 22+925 - 22+955	1			30,00	3,50	105,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+605 - 23+642	1			37,00	3,50	129,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+642	1			300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 24+295 - 24+812	1			517,00	6,00	3.102,00
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 25+630 - 25+905	1			275,00	4,00	1.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 26+035	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 28+530	1			300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+480 - 28+591	1			111,00	4,00	444,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+345	1			300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+385 - 29+468	1			83,00	4,00	332,00
								25.494,50

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
11.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						31,31
11.10.03								
G100.003	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO, INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.						370,00
11.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						1.605,00
11.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						21,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 11.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
11.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	32.282,140			0,300	5,000 96.846,420 96.846,42
11.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	32.282,140			3,500 0,300	67.792,494 67.792,49
11.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	32.282,140			3,500 0,900	203.377,482 203.377,48
11.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	32.282,14			3,00 0,50	96.846,42 96.846,42
11.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	32.282,14			3,00 0,30	58.107,85 58.107,85
11.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	32.282,14			3,00	193.692,84 193.692,84
APARTADO 11.11.02 CERRAMIENTO								
11.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	32.282,14				64.564,28
		Otros (10%)	1	32.282,14			0,10	3.228,21
								67.792,49

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 11.11.05 HITOS DE DESLINDE								
11.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2	32.282,140			0,050	3.228,214
			-1	0,214				-0,214
							3.228,00	
11.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						322,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 11.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
11.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 1+471 (CV-755)	1			500,00		500,00
		PK 5+427 (CV-760)	1			500,00		500,00
		PK 10+775 (AP-7)	1			500,00		500,00
		PK 12+098 (N-332)	1			500,00		500,00
		PK 14+830 (CV-70)	1			500,00		500,00
		PK 15+913 (N-332)	1			500,00		500,00
		AVENIDA LA COMUNIDAD EUROPEA FASE 1						
		CONEXIÓN PROVISIONAL CON LA CALLE BARCA DEL BOU (1)	1			250,00		250,00
		CONEXIÓN PROVISIONAL CON LA CALLE BARCA DEL BOU (1)	1			250,00		250,00
		DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE LA CALLE DE LA NAU LLONDRO FASE 2	1			70,00		70,00
		DESVÍO PROVISIONAL DE LOS TRAFICOS DE LA CV-753	1			225,00		225,00
		DESVÍO PROVISIONAL DE LOS TRAFICOS DE LA AVENIDA EUROPA	1			400,00		400,00
		ACONDICIONAMIENTO DE CALLE BARCA DEL POU	1			50,00		50,00
		DESVÍO PROVISIONAL DE LOS TRAFICOS DEL ENLACE CON AVENIDA EUROPA	1			150,00		150,00
		ACCESO PROVISIONAL A LA ESTACIÓN DE AUTOBUSES Y AL PARKING PROVI	1			200,00		200,00
		ACCESO PROVISIONAL AL PARQUE DE BOMBEROS	1			100,00		100,00
		GLORIETA PROVISIONAL	1			50,00		50,00
		ACONDICIONAMIENTO DEL ACCESO PROVISIONAL AL PARKING	1			325,00		325,00
		DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE VIAL Y ROTONDA EXISTENTE	1			150,00		150,00
								5.220,00
11.12								
G131.002	m²	ZONA DE ESTACIONAMIENTO PROVISIONAL. EL PRECIO INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DE LA ZONA A SU ESTADO INICIAL.						
		FASE 2						
		AVENIDA LA COMUNIDAD EUROPEA						
		PARKING PROVISIONAL	1			14.000,00		14.000,00
		DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DEL PARKING DE LA ESTACIÓN DE AUTOBUSES	1			10.000,00		10.000,00
								24.000,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 11.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 12 ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
APARTADO 12.01.01 DEMOLICIONES								
12.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						83,00
APARTADO 12.01.02 EXCAVACIONES								
12.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	290.523,700			3,330	967.443,921 967.443,92
12.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						290.523,70
12.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA					3.087.236,800 0,940	2.902.002,592 2.902.002,59
12.01.02 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN					3.087.236,800 0,060	185.234,208 185.234,21
APARTADO 12.01.03 RELLENOS								
12.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						2.071.603,59
12.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.644.365,31
12.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						341.776,70
12.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						151.806,70

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
12.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						1.254.890,77

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
SUBCAPÍTULO 12.02 DRENAJE									
APARTADO 12.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL									
12.02.01									
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS							
		TRONCO BENIDORM	1	24.952,930			1,750	0,100	4.366,763
		ESTACION BENIDORM 1	1	484,848			1,750	0,100	84,848
		ESTACION BENIDORM 2	1	644,311			1,750	0,100	112,754
		VARIANTE TRAM	1	19.591,039			1,750	0,100	3.428,432
									7.992,80
APARTADO 12.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL									
12.02.02									
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN							
		15+020	1	50,00					50,00
		15+230	1	50,00					50,00
		15+710	1	50,00					50,00
		34+555	1	50,00					50,00
									200,00
12.02.02									
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS							
		0+560	1						1,00
		1+650	1						1,00
		3+800	1						1,00
		4+240	1						1,00
		6+700	1						1,00
		7+560	1						1,00
		8+075	1						1,00
		11+460	1						1,00
		12+900	1						1,00
		13+295	1						1,00
		15+020	1						1,00
		15+230	1						1,00
		15+710	1						1,00
		16+250	1						1,00
		16+850	1						1,00
		18+120	1						1,00
		19+325	1						1,00
		21+695	1						1,00
		22+845	1						1,00
		29+075	1						1,00
		29+515	1						1,00
		29+910	1						1,00
		30+175	1						1,00
		31+495	1						1,00
		31+595	1						1,00
		32+675	1						1,00
		33+185	1						1,00
		33+495	1						1,00
		33+615	1						1,00
		34+395	1						1,00
		34+620	1						1,00
		34+775	1						1,00
		34+855	1						1,00
									33,00
12.02.02									
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS							
		0+450	2						2,00
		6+200	2						2,00
		8+930	1						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		10+655					1	1,00
		12+060					2	2,00
		12+325					2	2,00
		14+250					1	1,00
		20+995					2	2,00
		23+655					2	2,00
		23+975					1	1,00
								16,00
12.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+130					2	2,00
		0+900					1	1,00
		2+000					1	1,00
		7+000					2	2,00
		10+020					2	2,00
		10+830					1	1,00
		11+280					1	1,00
		19+535					2	2,00
		30+015					2	2,00
								14,00
12.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		5+400-4+965				1	435,00	435,00
		5+920-4+965				1	955,00	955,00
								1.390,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 12.04 TÚNELES

APARTADO 12.04.01 FALSO TÚNEL PK 25+035 - 25+920

12.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 25+035 - 25+920	1			885,00		885,00
							885,00	
12.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
12.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						885,00
12.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
12.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 12.04.02 FALSO TÚNEL PK 27+880 - 27+990

12.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 27+880 - 27+990	1			110,00		110,00
							110,00	
12.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
12.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						110,00
12.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
12.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

APARTADO 12.04.03 FALSO TÚNEL PK 28+530 - 28+680

12.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 28+530 - 28+680	1			150,00		150,00
12.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
12.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						150,00
12.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
12.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

APARTADO 12.04.04 TÚNEL PK 30+365 - 30+785

12.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 30+365 - 30+785	1			420,00		420,00
12.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
12.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						420,00
12.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
12.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
12.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						420,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 12.04.05 TÚNEL PK 31+720 - 31+990								
12.04.05								
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 31+720 - 31+990	1	270,00				270,00
							270,00	
12.04.05								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
12.04.05								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						270,00
12.04.05								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
12.04.05								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
12.04.05								
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						270,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
12.05								
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO ANCHO UIC TRONCO BENIDORM	1	1.300,00				1.300,00
							1.300,00	
12.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO UIC TRONCO BENIDORM ESTACION BENIDORM 1 ESTACION BENIDORM 2 ANCHO MÉTRICO VARIANTE TRAM (MÉTRICO)					33.603,55 484,85 484,85 1.392,45	33.603,55 484,85 484,85 1.392,45
								35.965,70
12.05								
G070.003	m³	BALASTO						185.479,50
12.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. PK 1+243 PK 2+985 PK 9+703 PK 10+985 PK 17+490 PK 18+690 PK 22+453 PK 23+328 PK 24+338 PK 27+158 PK 28+195 PK 31+028 PK 32+445 PK 32+945 PK 34+060					1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
								17,00
12.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. PK 1+243 PK 2+985 PK 9+703 PK 10+985 PK 17+490 PK 18+690 PK 22+453 PK 23+328 PK 24+338 PK 27+158 PK 28+195 PK 31+028 PK 32+445 PK 32+945 PK 34+060					1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
								17,00
12.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						8,00
12.05								
G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC Estación Benidorm BE(4BB)-3 BE(4BB)-4					1 1	1,00 1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		BE(4BB)-5	1					1,00
		BE(4BB)-6	1					1,00
		BE(4BB)-7	1					1,00
		BE(4BB)-8	1					1,00
							6,00	
12.05								
G076.007	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-760-0,071-CC-TC						
		Estación Benidorm						
		BE(4BB)-1	1					1,00
		BE(4BB)-2	1					1,00
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 12.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
12.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS	1				34.680,00	34.680,00
			1				1.700,00	1.700,00
			1				42.296,00	42.296,00
			1				3.740,00	3.740,00
		PARQUE MAQ., PUNTO LIMPIO	1				10.000,00	10.000,00
							92.416,00	
12.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						179.495,74
12.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1				598.319,12	598.319,12
							0,30	0,30
							179.495,74	179.495,74
12.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE						
		TRONCO BENIDORM	1				187.098,30	187.098,30
		ESTACION BENIDORM 1	1				4.544,57	4.544,57
		ESTACION BENIDORM 2	1				5.824,60	5.824,60
		VARIANTE TRAM	1				2.357,10	2.357,10
		TERRAPLÉN						
		TRONCO BENIDORM	1				304.100,51	304.100,51
		VARIANTE TRAM	1				1.978,04	1.978,04
		BAJO VIADUCTOS	1				34.680,00	34.680,00
			1				1.700,00	1.700,00
			1				42.296,00	42.296,00
			1				3.740,00	3.740,00
		PARQUE MAQ., PUNTO LIMPIO	1				10.000,00	10.000,00
							598.319,12	
12.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						598.319,12
12.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						239.327,65
12.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						59,84
12.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1				598.319,12	598.319,12
							0,40	0,40
							239.327,65	239.327,65
12.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						59,84

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 12.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
12.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	35.430,70				70.861,40
		Otros (10%)	1	35.430,70			0,10	3.543,07
							74.404,47	
APARTADO 12.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
12.06.03								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						967.443,92
12.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	21,0000				42,0000
							42,00	
12.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	2.550,0000				2.550,0000
			1	125,0000				125,0000
			1	3.110,0000				3.110,0000
			1	275,0000				275,0000
							6.060,00	
12.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			21	200,0000				4.200,0000
							4.200,00	
APARTADO 12.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
12.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO BENIDORM	1	24.952,9300			0,0050	124,7647
		ESTACION BENIDORM 1	1	484,8480			0,0050	2,4242
		ESTACION BENIDORM 2	1	644,3110			0,0050	3,2216
		VARIANTE TRAM	1	19.591,0390			0,0050	97,9552
			-1	0,3700				-0,3700
							228,00	
12.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						63,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 12.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
12.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						1.380,00
12.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						967.443,92
APARTADO 12.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
12.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
12.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
12.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
12.06.06								
G615.012	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A						1,00
APARTADO 12.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
12.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
12.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE TRONCO BENIDORM	1	1.300,00				1.300,00
							1.300,00	
12.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA TRONCO BENIDORM	1	33.603,55				33.603,55
		ESTACION BENIDORM 1	1	484,85				484,85
		ESTACION BENIDORM 2	1	484,85				484,85
		VARIANTE TRAM	1	1.392,45				1.392,45
							35.965,70	
12.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	2	1.300,00				2.600,00
			2	35.965,70				71.931,40
							74.531,40	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
12.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						1.300,00
12.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						35.965,70
12.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN						1,00
12.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						150,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.09 ESTACIONES								
12.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE BENIDORM	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 12.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
12.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	1.000,000			7,000	0,300 2.100,000
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,000			7,000	0,300 149,100
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+188	1	1.000,000			6,000	0,300 1.800,000
		Carretera local 5 m. Carrer Dentol PK 11+252	1	1.000,000			5,000	0,300 1.500,000
		Carretera N-332 PK 11+985	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-70 PK 15+100	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera N-332 PK 16+145	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-759 PK 23+166	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
								31.949,10
12.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	1.500,000			7,000	1,500 15.750,000
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,000			7,000	1,500 745,500
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+188	1	1.500,000			6,000	1,500 13.500,000
		Carretera local 5 m. Carrer Dentol PK 11+252	1	1.500,000			5,000	1,500 11.250,000
		Carretera N-332 PK 11+985	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-70 PK 15+100	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera N-332 PK 16+145	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-759 PK 23+166	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
								239.245,50
12.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera local asfaltada 7 m. Calle el Paput PK 0+258	1	1.500,00			7,00	0,25 2.625,00
		Carretera local asfaltada 7 m PK 1+400 - 1+471	1	71,00			7,00	0,25 124,25
		Carretera CV-755 PK 1+471	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-760 PK 5+427	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-751 PK 8+910	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-763 PK 9+450	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera local 6m. Vía Pontón PK 10+188	1	1.500,00			6,00	0,25 2.250,00
		Carretera local 5 m. Carrer Dentol PK 11+252	1	1.500,00			5,00	0,25 1.875,00
		Carretera N-332 PK 11+985	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-70 PK 15+100	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera N-332 PK 16+145	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-759 PK 23+166	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
								39.874,25
12.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 21+372	1			300,00	6,00	0,25 450,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+372 - 21+406	1			34,00	3,50	0,25 29,75
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+756 - 21+866	1			110,00	3,50	0,30 115,50
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+866	1			300,00	3,00	0,25 225,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+866 - 21+896	1			30,00	3,00	0,25 22,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+066	1			300,00	3,50	0,25 262,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+186 - 23+216	1			30,00	3,50	0,25 26,25
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+866 - 23+903	1			37,00	3,50	0,25 32,38
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+903	1			300,00	3,50	0,25 262,50
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 24+556 - 25+073	1			517,00	6,00	0,25 775,50
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 25+891 - 26+166	1			275,00	4,00	0,25 275,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 26+296	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 28+791	1			300,00	7,00	0,25 525,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+741 - 28+852	1			111,00	4,00	0,25 111,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+606	1			300,00	4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+646 - 29+729	1			83,00	4,00	0,25 83,00
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 29+591 - 28+728	1			863,00	3,50	0,30 906,15
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 30+156	1			300,00	4,00	0,30 360,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 31+111 - 31+231	1			120,00	5,00	0,30 180,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 31+566	1			300,00	5,00	0,30 450,00
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 31+826	1			300,00	5,00	0,30 450,00
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 33+236	1			300,00	6,00	0,30 540,00
								12.630,88
12.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960	2,4			300,000	7,000	0,060 302,400
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090	2,4			270,000	4,000	0,060 155,520
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050	2,4			956,000	3,000	0,060 412,992
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 3,75 m PK 12+658	2,4			300,000	3,750	0,060 162,000
		Camino agrícola asfaltado 3,75 m PK 12+648 - 12+920	2,4			272,000	3,750	0,060 146,880
		Vía pista asfaltada 5 m PK 14+545	2,4			300,000	5,000	0,060 216,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 21+372	2,4			300,000	6,000	0,060 259,200
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+372 - 21+406	2,4			34,000	3,500	0,060 17,136
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+866	2,4			300,000	3,000	0,060 129,600
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+866 - 21+896	2,4			30,000	3,000	0,060 12,960
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+066	2,4			300,000	3,500	0,060 151,200

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+186 - 23+216			2,4	30,000	3,500	0,060 15,120
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+866 - 23+903			2,4	37,000	3,500	0,060 18,648
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+903			2,4	300,000	3,500	0,060 151,200
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 24+556 - 25+073			2,4	517,000	6,000	0,060 446,688
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 25+891 - 26+166			2,4	275,000	4,000	0,060 158,400
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 26+296			2,4	300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 28+791			2,4	300,000	7,000	0,060 302,400
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+741 - 28+852			2,4	111,000	4,000	0,060 63,936
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+606			2,4	300,000	4,000	0,060 172,800
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+646 - 29+729			2,4	83,000	4,000	0,060 47,808
								4.034,09
12.10.02								
G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+960			1	300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 3+820 - 4+090			1	270,00	4,00	1.080,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 4+090			1	300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 4+094 - 5+050			1	956,00	3,00	2.868,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m. Camí dels Alguers PK 7+957			1	300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3,75 m PK 12+658			1	300,00	3,75	1.125,00
		Camino agrícola asfaltado 3,75 m PK 12+648 - 12+920			1	272,00	3,75	1.020,00
		Vía pista asfaltada 5 m PK 14+545			1	300,00	5,00	1.500,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 21+372			1	300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 21+372 - 21+406			1	34,00	3,50	119,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+866			1	300,00	3,00	900,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 21+866 - 21+896			1	30,00	3,00	90,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+066			1	300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+186 - 23+216			1	30,00	3,50	105,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+866 - 23+903			1	37,00	3,50	129,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 23+903			1	300,00	3,50	1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 24+556 - 25+073			1	517,00	6,00	3.102,00
		Camino agrícola asfaltado 4m PK 25+891 - 26+166			1	275,00	4,00	1.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 26+296			1	300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 28+791			1	300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 28+741 - 28+852			1	111,00	4,00	444,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+606			1	300,00	4,00	1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 29+646 - 29+729			1	83,00	4,00	332,00
								28.014,50

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 12.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
12.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						33,07
12.10.03								
G100.003	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO, INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.						354,00
12.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						1.597,00
12.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						21,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 12.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
12.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	35.430,700			0,300	5,000 106.292,100 106.292,10
12.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	35.430,700			3,500 0,300	74.404,470 74.404,47
12.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	35.430,700			3,500 0,900	223.213,410 223.213,41
12.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	35.430,70			3,00 0,50	106.292,10 106.292,10
12.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	35.430,70			3,00 0,30	63.775,26 63.775,26
12.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	35.430,70			3,00	212.584,20 212.584,20
APARTADO 12.11.02 CERRAMIENTO								
12.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2	35.430,70				70.861,40
		Línea	2	35.430,70				70.861,40
		Otros (10%)	1	35.430,70			0,10	3.543,07
								74.404,47

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 12.11.05 HITOS DE DESLINDE								
12.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	35.430,700		0,050		3.543,070
			1	0,930				0,930
							3.544,00	
12.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								354,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 12.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
12.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 1+471 (CV-755)	1			500,00		500,00
		PK 5+427 (CV-760)	1			500,00		500,00
		PK 11+985 (N-332)	1			500,00		500,00
		PK 15+100 (CV-70)	1			500,00		500,00
		PK 16+145 (N-332)	1			500,00		500,00
							2.500,00	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 12.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 12.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 12.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 13 ALTERNATIVA 6A

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
APARTADO 13.01.01 DEMOLICIONES								
13.01.01								
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						85,00
APARTADO 13.01.02 EXCAVACIONES								
13.01.02								
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO						
			1	244.341,500			3,330	813.657,195
		Conexión UIC-Convencional	1	22.447,500			3,330	74.750,175
								888.407,37
13.01.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
			1	244.341,500				244.341,500
		Conexión UIC-Convencional	1	22.447,500				22.447,500
								266.789,00
13.01.02								
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA						
			1	1.935.576,100	0,830			1.606.528,163
		Conexión UIC-Convencional	1	82.202,900	0,830			68.228,407
								1.674.756,57
13.01.02								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN						
			1	1.935.576,100	0,170			329.047,937
		Conexión UIC-Convencional	1	82.202,900	0,170			13.974,493
								343.022,43
APARTADO 13.01.03 RELLENOS								
13.01.03								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
				1.564.209,900				1.564.209,900
		Conexión UIC-Convencional	1	160.370,100				160.370,100
								1.724.580,00
13.01.03								
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
				1.253.257,700				1.253.257,700
								1.253.257,70
13.01.03								
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						
				299.755,600				299.755,600
		Conexión UIC-Convencional	1	26.549,100				26.549,100

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
326.304,70								
13.01.03								
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						
						132.505,900		132.505,900
		Conexión UIC-Convencional				11.055,700		11.055,700
								143.561,60
13.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						
						877.425,840		877.425,840
								877.425,84

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.02 DRENAJE								
APARTADO 13.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
13.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO ENTRADA	1	18.446,061			1,750	0,100 3.228,061
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	194,683			1,750	0,100 34,070
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	5.816,700			1,750	0,100 1.017,923
		RAMAL MADRID	1	9,997			1,750	0,100 1,749
		Conexión UIC-Convencional	2	1.300,000			1,750	0,100 455,000
								4.736,80
APARTADO 13.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
13.02.02								
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN						
		0+120	1	50,00				50,00
		0+500	1	50,00				50,00
		7+510	1	50,00				50,00
		8+530	1	50,00				50,00
		18+700	1	50,00				50,00
		19+060	1	50,00				50,00
		20+390	1	50,00				50,00
		20+800	1	50,00				50,00
								400,00
13.02.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+500	1					1,00
		2+725	1					1,00
		4+380	1					1,00
		4+850	1					1,00
		5+150	1					1,00
		5+450	1					1,00
		5+580	1					1,00
		5+710	1					1,00
		5+840	1					1,00
		6+325	1					1,00
		6+800	1					1,00
		8+530	1					1,00
		9+900	1					1,00
		13+760	1					1,00
		14+080	1					1,00
		14+200	1					1,00
		15+200	1					1,00
		15+720	1					1,00
		18+700	1					1,00
		19+060	1					1,00
		22+800	1					1,00
		23+600	1					1,00
		0+200 Ramal Madrid	1					1,00
		0+680 Ramal Madrid	1					1,00
		0+820 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		1+300 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		1+400 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		1+400 Ramal Madrid	1					1,00
		Conexión UIC-Convencional	9					9,00
								37,00
13.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		12+020	1					1,00
		20+610	2					2,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		21+600					1	1,00
		23+000					1	1,00
								5,00
13.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		8+140					1	1,00
		11+080					1	1,00
		17+380					1	1,00
		0+620 Ramal Madrid					2	2,00
								5,00
13.02.02								
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		15+780					1	1,00
		15+820					1	1,00
		15+880					1	1,00
		15+930					1	1,00
								4,00
13.02.02								
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		1+720 Ramal Valencia-Alicante					1	1,00
		3+120 Ramal Alicante-Valencia					1	1,00
		3+600 Ramal Alicante-Valencia					1	1,00
		7+000 Ramal Alicante-Valencia					1	1,00
		7+435 Ramal Alicante-Valencia					1	1,00
		7+660 Ramal Alicante-Valencia					1	1,00
		8+150 Ramal Alicante-Valencia					1	1,00
								7,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.03 ESTRUCTURAS								
13.03								
G040.001	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO. R. Valencia-Alicante PK 0+925 - 1+050 R. Alicante-Valencia PK 1+020 - 1+100						
			1	125,000			8,500	1.062,500
			1	80,000			8,500	680,000
								1.742,50
13.03								
G040.003	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO. Tronco PK 2+155 - 2+590 Tronco PK 9+440 - 9+460 Tronco PK 18+135 - 18+205 Tronco PK 19+535 - 20+190 R. Valencia-Alicante PK 2+220 - 2+240						
			1	435,000			13,600	5.916,000
			1	20,000			13,600	272,000
			1	70,000			13,600	952,000
			1	655,000			13,600	8.908,000
			1	20,000			13,600	272,000
								16.320,00
13.03								
G040.005	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO. Tronco PK 1+675 - 1+900 Tronco PK 6+225 - 6+280						
			1	225,000			13,600	3.060,000
			1	55,000			13,600	748,000
								3.808,00
13.03								
G040.007	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO. R. Madrid PK 1+100 - 1+250						
			1	150,000			8,500	1.275,000
								1.275,00
13.03								
G040.008	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO. R. Valencia-Alicante PK 1+400 - 1+700 R. Alicante-Valencia PK 2+365 - 2+412						
			1	300,000			8,500	2.550,000
			1	47,000			8,500	399,500
								2.949,50
13.03								
G040.010	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO. Tronco PK 12+320 - 13+205 Tronco PK 21+820 - 21+860 R. Valencia-Alicante PK 0+115 - 0+415						
			1	885,000			13,600	12.036,000
			1	40,000			13,600	544,000
			1	300,000			13,600	4.080,000
								16.660,00
13.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola en tierra 5 m PK - 4+891 Camino asfaltado en tierra 6 m PK - 8+017 Camino agrícola en tierra 5,5 m PK - 14+950 Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de los Ramos PK - 21+285 Camino agrícola asfaltado 5,5 m. Camí del Montnegre PK - 21+558 Vial asfaltado 6 m. Calle Clavaria PK - 0+500 Conexión UIC-Convencional						
			1					1,000
			1					1,000
			1					1,000
			1					1,000
			1					1,000
			1					1,000
			1					1,000
								7,00
13.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Vial asfaltado 7 m PK - 9+260 Vial asfaltado 8,5 m PK - 16+515						
			1					1,000
			1					1,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Vial asfaltado 5 m PK - 18+357						1,000
		Vial asfaltado 6 m PK - 19+300						1,000
		Camino agrícola asfaltado 5,5 m PK - 20+375						1,000
		Vial asfaltado 3 m PK - 22+230						1,000
		Vial asfaltado 5,5 m. Vía parque Aves Acuáticas PK - 23+086						1,000
		Vial asfaltado 6 m PK 1+760						1,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK - 5+975						1,000
		Conexión UIC-Convencional					2	2,000
								11,00
13.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Carretera CV-773 PK - 11+670 Carretera CV-7731 PK - 12+155 Carretera CV-819 PK - 13+858						
								1,000
								1,000
								1,000
								3,00
13.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE Carretera CV-775 PK - 6+516 Carretera CV-777 PK - 8+594 Calzada Autovía A-77 PK 6+555 Calzada Autovía A-77 PK 6+580						
								1,000
								1,000
								1,000
								1,000
								4,00
13.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
								33,00
13.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
								18,00
13.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
								15,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.04 TÚNELES								
APARTADO 13.04.01 TÚNEL PK 0+180 - 0+400								
13.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 0+180 - 0+400	1			220,00		220,00
							220,00	
13.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						220,00
13.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
13.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
13.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						220,00
APARTADO 13.04.02 TÚNEL PK 0+550 - 1+640								
13.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 0+550 - 1+640	1			1.090,00		1.090,00
							1.090,00	
13.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.02 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	1			50,00		50,00
							50,00	
13.04.02 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	1			50,00		50,00
							50,00	
13.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.090,00
13.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
13.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
13.04.02 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.090,00
APARTADO 13.04.03 TÚNEL PK 1+940 - 2+110								
13.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 1+940 - 2+110				170,00		170,00
								170,00
13.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						170,00
13.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
13.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
13.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						170,00
APARTADO 13.04.04 TÚNEL PK 2+770 - 4+200								
13.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 2+770 - 4+200				1.430,00		1.430,00
								1.430,00
13.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.04 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	1			50,00		50,00
							50,00	
13.04.04 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						50,00
							50,00	
13.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.430,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
13.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
13.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
13.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.430,00
APARTADO 13.04.05 FALSO TÚNEL PK 6+850 - 7+455								
13.04.05 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 6+850 - 7+455	1			605,00		605,00
13.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						605,00
13.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
13.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
APARTADO 13.04.06 FALSO TÚNEL PK 7+560 - 7+800								
13.04.06 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 7+560 - 7+800	1			240,00		240,00
13.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						240,00
13.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
13.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 13.04.07 TÚNEL PK 20+865 - 21+140								
13.04.07 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 20+865 - 21+140				1	275,00	275,00
13.04.07 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.07 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						275,00
13.04.07 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
13.04.07 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
13.04.07 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						275,00
APARTADO 13.04.08 FALSO TÚNEL PK 21+900 - 22+045								
13.04.08 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 21+900 - 22+045				1	145,00	145,00
13.04.08 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
13.04.08 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						145,00
13.04.08 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
13.04.08 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
13.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO UIC TRONCO ENTRADA RAMAL VALENCIA-ALICANTE RAMAL ALICANTE-VALENCIA RAMAL MADRID Integración en Alicante Conexión UIC-Convencional						
			1	23.601,21				23.601,21
			1	2.449,17				2.449,17
			1	8.423,65				8.423,65
			1	1.970,71				1.970,71
			1	4.000,00				4.000,00
			1	3.700,00				3.700,00
								44.144,74
13.05								
G070.003	m³	BALASTO Conexión UIC-Convencional						
				155.631,40				155.631,40
			1	12.090,50				12.090,50
								167.721,90
13.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. PK 1+788 PK 2+373 PK 12+763 PK 19+863 PK R. Valencia-Alicante PK 0+265 PK 0+988 PK 1+550 R. Alicante-Valencia PK 0+265 R. Madrid PK 1+175						
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
								9,00
13.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE. PK 1+788 PK 2+373 PK 12+763 PK 19+863 PK R. Valencia-Alicante PK 0+265 PK 0+988 PK 1+550 R. Alicante-Valencia PK 0+265 R. Madrid PK 1+175						
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
								9,00
13.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
								8,00
13.05								
G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC Conexión línea convencional VA(6A)-1 VA(6A)-2						
			1					1,00
			1					1,00
								2,00
13.05								
G076.009	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-AV-60-3000/1500-1/22-CCM-TC Conexión UIC-Convencional						
			3					3,00
								3,00
13.05								
G076.010	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DMIH-D-60-250-0,11-CC-I-TC						

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Conexión línea convencional VA(6A)-3 VA(6A)-5 Conexión UIC-Convencional						
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
								3,00
13.05								
G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC Conexión línea convencional VA(6A)-4						
					1			
								1,00
								1,00

MEDICIONESLÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 13.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
13.06.01	G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) BAJO VIADUCTOS	1	1.742,50			1.742,50
				1	16.320,00			16.320,00
				1	3.808,00			3.808,00
				1	1.275,00			1.275,00
				1	2.949,50			2.949,50
				1	16.660,00			16.660,00
			PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1	10.000,00			10.000,00
							52.755,00	
13.06.01	G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO				126.008,01	
13.06.01	G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	1	420.026,69	0,30		126.008,01
							126.008,01	
13.06.01	G603.001	m²	HIDROSIEMBRA DESMONTE					
			TRONCO ENTRADA	1	101.510,98			101.510,98
			RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	189,88			189,88
			RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	16.377,98			16.377,98
			RAMAL MADRID	1	8,51			8,51
			TERRAPLÉN					
			TRONCO ENTRADA	1	97.797,18			97.797,18
			RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	53.067,71			53.067,71
			RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	39.356,06			39.356,06
			RAMAL MADRID	1	58.963,39			58.963,39
			BAJO VIADUCTOS	1	1.742,50			1.742,50
				1	16.320,00			16.320,00
				1	3.808,00			3.808,00
				1	1.275,00			1.275,00
				1	2.949,50			2.949,50
				1	16.660,00			16.660,00
			PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1	10.000,00			10.000,00
							420.026,69	
13.06.01	G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS				410.026,69	
13.06.01	G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)				164.010,68	
13.06.01	G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS					41,00
13.06.01	G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1	410.026,69	0,40		164.010,68
							164.010,68	
13.06.01	G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES					41,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 13.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
13.06.02	G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL					
			Línea	2	32.269,74			64.539,48
			Otros (10%)	1	32.269,74		0,10	3.226,97
							67.766,45	
APARTADO 13.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
13.06.03	G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA					
				2	15,0000			30,0000
13.06.03	G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.					
			VIADUCTOS	1	205,0000			205,0000
				1	1.200,0000			1.200,0000
				1	280,0000			280,0000
				1	150,0000			150,0000
				1	347,0000			347,0000
				1	1.225,0000			1.225,0000
							3.407,00	
13.06.03	G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M					
				15	200,0000			3.000,0000
13.06.03	G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION					10.000,00
APARTADO 13.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
13.06.04	G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS					
			TRONCO ENTRADA	1	18.446,0610	0,0050		92,2303
			RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	194,6830	0,0050		0,9734
			RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	5.816,7000	0,0050		29,0835
			RAMAL MADRID	1	9,9970	0,0050		0,0500
				-1	0,3400			-0,3400
							122,00	
13.06.04	G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA					42,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 13.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
13.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN					813.657,20	
13.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS					540,00	
APARTADO 13.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
13.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO					1,00	
13.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA					1,00	
13.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA					1,00	
13.06.06								
G615.013	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6A					1,00	
APARTADO 13.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
13.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES					1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
13.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO ENTRADA	1			23.601,21		23.601,21
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1			2.449,17		2.449,17
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1			8.423,65		8.423,65
		RAMAL MADRID	1			1.970,71		1.970,71
		Integración en Alicante	1			4.000,00		4.000,00
		Conexión UIC-Convencional	1			3.700,00		3.700,00
							44.144,74	
13.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
		Conexión UIC-Convencional	2			40.444,74		80.889,48
			2			3.700,00		7.400,00
							88.289,48	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
13.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
				40.444,74				40.444,74
		Conexión UIC-Convencional	1	3.700,00				3.700,00
							44.144,74	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 13.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
13.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-775 PK 6+516	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Calle 10 m PK 8+585 - 8+594	1	300,000			10,000	0,300 900,000
		Carretera CV-777 PK 8+594	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Vial asfaltado 7 m PK 8+594 - 8+600	1	6,000			7,000	0,300 12,600
		Vial asfaltado 7 m PK 9+220 - 9+480	1	260,000			7,000	0,300 546,000
		Vial asfaltado 7 m PK 9+467	1	300,000			7,000	0,300 630,000
		Vial asfaltado 6 m. Vía pista PK 11+170 - 11+530	1	360,000			6,000	0,300 648,000
		Carretera CV-773 PK 11+670	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-7731 PK 12+155	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-819 PK 13+858	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Vial asfaltado 8,5 m PK 16+515	1	300,000			8,500	0,300 765,000
		Vial asfaltado 5 m PK 18+357	1	300,000			5,000	0,300 450,000
		Vial asfaltado 6 m PK 19+300	1	300,000			6,000	0,300 540,000
		Vial asfaltado 3 m PK 22+230	1	300,000			3,000	0,300 270,000
		Calle Corzo 5,5 m PK 23+000	1	300,000			5,500	0,300 495,000
		Vial asfaltado 5,5 m. Vía parque Aves Acuáticas PK 23+086	1	300,000			5,500	0,300 495,000
		Vial asfaltado 6 m. Calle Clavaria PK 0+500	1	300,000			6,000	0,300 540,000
		Conexión UIC-Convencional	3	300,000			6,000	0,300 1.620,000
								24.411,60
13.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-775 PK 6+516	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Calle 10 m PK 8+585 - 8+594	1	300,000			10,000	1,500 4.500,000
		Carretera CV-777 PK 8+594	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Vial asfaltado 7 m PK 8+594 - 8+600	1	6,000			7,000	1,500 63,000
		Vial asfaltado 7 m PK 9+220 - 9+480	1	260,000			7,000	1,500 2.730,000
		Vial asfaltado 7 m PK 9+467	1	300,000			7,000	1,500 3.150,000
		Vial asfaltado 6 m. Vía pista PK 11+170 - 11+530	1	360,000			6,000	1,500 3.240,000
		Carretera CV-773 PK 11+670	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-7731 PK 12+155	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-819 PK 13+858	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Vial asfaltado 8,5 m PK 16+515	1	300,000			8,500	1,500 3.825,000
		Vial asfaltado 5 m PK 18+357	1	300,000			5,000	1,500 2.250,000
		Vial asfaltado 6 m PK 19+300	1	300,000			6,000	1,500 2.700,000
		Vial asfaltado 3 m PK 22+230	1	300,000			3,000	1,500 1.350,000
		Calle Corzo 5,5 m PK 23+000	1	300,000			5,500	1,500 2.475,000
		Vial asfaltado 5,5 m. Vía parque Aves Acuáticas PK 23+086	1	300,000			5,500	1,500 2.475,000
		Vial asfaltado 6 m. Calle Clavaria PK 0+500	1	300,000			6,000	1,500 2.700,000
		Conexión UIC-Convencional	3	300,000			6,000	1,500 8.100,000
								163.308,00
13.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-775 PK 6+516	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Calle 10 m PK 8+585 - 8+594	1	300,00			10,00	0,25 750,00
		Carretera CV-777 PK 8+594	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Vial asfaltado 7 m PK 8+594 - 8+600	1	6,00			7,00	0,25 10,50
		Vial asfaltado 7 m PK 9+220 - 9+480	1	260,00			7,00	0,25 455,00
		Vial asfaltado 7 m PK 9+467	1	300,00			7,00	0,25 525,00
		Vial asfaltado 6 m. Vía pista PK 11+170 - 11+530	1	360,00			6,00	0,25 540,00
		Carretera CV-773 PK 11+670	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-7731 PK 12+155	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Carretera CV-819 PK 13+858	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 13.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO								
13.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						32,27
13.10.03								
G100.002	m	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.						428,00
13.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						532,00
13.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						50,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 13.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
13.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2	32.269,740		0,300	5,000	96.809,220
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,000		0,300	5,000	11.100,000
								107.909,22
13.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2	32.269,740		3,500	0,300	67.766,454
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,000		3,500	0,300	7.770,000
								75.536,45
13.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2	32.269,740		3,500	0,900	203.299,362
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,000		3,500	0,900	23.310,000
								226.609,36
13.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	32.269,74		3,00	0,50	96.809,22
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,00		3,00	0,50	11.100,00
								107.909,22
13.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2	32.269,74		3,00	0,30	58.085,53
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,00		3,00	0,30	6.660,00
								64.745,53
13.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2	32.269,74		3,00		193.618,44
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,00		3,00		22.200,00
								215.818,44

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
								11.000,00
13.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 0+180 - 0+400	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 0+550 - 1+640	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 1+940 - 2+110	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 2+770 - 4+200	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 6+850 - 7+455	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 7+560 - 7+800	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 20+865 - 21+140	1	1.000,00			0,30	300,00
		Túnel PK 21+900 - 22+045	1	1.000,00			0,30	300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00			0,30	3.000,00
								5.400,00

APARTADO 13.11.05 HITOS DE DESLINDE

13.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	32.269,740			0,050	3.226,974
			-1	0,974				-0,974
		Conexión UIC-Convencional	2	3.700,000			0,050	370,000
								3.596,00
13.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
				322,000				322,000
		Conexión UIC-Convencional		37,000				37,000
								359,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 13.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
13.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+516 (CV-775)	1	500,00				500,00
		PK 8+594 (CV-777)	1	500,00				500,00
		PK 22+000 (A-77)	1	500,00				500,00
		PK 6+590 (A-77)	1	500,00				500,00
								2.000,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 13.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 13.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 13.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPÍTULO 14 ALTERNATIVA 6C

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
APARTADO 14.01.01 DEMOLICIONES								
14.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						68,00
APARTADO 14.01.02 EXCAVACIONES								
14.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1	357.045,900		3,330		1.188.962,847 1.188.962,85
14.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						357.045,90
14.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA		2.477.148,700		0,830		2.056.033,421 2.056.033,42
14.01.02 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN		2.477.148,700		0,170		421.115,279 421.115,28
APARTADO 14.01.03 RELLENOS								
14.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						1.900.788,33
14.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						3.548.565,97
14.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						396.051,50
14.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						172.840,80

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
14.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						1.143.105,87

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.02 DRENAJE								
APARTADO 14.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL								
14.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO ENTRADA	1	19.625,885		1,750	0,100	3.434,530
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	2.125,249		1,750	0,100	371,919
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	1.841,110		1,750	0,100	322,194
		RAMAL MADRID	1	3.500,222		1,750	0,100	612,539
								4.741,18
APARTADO 14.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL								
14.02.02								
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN						
		0+500	1			50,00		50,00
		7+510	1			50,00		50,00
		8+530	1			50,00		50,00
		18+700	1			50,00		50,00
		19+060	1			50,00		50,00
		20+390	1			50,00		50,00
		20+800	1			50,00		50,00
								350,00
14.02.02								
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		0+500	1					1,00
		2+725	1					1,00
		4+380	1					1,00
		4+850	1					1,00
		5+150	1					1,00
		5+450	1					1,00
		5+580	1					1,00
		5+710	1					1,00
		5+840	1					1,00
		6+325	1					1,00
		6+800	1					1,00
		8+530	1					1,00
		9+900	1					1,00
		13+760	1					1,00
		14+080	1					1,00
		14+200	1					1,00
		15+200	1					1,00
		15+720	1					1,00
		18+700	1					1,00
		19+060	1					1,00
		22+800	1					1,00
		23+600	1					1,00
		23+780	1					1,00
		27+200	1					1,00
		28+030	1					1,00
		27+200	1					1,00
		28+030	1					1,00
		0+270 Ramal Madrid	1					1,00
		1+030 Ramal Madrid	1					1,00
		1+420 Ramal Madrid	1					1,00
		1+800 Ramal Madrid	1					1,00
		29+070	1					1,00
		2+460 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		31+700	1					1,00
		1+180 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		1+340 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		1+350 Ramal Valencia-Alicante	1					1,00
		1+400 Ramal Alicante-Valencia	1					1,00
		1+410 Ramal Valencia-Alicante	1					1,00
		1+870 Ramal Valencia-Alicante	1					1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
40,00								
14.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		12+020			3			3,00
		20+610			2			2,00
		21+600			1			1,00
		23+000			1			1,00
		3+560 Ramal Madrid			2			2,00
		3+675 Ramal Madrid			2			2,00
								11,00
14.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		8+140			1			1,00
		11+080			1			1,00
		17+380			1			1,00
		25+550			2			2,00
		28+800			1			1,00
								6,00
14.02.02								
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		15+780			1			1,00
		15+820			1			1,00
		15+880			1			1,00
		15+930			1			1,00
								4,00
14.02.02								
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		26+470			3			3,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
SUBCAPÍTULO 14.03 ESTRUCTURAS									
14.03	G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO. R. Alicante-Valencia PK 0+095 - 0+705 R. Alicante-Valencia PK 2+130 - 2+150 R. Madrid PK 2+440 - 2+480						
			1	610,000			8,500	5.185,000	
			1	20,000			8,500	170,000	
			1	40,000			8,500	340,000	
								5.695,00	
14.03	G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO. Pérgola R. Alicante-Valencia PK 0+533 Viaducto R. Alicante-Valencia PK 0+295 - 0+770						
			1	1.890,000				1.890,000	
			1	285,000			8,500	2.422,500	
								4.312,50	
14.03	G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO. Tronco PK 2+155 - 2+590 Tronco PK 9+440 - 9+460 Tronco PK 18+135 - 18+205 Tronco PK 19+535 - 20+190 Tronco PK 24+655 - 24+740 Tronco PK 25+055 - 25+150 Tronco PK 29+170 - 29+540 Tronco PK 29+640 - 30+485 Tronco PK 31+475 - 31+575						
			1	435,000			13,600	5.916,000	
			1	20,000			13,600	272,000	
			1	70,000			13,600	952,000	
			1	655,000			13,600	8.908,000	
			1	85,000			13,600	1.156,000	
			1	95,000			13,600	1.292,000	
			1	370,000			13,600	5.032,000	
			1	845,000			13,600	11.492,000	
			1	100,000			13,600	1.360,000	
								36.380,00	
14.03	G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO. Tronco PK 1+675 - 1+900 Tronco PK 6+225 - 6+280						
			1	225,000			13,600	3.060,000	
			1	55,000			13,600	748,000	
								3.808,00	
14.03	G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO. R. Valencia-Alicante PK 2+980 - 3+105						
			1	125,000			8,500	1.062,500	
								1.062,50	
14.03	G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO. Tronco PK 12+320 - 13+205 Tronco PK 21+820 - 21+860 Tronco PK 28+455 - 28+520						
			1	885,000			13,600	12.036,000	
			1	40,000			13,600	544,000	
			1	65,000			13,600	884,000	
								13.464,00	
14.03	G041.100	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR ESTRUCTURA MIXTA CON CAJÓN METÁLICO DE 3,25 M. DE CANTO, PARA GRANDES LUCES. R. Valencia - Alicante PK 0+095 - 1+140						
			1	1.045,00			8,50	8.882,50	
								8.882,50	
14.03	G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M. Camino agrícola en tierra 5 m PK - 4+891 Camino asfaltado en tierra 6 m PK - 8+017 Camino agrícola en tierra 5,5 m PK - 14+950						
			1					1,000	
			1					1,000	
			1					1,000	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de los Ramos PK - 21+285					1	1,000	
		Camino agrícola asfaltado 5,5 m. Camí del Montnegre PK - 21+558					1	1,000	
		Camino agrícola en tierra 7 m PK - 24+785					1	1,000	
		Vial asfaltado 7 m PK - 25+285					1	1,000	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 27+372					1	1,000	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK - 31+365					1	1,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 2+366					1	1,000	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 2+867					1	1,000	
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK - 1+430					1	1,000	
		Camino agrícola asfaltado 7,5 m PK - 2+790					1	1,000	
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK - 1+480					1	1,000	
								14,00	
14.03	G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Acceso a instalaciones ferroviarias asfaltado 6 m PK - 5+357						
							1	1,000	
								1,00	
14.03	G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M. Vial asfaltado 7 m PK - 9+467 Vial asfaltado 5 m PK - 19+873 Vial asfaltado 6 m PK - 19+300 Camino agrícola asfaltado 5,5 m PK - 20+375 Vial asfaltado 3 m PK - 22+230 Vial asfaltado 5,5 m. Vía parque Aves Acuáticas PK - 23+086 Carretera local 6 m. Ctra. Verdegás PK - 26+650 Camino agrícola en tierra 3 m PK - 30+711 Camino agrícola asfaltado 7 m PK - 4+086 Vial asfaltado 5 m PK - 5+631						
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
								10,00	
14.03	G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL Carretera CV-773 PK - 11+670 Carretera CV-7731 PK - 12+155 Carretera CV-819 PK - 13+858						
							1	1,000	
							1	1,000	
							1	1,000	
								3,00	
14.03	G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE Carretera CV-775 PK - 6+516 Carretera CV-777 PK - 8+594						
							1	1,000	
							1	1,000	
								2,00	
14.03	G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
								37,00	
14.03	G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
								15,00	
14.03	G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								22,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.04 TÚNELES								
APARTADO 14.04.01 TÚNEL PK 0+180 - 0+400								
14.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 0+180 - 0+400	1			220,00	220,00	220,00
14.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						220,00
14.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
14.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
14.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						220,00
APARTADO 14.04.02 TÚNEL PK 0+550 - 1+640								
14.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 0+550 - 1+640	1			1.090,00	1.090,00	1.090,00
14.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.02 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	1			50,00	50,00	50,00
14.04.02 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	1			50,00	50,00	50,00
14.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.090,00
14.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
14.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
14.04.02 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.090,00
APARTADO 14.04.03 TÚNEL PK 1+940 - 2+110								
14.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 1+940 - 2+110	1			170,00		170,00
14.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						170,00
14.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
14.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
14.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						170,00
APARTADO 14.04.04 TÚNEL PK 2+770 - 4+200								
14.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 2+770 - 4+200	1			1.430,00		1.430,00
14.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.04 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	1			50,00		50,00
14.04.04 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	1			50,00		50,00
14.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						1.430,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
14.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
14.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
14.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						1.430,00
APARTADO 14.04.05 FALSO TÚNEL PK 6+850 - 7+455								
14.04.05 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 6+850 - 7+455	1			605,00		605,00
14.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						605,00
14.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
14.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00
APARTADO 14.04.06 FALSO TÚNEL PK 7+560 - 7+800								
14.04.06 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 7+560 - 7+800	1			240,00		240,00
14.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						240,00
14.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						1,00
14.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 14.04.07 TÚNEL PK 20+865 - 21+140								
14.04.07 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 20+865 - 21+140	1	275,00				275,00
14.04.07 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.07 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						275,00
14.04.07 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
14.04.07 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
14.04.07 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						275,00
APARTADO 14.04.08 FALSO TÚNEL PK 21+900 - 22+045								
14.04.08 G061.003	m	FALSO TÚNEL Túnel PK 21+900 - 22+045	1	145,00				145,00
14.04.08 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.08 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						145,00
14.04.08 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
14.04.08 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 14.04.09 TÚNEL PK 30+780 - 30+895								
14.04.09 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE Túnel PK 30+780 - 30+895	1	115,00				115,00
14.04.09 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE					2,00	
14.04.09 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						115,00
14.04.09 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC					1,00	
14.04.09 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.					1,00	
14.04.09 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE						115,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)								
14.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO ANCHO UIC TRONCO ENTRADA RAMAL VALENCIA-ALICANTE RAMAL ALICANTE-VALENCIA RAMAL MADRID						
			1	31.753,85				31.753,85
			1	4.078,64				4.078,64
			1	3.848,03				3.848,03
			1	6.589,02				6.589,02
								46.269,54
14.05								
G070.003	m³	BALASTO						
								205.135,70
14.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM. COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 1+788	1					1,00
		PK 2+373	1					1,00
		PK 12+763	1					1,00
		PK 19+863	1					1,00
		PK 29+355	1					1,00
		PK 30+063	1					1,00
		PK 31+525	1					1,00
		R.Valencia-Alicante						
		PK 0+618	2					2,00
		R. Alicante-Valencia						
		PK 0+400	1					1,00
		PK 3+040	1					1,00
		R. Madrid						
		PK 0+533	2					2,00
								13,00
14.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 1+788	1					1,00
		PK 2+373	1					1,00
		PK 12+763	1					1,00
		PK 19+863	1					1,00
		PK 29+355	1					1,00
		PK 30+063	1					1,00
		PK 31+525	1					1,00
		R.Valencia-Alicante						
		PK 0+618	2					2,00
		R. Alicante-Valencia						
		PK 0+400	1					1,00
		PK 3+040	1					1,00
		R. Madrid						
		PK 0+533	2					2,00
								13,00
14.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
								7,00
14.05								
G076.008	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-1500-0,042-CR-TC Conexión LAV VA(6C)-4 VA(6C)-5						
			1					1,00
			1					1,00
								2,00
14.05								
G076.009	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-AV-60-3000/1500-1/22-CCM-TC Conexión LAV VA(6C)-1 VA(6C)-2 VA(6C)-3 VA(6C)-6						
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00
			1					1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		VA(6C)-7					1	
								5,00
								1,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS								
APARTADO 14.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES								
14.06.01								
G600.001	m ²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS) VIADUCTOS	1	5.695,00				5.695,00
			1	2.422,50				2.422,50
			1	36.380,00				36.380,00
			1	3.808,00				3.808,00
			1	1.062,50				1.062,50
			1	13.464,00				13.464,00
			1	8.882,50				8.882,50
		PARQUE MAQ., PUNTO LIMPIO	1	10.000,00				10.000,00
							81.714,50	
14.06.01								
G601.001	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						213.295,26
14.06.01								
G602.001	m ³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	1	710.984,19	0,30			213.295,26
							213.295,26	
14.06.01								
G603.001	m ²	HIDROSIEMBRA DESMONTE						
		TRONCO ENTRADA	1	104.232,87				104.232,87
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	18.962,23				18.962,23
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	9.129,11				9.129,11
		RAMAL MADRID	1	10.851,50				10.851,50
		TERRAPLÉN						
		TRONCO ENTRADA	1	218.656,26				218.656,26
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1	67.566,10				67.566,10
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1	117.321,69				117.321,69
		RAMAL MADRID	1	82.549,93				82.549,93
		VIADUCTOS	1	5.695,00				5.695,00
			1	2.422,50				2.422,50
			1	36.380,00				36.380,00
			1	3.808,00				3.808,00
			1	1.062,50				1.062,50
			1	13.464,00				13.464,00
			1	8.882,50				8.882,50
		PARQUE MAQ., PUNTO LIMPIO	1	10.000,00				10.000,00
							710.984,19	
14.06.01								
G605.001	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						710.984,19
14.06.01								
G605.002	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						284.393,68
14.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						71,10
14.06.01								
G609.002	m ²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	1	710.984,19	0,40			284.393,68
							284.393,68	
14.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						71,10

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 14.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN								
14.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL Línea				2	41.979,54	83.959,08
		Otros (10%)				1	41.979,54	4.197,95
							0,10	
							88.157,03	
APARTADO 14.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO								
14.06.03								
G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						710.984,19
14.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA				2	22,0000	44,0000
								44,00
14.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. VIADUCTOS				1	670,0000	670,0000
						1	285,0000	285,0000
						1	2.675,0000	2.675,0000
						1	280,0000	280,0000
						1	125,0000	125,0000
						1	990,0000	990,0000
						1	1.045,0000	1.045,0000
							6.070,00	
14.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M				22	200,0000	4.400,0000
								4.400,00
14.06.03								
G620.010	m ²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						10.000,00
APARTADO 14.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA								
14.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS EN CUNETAS, CADA 200 M. TRONCO ENTRADA				1	19.625,8850	0,0050
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE				1	2.125,2490	0,0050
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA				1	1.841,1100	0,0050
		RAMAL MADRID				1	3.500,2220	0,0050
						1	0,5400	0,5400
								136,00
14.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						64,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
APARTADO 14.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA								
14.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						1.260,00
14.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						710.984,19
APARTADO 14.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL								
14.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						1,00
14.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						1,00
14.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						1,00
14.06.06								
G615.014	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6C						1,00
APARTADO 14.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS								
14.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES								
14.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO ENTRADA	1			31.753,85		31.753,85
		RAMAL VALENCIA-ALICANTE	1		4.078,64			4.078,64
		RAMAL ALICANTE-VALENCIA	1		3.848,03			3.848,03
		RAMAL MADRID	1		6.589,02			6.589,02
							46.269,54	
14.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2			46.269,54		92.539,08
							92.539,08	

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA								
14.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						46.269,54

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES								
APARTADO 14.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS								
14.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-775 PK 6+516	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Calle 10 m PK 8+585 - 8+594	1	9,000			10,000	0,300 27,000
		Carretera CV-777 PK 8+594	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Vial asfaltado 7 m PK 8+594 - 8+600	1	6,000			7,000	0,300 12,600
		Vial asfaltado 7 m PK 9+260	1	300,000			7,000	0,300 630,000
		Vial asfaltado 6 m. Vía pista PK 11+170 - 11+530	1	360,000			6,000	0,300 648,000
		Carretera CV-773 PK 11+670	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-7731 PK 12+155	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Carretera CV-819 PK 13+858	1	1.000,000			11,000	0,300 3.300,000
		Vial asfaltado 8,5 m PK 16+515	1	300,000			8,500	0,300 765,000
		Vial asfaltado 5 m PK 19+873	1	300,000			5,000	0,300 450,000
		Vial asfaltado 6 m PK 19+300	1	300,000			6,000	0,300 540,000
		Vial asfaltado 3 m PK 22+230	1	300,000			3,000	0,300 270,000
		Calle Corzo 5,5 m PK 23+000	1	300,000			5,500	0,300 495,000
		Vial asfaltado 5,5 m. Vía parque Aves Acuáticas PK 23+086	1	300,000			7,000	0,300 630,000
		Vial asfaltado 7 m PK 25+285	1	300,000			7,000	0,300 630,000
		Carretera local 6 m. Ctra. Verdegás PK 26+650	1	1.000,000			6,000	0,300 1.800,000
		Acceso a instalaciones ferroviarias asfaltado 6 m PK 5+357	1	300,000			6,000	0,300 540,000
		Vial asfaltado 6 m PK 5+357 - 5+537	1	180,000			6,000	0,300 324,000
		Vial asfaltado 5 m PK 5+631	1	300,000			5,000	0,300 450,000
		Vial asfaltado 6 m PK 5+537 - 6+586	1	1.049,000			6,000	0,300 1.888,200
								26.599,80
14.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-775 PK 6+516	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Calle 10 m PK 8+585 - 8+594	1	9,000			10,000	1,500 135,000
		Carretera CV-777 PK 8+594	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Vial asfaltado 7 m PK 8+594 - 8+600	1	6,000			7,000	1,500 63,000
		Vial asfaltado 7 m PK 9+260	1	300,000			7,000	1,500 3.150,000
		Vial asfaltado 6 m. Vía pista PK 11+170 - 11+530	1	360,000			6,000	1,500 3.240,000
		Carretera CV-773 PK 11+670	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-7731 PK 12+155	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Carretera CV-819 PK 13+858	1	1.500,000			11,000	1,500 24.750,000
		Vial asfaltado 8,5 m PK 16+515	1	300,000			8,500	1,500 3.825,000
		Vial asfaltado 5 m PK 19+873	1	300,000			5,000	1,500 2.250,000
		Vial asfaltado 6 m PK 19+300	1	300,000			6,000	1,500 2.700,000
		Vial asfaltado 3 m PK 22+230	1	300,000			3,000	1,500 1.350,000
		Calle Corzo 5,5 m PK 23+000	1	300,000			5,500	1,500 2.475,000
		Vial asfaltado 5,5 m. Vía parque Aves Acuáticas PK 23+086	1	300,000			7,000	1,500 3.150,000
		Vial asfaltado 7 m PK 25+285	1	300,000			7,000	1,500 3.150,000
		Carretera local 6 m. Ctra. Verdegás PK 26+650	1	1.500,000			6,000	1,500 13.500,000
		Acceso a instalaciones ferroviarias asfaltado 6 m PK 5+357	1	300,000			6,000	1,500 2.700,000
		Vial asfaltado 6 m PK 5+357 - 5+537	1	180,000			6,000	1,500 1.620,000
		Vial asfaltado 5 m PK 5+631	1	300,000			5,000	1,500 2.250,000
		Vial asfaltado 6 m PK 5+537 - 6+586	1	1.049,000			6,000	1,500 9.441,000
								178.749,00
14.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-775 PK 6+516	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00
		Calle 10 m PK 8+585 - 8+594	1	9,00			10,00	0,25 22,50
		Carretera CV-777 PK 8+594	1	1.500,00			11,00	0,25 4.125,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de los Ramos PK 21+285	1			300,00	5,00	1.500,00
		Camino agrícola asfaltado 5,5 m. Camí del Montnegre PK 21+558	1			300,00	5,50	1.650,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 26+890 - 27+035	1			145,00	5,00	725,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 27+372	1			300,00	4,50	1.350,00
		Camino de servicio asfaltado 3,5 m PK 31+557 - 31+590	1			33,00	3,50	115,50
		Camino de servicio asfaltado 3,5 m PK 0+030 - 0+130	1			100,00	3,50	350,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+430	1			300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+430 - 1+556	1			126,00	7,00	882,00
		Camino agrícola asfaltado 7,5 m PK 2+790	1			300,00	7,50	2.250,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 2+800 - 2+925	1			125,00	5,00	625,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 1+480	1			300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 7,5 m PK 3+020	1			300,00	7,50	2.250,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 2+867	1			300,00	6,00	1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 2+867 - 2+880	1			13,00	6,00	78,00
		Camino agrícola asfaltado 7 m PK 4+086	1			300,00	7,00	2.100,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 4+000 - 5+355	1			1.355,00	4,00	5.420,00
							36.434,50	

APARTADO 14.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

14.10.03	G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.				41,98	
14.10.03	G100.002	m	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.				1.072,00	
14.10.03	G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.				28,00	
14.10.03	G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.				52,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
APARTADO 14.11.01 CAMINOS DE SERVICIO								
14.11.01	G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	2		41.979,540	0,300	5,000 125.938,620
								125.938,62
14.11.01	G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	2		41.979,540	3,500	0,300 88.157,034
								88.157,03
14.11.01	G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2		41.979,540	3,500	0,900 264.471,102
								264.471,10
14.11.01	G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2		41.979,54	3,00	0,50 125.938,62
								125.938,62
14.11.01	G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2		41.979,54	3,00	0,30 75.563,17
								75.563,17
14.11.01	G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	2		41.979,54	3,00	251.877,24
								251.877,24
APARTADO 14.11.02 CERRAMIENTO								
14.11.02	G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	2		41.979,54		83.959,08
			Línea					
			Otros (10%)	1		41.979,54	0,10	4.197,95
								88.157,03

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Túnel PK 30+780 - 30+895	1			1.000,00	1,00	1.000,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1			10.000,00	0,30	3.000,00
								12.000,00
14.11.04								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Túnel PK 0+180 - 0+400	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 0+550 - 1+640	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 1+940 - 2+110	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 2+770 - 4+200	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 6+850 - 7+455	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 7+560 - 7+800	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 20+865 - 21+140	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 21+900 - 22+045	1			1.000,00	0,30	300,00
		Túnel PK 30+780 - 30+895	1			1.000,00	0,30	300,00
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1			10.000,00	0,30	3.000,00
								5.700,00

APARTADO 14.11.05 HITOS DE DESLINDE

14.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
		Línea	2			41.979,540	0,050	4.197,954
			1			0,046		0,046
								4.198,00
14.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM						
								420,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
SUBCAPÍTULO 14.12 SITUACIONES PROVISIONALES								
14.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+516 (CV-775)	1			500,00		500,00
		PK 8+594 (CV-777)	1			500,00		500,00
		PK 22+000 (A-77)	1			500,00		500,00
								1.500,00

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 14.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 14.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

MEDICIONES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

SUBCAPÍTULO 14.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

APÉNDICE N° 3.- VALORACIONES PARCIALES.

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES					
01.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	17,00	6.000,00	102.000,00
TOTAL APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES					102.000,00
APARTADO 01.01.02 EXCAVACIONES					
01.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	293.912,79	0,15	44.086,92
01.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	88.262,10	1,81	159.754,40
01.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	488.058,34	1,52	741.848,68
01.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	72.928,26	2,10	153.149,35
TOTAL APARTADO 01.01.02 EXCAVACIONES					1.098.839,35
APARTADO 01.01.03 RELLENOS					
01.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	150.989,54	1,00	150.989,54
01.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	109.518,86	4,85	531.166,47
01.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	125.780,10	8,61	1.082.966,66
01.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	55.729,10	14,00	780.207,40

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
01.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	460.962,69	0,49	225.871,72
TOTAL APARTADO 01.01.03 RELLENOS					2.771.201,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					3.972.041,14

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE					
APARTADO 01.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
01.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	6.823,79	77,99	532.187,38
TOTAL APARTADO 01.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					532.187,38
APARTADO 01.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
01.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	35.000,00	105.000,00
01.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	2,00	55.000,00	110.000,00
01.02.02					
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	85.000,00	255.000,00
01.02.02					
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	9,00	8.500,00	76.500,00
01.02.02					
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	26,00	40.000,00	1.040.000,00
01.02.02					
G009.007	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE MÁS DE 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	5,00	125.000,00	625.000,00
TOTAL APARTADO 01.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.211.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE.....					2.743.687,38

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS					
01.03					
G040.001	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	680,00	800,00	544.000,00
01.03					
G040.007	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	807,50	950,00	767.125,00
01.03					
G040.008	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	1.020,00	1.092,50	1.114.350,00
01.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	14,00	42.176,64	590.472,96
01.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	1,00	200.000,00	200.000,00
01.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	6,00	275.000,00	1.650.000,00
01.03					
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	2,00	250.000,00	500.000,00
01.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	15,00	3.000,00	45.000,00
01.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	8,00	5.000,00	40.000,00
01.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	7,00	20.000,00	140.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS.....					5.590.947,96

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
01.05					
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	23.668,34	375,00	8.875.627,50
01.05					
G070.003	m ³	BALASTO	60.870,50	35,00	2.130.467,50
01.05					
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	1,00	70.071,30	70.071,30
01.05					
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	1,00	12.701,00	12.701,00
01.05					
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	21,00	20.000,00	420.000,00
01.05					
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	14,00	115.000,00	1.610.000,00
01.05					
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	1,00	100.000,00	100.000,00
01.05					
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	2,00	120.000,00	240.000,00
01.05					
G076.005	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-1500-0,042-CR	4,00	170.000,00	680.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					14.138.867,30

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 01.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
01.06.01 G600.001	m ²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	12.507,50	0,56	7.004,20
01.06.01 G601.001	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	16.805,35	8,00	134.442,80
01.06.01 G602.001	m ³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	16.053,10	3,00	48.159,30
01.06.01 G603.001	m ²	HIDROSIEMBRA	56.017,82	0,80	44.814,26
01.06.01 G605.001	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	56.017,82	1,00	56.017,82
01.06.01 G605.002	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	22.407,13	1,40	31.369,98
01.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	5,60	19.440,00	108.864,00
01.06.01 G609.002	m ²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	22.407,13	2,86	64.084,39
01.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	5,60	4.430,00	24.808,00
TOTAL APARTADO 01.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					519.564,75
APARTADO 01.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
01.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	49.703,51	0,40	19.881,40
TOTAL APARTADO 01.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					19.881,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 01.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
01.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	14,00	3.500,53	49.007,42
01.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	295,00	7,54	2.224,30
01.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	1.400,00	25,32	35.448,00
01.06.03 G620.010	m ²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 01.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					116.679,72
APARTADO 01.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
01.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	195,00	250,00	48.750,00
01.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	48,00	2.675,00	128.400,00
TOTAL APARTADO 01.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					177.150,00
APARTADO 01.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
01.06.05 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	293.912,79	0,30	88.173,84
TOTAL APARTADO 01.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					88.173,84

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 01.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
01.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
01.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
01.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
01.06.06 G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0A	1,00	14.292,00	14.292,00
TOTAL APARTADO 01.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					39.221,00
APARTADO 01.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
01.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 01.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					1.020.670,71

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
01.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	23.668,34	400,00	9.467.336,00
01.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	47.336,68	35,00	1.656.783,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					11.124.119,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
01.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	23.668,34	300,00	7.100.502,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					7.100.502,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 ESTACIONES					
01.09					
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	20.825,00	20.825,00
01.09					
G900.006	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE UN ANDÉN Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	408.250,00	408.250,00
01.09					
G900.007	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE DOS ANDE- NES Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	616.500,00	616.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 ESTACIONES.....					1.045.575,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 01.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
01.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	9.900,00	1,81	17.919,00
01.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	49.500,00	1,00	49.500,00
01.10.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.250,00	3,20	26.400,00
01.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.250,00	15,18	125.235,00
01.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	7.920,00	40,00	316.800,00
01.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	4.042,50	49,75	201.114,38
01.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,70	23.100,00
01.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,95	31.350,00
TOTAL APARTADO 01.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					791.418,38

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 01.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
01.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	10.911,30	1,81	19.749,45
01.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	54.556,50	1,00	54.556,50
01.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.817,95	15,18	149.036,48
01.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.148,85	40,00	125.954,00
01.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	21.867,00	0,95	20.773,65
TOTAL APARTADO 01.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					370.070,08
APARTADO 01.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
01.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	21,98	75.000,00	1.648.500,00
01.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	3.478,00	150,00	521.700,00
01.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	335,00	300,00	100.500,00
TOTAL APARTADO 01.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					2.270.700,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					3.432.188,46

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 01.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
01.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	71.005,02	1,81	128.519,09
01.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	49.703,51	2,10	104.377,37
01.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	149.110,54	1,00	149.110,54
01.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	71.005,02	3,20	227.216,06
01.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	42.603,01	15,18	646.713,69
01.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	142.010,04	2,58	366.385,90
TOTAL APARTADO 01.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					1.622.322,65
APARTADO 01.11.02 CERRAMIENTO					
01.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	49.703,51	26,00	1.292.291,26
TOTAL APARTADO 01.11.02 CERRAMIENTO.....					1.292.291,26
APARTADO 01.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
01.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.000,00	1,81	5.430,00
01.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	3,20	9.600,00
01.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	15,18	45.540,00
TOTAL APARTADO 01.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					60.570,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 01.11.05 HITOS DE DESLINDE					
01.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2.366,00	46,46	109.924,36
01.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	236,00	62,96	14.858,56
TOTAL APARTADO 01.11.05 HITOS DE DESLINDE					124.782,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					3.099.966,83

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
01.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	75.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 SITUACIONES PROVISIONALES					75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					1.587.300,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>5.493.086,66</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>1.208.479,06</u>
TOTAL CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A.....					<u>61.632.432,30</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 02.01.01 DEMOLICIONES					
02.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	13,00	6.000,00	78.000,00
TOTAL APARTADO 02.01.01 DEMOLICIONES					78.000,00
APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES					
02.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	329.335,34	0,15	49.400,30
02.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	98.899,50	1,81	179.008,10
02.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	584.724,83	1,52	888.781,74
02.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	87.372,68	2,10	183.482,63
TOTAL APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES					1.300.672,77
APARTADO 02.01.03 RELLENOS					
02.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	207.241,26	1,00	207.241,26
02.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	81.569,44	4,85	395.611,78
02.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	139.078,10	8,61	1.197.462,44
02.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	61.566,30	14,00	861.928,20

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
02.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	521.816,50	0,49	255.690,09
TOTAL APARTADO 02.01.03 RELLENOS					2.917.933,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					4.296.606,54

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE					
APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
02.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	7.211,08	77,99	562.392,13
TOTAL APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					562.392,13
APARTADO 02.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
02.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	35.000,00	105.000,00
02.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	55.000,00	165.000,00
02.02.02					
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	85.000,00	255.000,00
02.02.02					
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	9,00	8.500,00	76.500,00
02.02.02					
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	26,00	40.000,00	1.040.000,00
02.02.02					
G009.007	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE MÁS DE 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	5,00	125.000,00	625.000,00
TOTAL APARTADO 02.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.266.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE.....					2.828.892,13

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURAS					
02.03					
G040.001	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	850,00	800,00	680.000,00
02.03					
G040.007	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	425,00	950,00	403.750,00
02.03					
G040.008	m ²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	1.020,00	1.092,50	1.114.350,00
02.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	11,00	42.176,64	463.943,04
02.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	1,00	200.000,00	200.000,00
02.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	10,00	275.000,00	2.750.000,00
02.03					
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	2,00	250.000,00	500.000,00
02.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	6.000,00
02.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	21,00	3.000,00	63.000,00
02.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	70.000,00
02.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	7,00	20.000,00	140.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURAS.....					6.391.043,04

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
02.05					
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	27.199,52	375,00	10.199.820,00
02.05					
G070.003	m ³	BALASTO	68.628,90	35,00	2.402.011,50
02.05					
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	1,00	70.071,30	70.071,30
02.05					
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	1,00	12.701,00	12.701,00
02.05					
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	21,00	20.000,00	420.000,00
02.05					
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	18,00	115.000,00	2.070.000,00
02.05					
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	1,00	100.000,00	100.000,00
02.05					
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	2,00	120.000,00	240.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					15.514.603,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 02.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
02.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	12.295,00	0,56	6.885,20
02.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	21.550,86	8,00	172.406,88
02.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	21.550,86	3,00	64.652,58
02.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	71.836,19	0,80	57.468,95
02.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	71.836,19	1,00	71.836,19
02.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	28.734,48	1,40	40.228,27
02.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	7,19	19.440,00	139.773,60
02.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	28.734,48	2,86	82.180,61
02.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	7,19	4.430,00	31.851,70
TOTAL APARTADO 02.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					667.283,98
APARTADO 02.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
02.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	57.118,99	0,40	22.847,60
TOTAL APARTADO 02.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					22.847,60

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 02.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
02.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	14,00	3.500,53	49.007,42
02.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	270,00	7,54	2.035,80
02.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	1.400,00	25,32	35.448,00
02.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 02.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					116.491,22
APARTADO 02.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
02.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	49,00	2.675,00	131.075,00
02.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	206,00	250,00	51.500,00
TOTAL APARTADO 02.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					182.575,00
APARTADO 02.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
02.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	329.335,34	0,30	98.800,60
TOTAL APARTADO 02.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					98.800,60

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 02.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
02.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
02.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
02.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
02.06.06 G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0B	1,00	14.292,00	14.292,00
TOTAL APARTADO 02.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					39.221,00
APARTADO 02.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
02.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 02.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					1.187.219,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
02.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	27.199,52	400,00	10.879.808,00
02.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	54.399,04	35,00	1.903.966,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					12.783.774,40

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
02.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	27.199,52	300,00	8.159.856,00
02.08					
G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
02.08					
G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS	1,00	250.000,00	250.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					9.409.856,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 ESTACIONES					
02.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
02.09					
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	20.825,00	20.825,00
02.09					
G900.006	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE UN ANDÉN Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	408.250,00	408.250,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 ESTACIONES.....					5.429.075,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 02.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
02.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	16.500,00	1,81	29.865,00
02.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	82.500,00	1,00	82.500,00
02.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	13.750,00	15,18	208.725,00
02.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	13.200,00	40,00	528.000,00
02.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	6.737,50	49,75	335.190,63
02.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	55.000,00	0,70	38.500,00
02.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	55.000,00	0,95	52.250,00
TOTAL APARTADO 02.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					1.275.030,63
APARTADO 02.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
02.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	17.404,05	1,81	31.501,33
02.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	87.020,25	1,00	87.020,25
02.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	15.510,58	15,18	235.450,60
02.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	5.453,21	40,00	218.128,40
02.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	37.869,50	0,95	35.976,03

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 02.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					608.076,61
APARTADO 02.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
02.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	23,01	75.000,00	1.725.750,00
02.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	3.597,00	150,00	539.550,00
02.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	336,00	300,00	100.800,00
TOTAL APARTADO 02.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					2.366.100,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					4.249.207,24

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 02.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
02.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	81.598,56	1,81	147.693,39
02.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	57.118,99	2,10	119.949,88
02.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	171.356,98	1,00	171.356,98
02.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	81.598,56	3,20	261.115,39
02.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	48.959,14	15,18	743.199,75
02.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	163.197,12	2,58	421.048,57
TOTAL APARTADO 02.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					1.864.363,96
APARTADO 02.11.02 CERRAMIENTO					
02.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	57.118,99	26,00	1.485.093,74
TOTAL APARTADO 02.11.02 CERRAMIENTO.....					1.485.093,74
APARTADO 02.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
02.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.000,00	1,81	5.430,00
02.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	3,20	9.600,00
02.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	15,18	45.540,00
TOTAL APARTADO 02.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					60.570,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 02.11.05 HITOS DE DESLINDE					
02.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2.720,00	46,46	126.371,20
02.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	272,00	62,96	17.125,12
TOTAL APARTADO 02.11.05 HITOS DE DESLINDE					143.496,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					3.553.524,02

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
02.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	1.000,00	150,00	150.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 SITUACIONES PROVISIONALES					150.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					1.662.900,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>6.745.670,16</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>1.484.047,43</u>
TOTAL CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B.....					<u>75.686.419,16</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 03 ALTERNATIVA 1A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 03.01.01 DEMOLICIONES					
03.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	6,00	6.000,00	36.000,00
TOTAL APARTADO 03.01.01 DEMOLICIONES					36.000,00
APARTADO 03.01.02 EXCAVACIONES					
03.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	132.896,97	0,15	19.934,55
03.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	39.909,00	1,81	72.235,29
03.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	545.354,30	1,52	828.938,54
TOTAL APARTADO 03.01.02 EXCAVACIONES					921.108,38
APARTADO 03.01.03 RELLENOS					
03.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	127.518,50	1,00	127.518,50
03.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	61.559,10	8,61	530.023,85
03.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	28.476,00	14,00	398.664,00
03.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	465.446,10	0,49	228.068,59
TOTAL APARTADO 03.01.03 RELLENOS					1.284.274,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					2.241.383,32

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE					
APARTADO 03.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
03.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	1.367,47	77,99	106.648,99
TOTAL APARTADO 03.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					106.648,99
APARTADO 03.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
03.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	1,00	35.000,00	35.000,00
03.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	55.000,00	165.000,00
03.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	70,00	99,39	6.957,30
TOTAL APARTADO 03.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					206.957,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE.....					313.606,29

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS					
03.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	408,00	920,00	375.360,00
03.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	1.360,00	1.256,38	1.708.676,80
03.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	8,00	42.176,64	337.413,12
03.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	2,00	200.000,00	400.000,00
03.03					
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	180.000,00
03.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	3,00	3.000,00	9.000,00
03.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	3,00	20.000,00	60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS.....					3.070.449,92

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 TÚNELES					
APARTADO 03.04.01 FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020					
03.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	980,00	6.500,00	6.370.000,00
03.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
03.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	980,00	1.324,31	1.297.823,80
03.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
03.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 03.04.01 FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020					8.267.526,45
APARTADO 03.04.02 FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570					
03.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL	70,00	6.500,00	455.000,00
03.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
03.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	70,00	1.324,31	92.701,70
03.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
03.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 03.04.02 FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570					1.147.404,35

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 03.04.03 FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310					
03.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL	210,00	6.500,00	1.365.000,00
03.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
03.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	210,00	1.324,31	278.105,10
03.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
03.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 03.04.03 FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310					2.242.807,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 TÚNELES					11.657.738,55

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
03.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	4.259,13	690,00	2.938.799,70
03.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	2.718,43	375,00	1.019.411,25
03.05 G070.003	m³	BALASTO	33.901,50	35,00	1.186.552,50
03.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIASAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	1,00	70.071,30	70.071,30
03.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	1,00	12.701,00	12.701,00
03.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	16,00	20.000,00	320.000,00
03.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	8,00	115.000,00	920.000,00
03.05 G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	2,00	100.000,00	200.000,00
03.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	6,00	120.000,00	720.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					7.387.535,75

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 03.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
03.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	36.968,00	0,56	20.702,08
03.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	21.560,82	8,00	172.486,56
03.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	22.460,82	3,00	67.382,46
03.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	71.869,41	0,80	57.495,53
03.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	71.869,41	1,00	71.869,41
03.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	28.747,76	1,40	40.246,86
03.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	7,19	19.440,00	139.773,60
03.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	28.747,76	2,86	82.218,59
03.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	7,19	4.430,00	31.851,70
TOTAL APARTADO 03.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					684.026,79
APARTADO 03.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
03.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	11.408,38	0,40	4.563,35
TOTAL APARTADO 03.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					4.563,35

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 03.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
03.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	6,00	3.500,53	21.003,18
03.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	130,00	7,54	980,20
03.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	600,00	25,32	15.192,00
03.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 03.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					67.175,38
APARTADO 03.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
03.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	39,00	250,00	9.750,00
03.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	4,00	2.675,00	10.700,00
TOTAL APARTADO 03.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					20.450,00
APARTADO 03.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
03.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	132.896,97	0,30	39.869,09
TOTAL APARTADO 03.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					39.869,09

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 03.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
03.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
03.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
03.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
03.06.06 G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1A	1,00	4.764,00	4.764,00
TOTAL APARTADO 03.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					29.693,00
APARTADO 03.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
03.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 03.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					905.777,61

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
03.07					
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	4.259,13	800,00	3.407.304,00
03.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	2.718,43	400,00	1.087.372,00
03.07					
G801.001	m	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	13.955,12	35,00	488.429,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					4.983.105,20

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
03.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	4.259,13	600,00	2.555.478,00
03.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	2.718,43	300,00	815.529,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					3.371.007,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.09 ESTACIONES					
03.09					
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	1,00	15.000.000,00	15.000.000,00
03.09					
G901.001	UD	ESTACIÓN PROVISIONAL, INCLUYENDO URBANIZACIÓN EXTERIOR Y MOBILIARIO, EDIFICIO DE VIAJEROS EQUIPADO Y ANDENES, TODO EL CONJUNTO FUNCIONAL. INCLUYENDO TRANSICIÓN A SITUACIÓN DEFINITIVA	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 ESTACIONES.....					17.500.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 03.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
03.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	9.442,80	1,81	17.091,47
03.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	47.214,00	1,00	47.214,00
03.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	7.869,00	15,18	119.451,42
03.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	7.554,24	40,00	302.169,60
03.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.855,81	49,75	191.826,55
03.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	31.476,00	0,70	22.033,20
03.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	31.476,00	0,95	29.902,20
TOTAL APARTADO 03.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					729.688,44

APARTADO 03.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
03.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.152,75	1,81	7.516,48
03.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	20.763,75	1,00	20.763,75
03.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.460,63	15,18	52.532,36
03.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.993,32	40,00	79.732,80
03.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	13.842,50	0,95	13.150,38

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 03.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					173.695,77
APARTADO 03.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
03.10.05					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	6,79	75.000,00	509.250,00
03.10.05					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	239,00	150,00	35.850,00
03.10.05					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	174,00	300,00	52.200,00
03.10.05					
G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	196,00	600,00	117.600,00
TOTAL APARTADO 03.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					714.900,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					1.618.284,21

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 03.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
03.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	16.297,68	1,81	29.498,80
03.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	11.408,38	2,10	23.957,60
03.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	34.225,13	1,00	34.225,13
03.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	16.297,68	3,20	52.152,58
03.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.778,61	15,18	148.439,30
03.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	10.865,12	2,58	28.032,01
TOTAL APARTADO 03.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					316.305,42
APARTADO 03.11.02 CERRAMIENTO					
03.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	11.408,38	26,00	296.617,88
TOTAL APARTADO 03.11.02 CERRAMIENTO					296.617,88
APARTADO 03.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
03.11.03					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.000,00	1,81	5.430,00
03.11.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	15.000,00	1,00	15.000,00
03.11.03					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.000,00	3,20	16.000,00
03.11.03					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2.500,00	15,18	37.950,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
03.11.03					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.200,00	40,00	48.000,00
03.11.03					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.225,00	49,75	60.943,75
03.11.03					
G204.001	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	10.000,00	0,70	7.000,00
03.11.03					
G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	10.000,00	0,95	9.500,00
TOTAL APARTADO 03.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					199.823,75
APARTADO 03.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
03.11.04					
G003.001	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.900,00	1,81	7.059,00
03.11.04					
G200.001	m ³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.000,00	3,20	19.200,00
03.11.04					
G201.001	m ³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.900,00	15,18	59.202,00
TOTAL APARTADO 03.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					85.461,00
APARTADO 03.11.05 HITOS DE DESLINDE					
03.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	544,00	46,46	25.274,24
03.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	54,00	62,96	3.399,84
TOTAL APARTADO 03.11.05 HITOS DE DESLINDE					28.674,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					926.882,13

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
03.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	75.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 SITUACIONES PROVISIONALES					75.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 03.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					<u>1.626.900,00</u>
--	--	--	--	--	---------------------

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 03.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>5.567.767,00</u>
---	--	--	--	--	---------------------

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					1.224.908,74
TOTAL CAPÍTULO 03 ALTERNATIVA 1A.....					62.470.345,72

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 04 ALTERNATIVA 1B

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 04.01.01 DEMOLICIONES					
04.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	4,00	6.000,00	24.000,00
TOTAL APARTADO 04.01.01 DEMOLICIONES					24.000,00
APARTADO 04.01.02 EXCAVACIONES					
04.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA // ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	142.490,03	0,15	21.373,50
04.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	42.789,80	1,81	77.449,54
04.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	298.111,50	1,52	453.129,48
TOTAL APARTADO 04.01.02 EXCAVACIONES					551.952,52
APARTADO 04.01.03 RELLENOS					
04.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	142.735,79	1,00	142.735,79
04.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	76.353,51	4,85	370.314,52
04.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	63.588,00	8,61	547.492,68
04.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA // FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	28.206,10	14,00	394.885,40
04.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	169.923,56	0,49	83.262,54

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 04.01.03 RELLENOS					1.538.690,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					2.114.643,45

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE					
APARTADO 04.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
04.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	1.230,53	77,99	95.969,03
TOTAL APARTADO 04.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					95.969,03
APARTADO 04.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
04.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	35.000,00	140.000,00
04.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	5,00	55.000,00	275.000,00
TOTAL APARTADO 04.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					415.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE.....					510.969,03

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURAS					
04.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	136,00	920,00	125.120,00
04.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	4.624,00	1.058,00	4.892.192,00
04.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	1.632,00	1.256,38	2.050.412,16
04.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	18,00	42.176,64	759.179,52
04.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	2,00	200.000,00	400.000,00
04.03					
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	180.000,00
04.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	275.000,00	1.925.000,00
04.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	10,00	3.000,00	30.000,00
04.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	7,00	5.000,00	35.000,00
04.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	3,00	20.000,00	60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURAS.....					10.456.903,68

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 TÚNELES					
APARTADO 04.04.01 FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270					
04.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	330,00	6.500,00	2.145.000,00
04.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
04.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	330,00	1.324,31	437.022,30
04.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
04.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 04.04.01 FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270					3.181.724,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 TÚNELES					3.181.724,95

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
04.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	6.092,72	690,00	4.203.976,80
04.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	644,97	375,00	241.863,75
04.05 G070.003	m³	BALASTO	33.472,90	35,00	1.171.551,50
04.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	2,00	70.071,30	140.142,60
04.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	2,00	12.701,00	25.402,00
04.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	11,00	20.000,00	220.000,00
04.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	11,00	115.000,00	1.265.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					7.267.936,65

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 04.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
04.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	15.992,00	0,56	8.955,52
04.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	13.409,41	8,00	107.275,28
04.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	44.698,04	3,00	134.094,12
04.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	44.698,04	0,80	35.758,43
04.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	44.698,04	1,00	44.698,04
04.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	17.879,22	1,40	25.030,91
04.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	4,47	19.440,00	86.896,80
04.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	17.879,22	2,86	51.134,57
04.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	4,47	4.430,00	19.802,10
TOTAL APARTADO 04.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					513.645,77
APARTADO 04.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
04.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	13.456,15	0,40	5.382,46
TOTAL APARTADO 04.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					5.382,46

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 04.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
04.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	6,00	3.500,53	21.003,18
04.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	470,00	7,54	3.543,80
04.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	600,00	25,32	15.192,00
04.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 04.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					69.738,98
APARTADO 04.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
04.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	35,16	250,00	8.790,00
04.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	9,00	2.675,00	24.075,00
TOTAL APARTADO 04.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					32.865,00
APARTADO 04.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
04.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	142.490,03	0,30	42.747,01
TOTAL APARTADO 04.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					42.747,01

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 04.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
04.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
04.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
04.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
04.06.06 G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1B	1,00	4.764,00	4.764,00
TOTAL APARTADO 04.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					29.693,00
APARTADO 04.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
04.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 04.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					754.072,22

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
04.07 G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	6.092,72	800,00	4.874.176,00
04.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	644,97	400,00	257.988,00
04.07 G801.001	m	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	13.475,38	35,00	471.638,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					5.603.802,30

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
04.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	6.092,72	600,00	3.655.632,00
04.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	644,97	300,00	193.491,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					3.849.123,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.09 ESTACIONES					
04.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 04.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
04.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	1.200,00	1,81	2.172,00
04.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	6.000,00	1,00	6.000,00
04.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.000,00	15,18	15.180,00
04.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	960,00	40,00	38.400,00
04.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	490,00	49,75	24.377,50
04.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	4.000,00	0,70	2.800,00
04.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	4.000,00	0,95	3.800,00
TOTAL APARTADO 04.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					92.729,50
APARTADO 04.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
04.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.859,45	1,81	10.605,60
04.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	29.297,25	1,00	29.297,25
04.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.172,58	15,18	78.519,76
04.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.978,20	40,00	79.128,00
04.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	13.737,50	0,95	13.050,63

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 04.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					210.601,24
APARTADO 04.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
04.10.05 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	6,31	75.000,00	473.250,00
04.10.05 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	303,00	150,00	45.450,00
04.10.05 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	128,00	300,00	38.400,00
TOTAL APARTADO 04.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					557.100,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					860.430,74

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 04.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
04.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	19.223,07	1,81	34.793,76
04.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	13.456,15	2,10	28.257,92
04.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	40.368,45	1,00	40.368,45
04.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	19.223,07	3,20	61.513,82
04.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	11.533,84	15,18	175.083,69
04.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	38.446,14	2,58	99.191,04
TOTAL APARTADO 04.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					439.208,68
APARTADO 04.11.02 CERRAMIENTO					
04.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	13.456,15	26,00	349.859,90
TOTAL APARTADO 04.11.02 CERRAMIENTO.....					349.859,90
APARTADO 04.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
04.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	750,00	1,81	1.357,50
04.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	3.750,00	1,00	3.750,00
04.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.250,00	3,20	4.000,00
04.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	625,00	15,18	9.487,50

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
04.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	300,00	40,00	12.000,00
04.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	306,25	49,75	15.235,94
04.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2.500,00	0,70	1.750,00
04.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2.500,00	0,95	2.375,00
TOTAL APARTADO 04.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					49.955,94
APARTADO 04.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
04.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.300,00	1,81	5.973,00
04.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.000,00	3,20	12.800,00
04.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.300,00	15,18	50.094,00
TOTAL APARTADO 04.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					68.867,00
APARTADO 04.11.05 HITOS DE DESLINDE					
04.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	640,00	46,46	29.734,40
04.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	64,00	62,96	4.029,44
TOTAL APARTADO 04.11.05 HITOS DE DESLINDE					33.763,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					941.655,36

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
04.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	75.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.12 SITUACIONES PROVISIONALES					75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					663.300,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>4.127.956,14</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>908.150,35</u>
TOTAL CAPÍTULO 04 ALTERNATIVA 1B.....					<u>46.315.667,87</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 05 ALTERNATIVA 2A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 05.01.01 DEMOLICIONES					
05.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	32,00	6.000,00	192.000,00
TOTAL APARTADO 05.01.01 DEMOLICIONES					192.000,00
APARTADO 05.01.02 EXCAVACIONES					
05.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	423.262,31	0,15	63.489,35
05.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	127.105,80	1,81	230.061,50
05.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	798.837,49	1,52	1.214.232,98
05.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	16.302,81	2,10	34.235,90
TOTAL APARTADO 05.01.02 EXCAVACIONES					1.542.019,73
APARTADO 05.01.03 RELLENOS					
05.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	257.339,79	1,00	257.339,79
05.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	724.238,91	4,85	3.512.558,71
05.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	176.225,00	8,61	1.517.297,25
05.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	78.080,20	14,00	1.093.122,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
05.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	618.569,22	0,49	303.098,92
TOTAL APARTADO 05.01.03 RELLENOS					6.683.417,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					8.417.437,20

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE					
APARTADO 05.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
05.2.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	3.024,69	77,99	235.895,57
TOTAL APARTADO 05.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					235.895,57
APARTADO 05.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
05.2.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	20,00	55.000,00	1.100.000,00
05.2.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	345,00	99,39	34.289,55
TOTAL APARTADO 05.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					1.134.289,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE.....					1.370.185,12

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS					
05.03					
G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	6.195,00	975,30	6.041.983,50
05.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	3.944,00	920,00	3.628.480,00
05.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	816,00	1.058,00	863.328,00
05.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	4.284,00	1.256,38	5.382.331,92
05.03					
G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	3.296,00	1.200,00	3.955.200,00
05.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	19,00	42.176,64	801.356,16
05.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	5,00	200.000,00	1.000.000,00
05.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	8,00	275.000,00	2.200.000,00
05.03					
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	4,00	250.000,00	1.000.000,00
05.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	6.000,00
05.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	27,00	3.000,00	81.000,00
05.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	70.000,00
05.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	13,00	20.000,00	260.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS.....					25.289.679,58

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 TÚNELES					
APARTADO 05.04.01 FALSO TÚNEL PK 3+740 - 5+490					
05.04.01					
G061.003	m	FALSO TÚNEL	1.750,00	6.500,00	11.375.000,00
05.04.01					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
05.04.01					
G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
05.04.01					
G062.002	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE HASTA 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	7.500,00	375.000,00
05.04.01					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.750,00	1.324,31	2.317.542,50
05.04.01					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
05.04.01					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 05.04.01 FALSO TÚNEL PK 3+740 - 5+490					14.842.245,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 TÚNELES					14.842.245,15

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
05.05					
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	3.884,47	690,00	2.680.284,30
05.05					
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	12.909,68	375,00	4.841.130,00
05.05					
G070.003	m³	BALASTO	96.899,00	35,00	3.391.465,00
05.05					
G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	700,00	642,41	449.687,00
05.05					
G071.002	m	MONTAJE DE VÍA DOBLE (4 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	1.750,00	1.145,33	2.004.327,50
05.05					
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	4,00	70.071,30	280.285,20
05.05					
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	4,00	12.701,00	50.804,00
05.05					
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	10,00	20.000,00	200.000,00
05.05					
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	4,00	100.000,00	400.000,00
05.05					
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	6,00	120.000,00	720.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					15.017.983,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 05.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
05.06.01					
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	19.044,00	0,56	10.664,64
05.06.01					
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	44.057,36	8,00	352.458,88
05.06.01					
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	44.057,36	3,00	132.172,08
05.06.01					
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	146.857,88	0,80	117.486,30
05.06.01					
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	44.057,36	1,00	44.057,36
05.06.01					
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	17.622,94	1,40	24.672,12
05.06.01					
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	4,41	19.440,00	85.730,40
05.06.01					
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	17.622,94	2,86	50.401,61
05.06.01					
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	4,41	4.430,00	19.536,30
TOTAL APARTADO 05.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					837.179,69
APARTADO 05.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
05.06.02					
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	36.737,69	0,40	14.695,08
TOTAL APARTADO 05.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					14.695,08

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 05.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
05.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	26,00	3.500,53	91.013,78
05.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	665,00	7,54	5.014,10
05.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	2.600,00	25,32	65.832,00
05.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 05.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					191.859,88
APARTADO 05.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
05.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	87,00	250,00	21.750,00
05.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	2,00	2.675,00	5.350,00
TOTAL APARTADO 05.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					27.100,00
APARTADO 05.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
05.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	423.262,31	0,30	126.978,69
TOTAL APARTADO 05.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					126.978,69

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 05.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
05.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
05.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
05.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
05.06.06 G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2A	1,00	9.528,00	9.528,00
TOTAL APARTADO 05.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					34.457,00
APARTADO 05.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
05.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 05.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					1.292.270,34

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
05.07					
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	5.634,47	800,00	4.507.576,00
05.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	13.609,68	400,00	5.443.872,00
05.07					
G801.001	m	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	38.488,30	35,00	1.347.090,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					11.298.538,50

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
05.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	5.634,47	600,00	3.380.682,00
05.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	13.609,68	300,00	4.082.904,00
05.08					
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
05.08					
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	1.500,00	200,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					10.263.586,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.09 ESTACIONES					
05.09					
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	1,00	15.000.000,00	15.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 ESTACIONES.....					15.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 05.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
05.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.290,00	1,81	7.764,90
05.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	21.450,00	1,00	21.450,00
05.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.575,00	15,18	54.268,50
05.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.432,00	40,00	137.280,00
05.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.751,75	49,75	87.149,56
05.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	14.300,00	0,70	10.010,00
05.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	14.300,00	0,95	13.585,00
TOTAL APARTADO 05.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					331.507,96

APARTADO 05.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
05.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	24.939,75	1,81	45.140,95
05.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	124.698,75	1,00	124.698,75
05.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	23.080,08	15,18	350.355,61
05.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	5.355,86	40,00	214.234,40
05.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	37.193,50	0,95	35.333,83

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 05.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					769.763,54
APARTADO 05.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
05.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	16,79	75.000,00	1.259.250,00
05.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.468,00	150,00	220.200,00
05.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	646,00	300,00	193.800,00
TOTAL APARTADO 05.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....					1.673.250,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					2.774.521,50

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 05.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
05.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	52.482,42	1,81	94.993,18
05.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	36.737,69	2,10	77.149,15
05.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	110.213,08	1,00	110.213,08
05.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	52.482,42	3,20	167.943,74
05.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	31.489,45	15,18	478.009,85
05.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	104.964,84	2,58	270.809,29
TOTAL APARTADO 05.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					1.199.118,29
APARTADO 05.11.02 CERRAMIENTO					
05.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	36.737,69	26,00	955.179,94
TOTAL APARTADO 05.11.02 CERRAMIENTO					955.179,94
APARTADO 05.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
05.11.03					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	1.500,00	1,81	2.715,00
05.11.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	7.500,00	1,00	7.500,00
05.11.03					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2.500,00	3,20	8.000,00
05.11.03					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.250,00	15,18	18.975,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
05.11.03					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	600,00	40,00	24.000,00
05.11.03					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	612,50	49,75	30.471,88
05.11.03					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	5.000,00	0,70	3.500,00
05.11.03					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	5.000,00	0,95	4.750,00
TOTAL APARTADO 05.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					99.911,88
APARTADO 05.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
05.11.04					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.300,00	1,81	5.973,00
05.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.000,00	3,20	12.800,00
05.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.300,00	15,18	50.094,00
TOTAL APARTADO 05.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					68.867,00
APARTADO 05.11.05 HITOS DE DESLINDE					
05.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.750,00	46,46	81.305,00
05.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	176,00	62,96	11.080,96
TOTAL APARTADO 05.11.05 HITOS DE DESLINDE					92.385,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					2.415.463,07

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
05.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	1.500,00	150,00	225.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12 SITUACIONES PROVISIONALES					225.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 05.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....				<u>3.664.500,00</u>
--	--	--	--	---------------------

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 05.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....				<u>11.187.140,95</u>
---	--	--	--	----------------------

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					2.461.171,01
TOTAL CAPÍTULO 05 ALTERNATIVA 2A.....					125.519.721,42

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 06 ALTERNATIVA 2B

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 06.01.01 DEMOLICIONES					
06.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	40,00	6.000,00	240.000,00
TOTAL APARTADO 06.01.01 DEMOLICIONES					240.000,00
APARTADO 06.01.02 EXCAVACIONES					
06.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	463.829,04	0,15	69.574,36
06.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	139.288,00	1,81	252.111,28
06.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	478.345,64	1,52	727.085,37
06.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	9.762,16	2,10	20.500,54
TOTAL APARTADO 06.01.02 EXCAVACIONES					1.069.271,55
APARTADO 06.01.03 RELLENOS					
06.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	117.194,68	1,00	117.194,68
06.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.034.800,42	4,85	5.018.782,04
06.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	194.052,70	8,61	1.670.793,75
06.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	85.389,60	14,00	1.195.454,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
06.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	410.156,98	0,49	200.976,92
TOTAL APARTADO 06.01.03 RELLENOS					8.203.201,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					9.512.473,34

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 DRENAJE					
APARTADO 06.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
06.2.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	7.179,54	77,99	559.932,32
TOTAL APARTADO 06.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					559.932,32
APARTADO 06.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
06.2.02					
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	34,00	40.000,00	1.360.000,00
TOTAL APARTADO 06.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					1.360.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 DRENAJE.....					1.919.932,32

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURAS					
06.03					
G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	6.195,00	975,30	6.041.983,50
06.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	4.216,00	920,00	3.878.720,00
06.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	816,00	1.058,00	863.328,00
06.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	4.338,40	1.256,38	5.450.678,99
06.03					
G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	3.296,00	1.200,00	3.955.200,00
06.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	19,00	42.176,64	801.356,16
06.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	200.000,00	1.400.000,00
06.03					
G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	1,00	220.000,00	220.000,00
06.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	275.000,00	1.925.000,00
06.03					
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	4,00	250.000,00	1.000.000,00
06.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	3,00	3.000,00	9.000,00
06.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	28,00	3.000,00	84.000,00
06.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	70.000,00
06.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	14,00	20.000,00	280.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURAS.....					25.979.266,65

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
06.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	8.364,13	690,00	5.771.249,70
06.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	12.361,36	375,00	4.635.510,00
06.05 G070.003	m³	BALASTO	102.252,90	35,00	3.578.851,50
06.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	4,00	70.071,30	280.285,20
06.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	4,00	12.701,00	50.804,00
06.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	12,00	20.000,00	240.000,00
06.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	10,00	115.000,00	1.150.000,00
06.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	2,00	120.000,00	240.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					15.946.700,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 06.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
06.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	19.370,40	0,56	10.847,42
06.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	45.578,92	8,00	364.631,36
06.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	45.578,92	3,00	136.736,76
06.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	151.929,73	0,80	121.543,78
06.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	151.929,73	1,00	151.929,73
06.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	60.771,89	1,40	85.080,65
06.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	15,19	19.440,00	295.293,60
06.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	60.771,89	2,86	173.807,61
06.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	15,19	4.430,00	67.291,70
TOTAL APARTADO 06.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					1.407.162,61
APARTADO 06.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
06.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	39.229,03	0,40	15.691,61
TOTAL APARTADO 06.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					15.691,61

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 06.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
06.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	28,00	3.500,53	98.014,84
06.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	689,00	7,54	5.195,06
06.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	2.800,00	25,32	70.896,00
06.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 06.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					204.105,90
APARTADO 06.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
06.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	205,00	250,00	51.250,00
06.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	34,00	2.675,00	90.950,00
TOTAL APARTADO 06.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					142.200,00
APARTADO 06.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
06.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	463.829,04	0,30	139.148,71
TOTAL APARTADO 06.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					139.148,71

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 06.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
06.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
06.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
06.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
06.06.06 G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2B	1,00	9.528,00	9.528,00
TOTAL APARTADO 06.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					34.457,00
APARTADO 06.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
06.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 06.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					2.002.765,83

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
06.07					
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	8.364,13	800,00	6.691.304,00
06.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	12.361,36	400,00	4.944.544,00
06.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	41.450,98	35,00	1.450.784,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					13.086.632,30

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
06.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	8.364,13	600,00	5.018.478,00
06.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	12.361,36	300,00	3.708.408,00
06.08					
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
06.08					
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	100,00	200,00	20.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					11.246.886,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.09 ESTACIONES					
06.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 06.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
06.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	11.925,00	1,81	21.584,25
06.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	59.625,00	1,00	59.625,00
06.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.937,50	15,18	150.851,25
06.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	9.540,00	40,00	381.600,00
06.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	4.869,38	49,75	242.251,66
06.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	39.750,00	0,70	27.825,00
06.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	39.750,00	0,95	37.762,50
TOTAL APARTADO 06.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					921.499,66

APARTADO 06.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
06.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	21.551,55	1,81	39.008,31
06.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	107.757,75	1,00	107.757,75
06.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	19.445,22	15,18	295.178,44
06.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	6.066,29	40,00	242.651,60
06.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	42.127,00	0,95	40.020,65

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 06.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					724.616,75
APARTADO 06.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
06.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	17,71	75.000,00	1.328.250,00
06.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.817,00	150,00	272.550,00
06.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	685,00	300,00	205.500,00
06.10.03					
G101.003	ud	REPOSICIÓN DE POZO	1,00	6.000,00	6.000,00
TOTAL APARTADO 06.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					1.812.300,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					3.458.416,41

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 06.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
06.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	56.041,47	1,81	101.435,06
06.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	39.229,03	2,10	82.380,96
06.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	117.687,09	1,00	117.687,09
06.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	56.041,47	3,20	179.332,70
06.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	33.624,88	15,18	510.425,68
06.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	112.082,94	2,58	289.173,99
TOTAL APARTADO 06.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					1.280.435,48
APARTADO 06.11.02 CERRAMIENTO					
06.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	39.229,03	26,00	1.019.954,78
TOTAL APARTADO 06.11.02 CERRAMIENTO					1.019.954,78
APARTADO 06.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
06.11.04					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.000,00	1,81	5.430,00
06.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	3,20	9.600,00
06.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	15,18	45.540,00
TOTAL APARTADO 06.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					60.570,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 06.11.05 HITOS DE DESLINDE					
06.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.866,00	46,46	86.694,36
06.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	186,00	62,96	11.710,56
TOTAL APARTADO 06.11.05 HITOS DE DESLINDE					98.404,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					2.459.365,18

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
06.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.000,00	150,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.12 SITUACIONES PROVISIONALES					300.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					<u>3.685.200,00</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>9.459.763,84</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>2.081.148,05</u>
TOTAL CAPÍTULO 06 ALTERNATIVA 2B.....					<u>106.138.550,32</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 07.01.01 DEMOLICIONES					
07.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	62,00	6.000,00	372.000,00
TOTAL APARTADO 07.01.01 DEMOLICIONES					372.000,00
APARTADO 07.01.02 EXCAVACIONES					
07.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	785.111,77	0,15	117.766,77
07.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	235.769,30	1,81	426.742,43
07.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1.272.871,36	1,52	1.934.764,47
07.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	318.217,84	2,10	668.257,46
TOTAL APARTADO 07.01.02 EXCAVACIONES					3.147.531,13
APARTADO 07.01.03 RELLENOS					
07.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.625.323,27	1,00	1.625.323,27
07.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	954.535,63	4,85	4.629.497,81
07.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	324.749,30	8,61	2.796.091,47
07.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	144.080,30	14,00	2.017.124,20

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
07.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	891.414,66	0,49	436.793,18
TOTAL APARTADO 07.01.03 RELLENOS					11.504.829,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					15.024.361,06

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 DRENAJE					
APARTADO 07.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
07.2.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	4.569,66	77,99	356.387,78
TOTAL APARTADO 07.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					356.387,78
APARTADO 07.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
07.2.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	25.000,00	100.000,00
07.2.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	11,00	35.000,00	385.000,00
07.2.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	28,00	55.000,00	1.540.000,00
07.2.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	68.000,00	204.000,00
07.2.02					
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	85.000,00	255.000,00
07.2.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	845,00	99,39	83.984,55
TOTAL APARTADO 07.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.567.984,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 DRENAJE.....					2.924.372,33

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.03 ESTRUCTURAS					
07.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	19.244,00	920,00	17.704.480,00
07.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	5.916,00	1.058,00	6.259.128,00
07.03					
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	10.346,00	1.108,10	11.464.402,60
07.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	32.912,00	1.256,38	41.349.978,56
07.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	9,00	200.000,00	1.800.000,00
07.03					
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	180.000,00
07.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	8,00	275.000,00	2.200.000,00
07.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	6,00	3.000,00	18.000,00
07.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	36,00	3.000,00	108.000,00
07.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	70.000,00
07.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	22,00	20.000,00	440.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ESTRUCTURAS.....					81.593.989,16

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.04 TÚNELES					
APARTADO 07.04.01 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 4+235 - 4+805					
07.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	570,00	21.000,00	11.970.000,00
07.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
07.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	570,00	1.324,31	754.856,70
07.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
07.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
07.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	570,00	2.100,00	1.197.000,00
TOTAL APARTADO 07.04.01 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 4+235 - 4+805					14.521.559,35
APARTADO 07.04.02 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 5+410 - 5+870					
07.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	460,00	21.000,00	9.660.000,00
07.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
07.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	460,00	1.324,31	609.182,60
07.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
07.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
07.04.02 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	460,00	2.100,00	966.000,00
TOTAL APARTADO 07.04.02 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 5+410 - 5+870					11.834.885,25

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 07.04.03 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 7+770 - 8+705					
07.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	935,00	21.000,00	19.635.000,00
07.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
07.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	935,00	1.324,31	1.238.229,85
07.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
07.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
07.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	935,00	2.100,00	1.963.500,00
TOTAL APARTADO 07.04.03 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 7+770 - 8+705					23.436.432,50
APARTADO 07.04.04 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 9+305 - 9+865					
07.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	560,00	21.000,00	11.760.000,00
07.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
07.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	560,00	1.324,31	741.613,60
07.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
07.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
07.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	560,00	2.100,00	1.176.000,00
TOTAL APARTADO 07.04.04 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 9+305 - 9+865					14.277.316,25

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 07.04.05 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 19+170 - 20+500					
07.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.330,00	21.000,00	27.930.000,00
07.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
07.04.05 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
07.04.05 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
07.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.330,00	1.324,31	1.761.332,30
07.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
07.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
07.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.330,00	2.100,00	2.793.000,00
TOTAL APARTADO 07.04.05 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 19+170 - 20+500					34.009.034,95

APARTADO 07.04.06 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 20+975 - 23+185					
07.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	2.210,00	21.000,00	46.410.000,00
07.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
07.04.06 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	100,00	3.500,00	350.000,00
07.04.06 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	100,00	15.000,00	1.500.000,00
07.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	2.210,00	1.324,31	2.926.725,10

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
07.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
07.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
07.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	2.210,00	2.100,00	4.641.000,00
TOTAL APARTADO 07.04.06 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 20+975 - 23+185					56.427.427,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 TÚNELES					154.506.656,05

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
07.05					
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	36.963,50	375,00	13.861.312,50
07.05					
G070.003	m³	BALASTO	185.887,00	35,00	6.506.045,00
07.05					
G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	2.200,00	642,41	1.413.302,00
07.05					
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACIÓN COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUERTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	13,00	70.071,30	910.926,90
07.05					
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	13,00	12.701,00	165.113,00
07.05					
G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.	2,00	55.347,68	110.695,36
07.05					
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	7,00	20.000,00	140.000,00
07.05					
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	4,00	115.000,00	460.000,00
07.05					
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	3,00	120.000,00	360.000,00
07.05					
G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					28.927.394,76

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 07.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
07.06.01					
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	74.124,00	0,56	41.509,44
07.06.01					
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	122.282,43	8,00	978.259,44
07.06.01					
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	122.282,43	3,00	366.847,29
07.06.01					
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	407.608,11	0,80	326.086,49
07.06.01					
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	407.608,11	1,00	407.608,11
07.06.01					
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	163.043,24	1,40	228.260,54
07.06.01					
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	40,76	19.440,00	792.374,40
07.06.01					
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	163.043,24	2,86	466.303,67
07.06.01					
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	40,76	4.430,00	180.566,80
TOTAL APARTADO 07.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					3.787.816,18
APARTADO 07.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
07.06.02					
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	67.826,85	0,40	27.130,74
TOTAL APARTADO 07.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					27.130,74

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 07.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
07.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	40,00	3.500,53	140.021,20
07.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	4.715,00	7,54	35.551,10
07.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	4.000,00	25,32	101.280,00
07.06.03 G620.010	m ²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 07.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					306.852,30
APARTADO 07.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
07.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	49,00	2.675,00	131.075,00
07.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	131,00	250,00	32.750,00
TOTAL APARTADO 07.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					163.825,00
APARTADO 07.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
07.06.05 G610.001	m ²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	620,00	150,00	93.000,00
07.06.05 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	785.111,77	0,30	235.533,53
TOTAL APARTADO 07.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					328.533,53

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 07.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
07.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
07.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
07.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
07.06.06 G615.007	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C	1,00	19.056,00	19.056,00
TOTAL APARTADO 07.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					43.985,00
APARTADO 07.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
07.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 07.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					4.718.142,75

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
07.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	41.363,50	400,00	16.545.400,00
07.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	82.727,00	35,00	2.895.445,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					19.440.845,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
07.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	41.363,50	300,00	12.409.050,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					12.409.050,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.09 ESTACIONES					
07.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 07.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
07.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	19.800,00	1,81	35.838,00
07.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	148.500,00	1,00	148.500,00
07.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	24.750,00	15,18	375.705,00
07.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	23.760,00	40,00	950.400,00
07.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	12.127,50	49,75	603.343,13
07.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	99.000,00	0,70	69.300,00
07.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	99.000,00	0,95	94.050,00
TOTAL APARTADO 07.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					2.277.136,13

APARTADO 07.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

07.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	12.288,15	1,81	22.241,55
07.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	61.440,75	1,00	61.440,75
07.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	11.109,70	15,18	168.645,25
07.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.393,94	40,00	135.757,60
07.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	23.569,00	0,95	22.390,55

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 07.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					410.475,70
APARTADO 07.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
07.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	30,11	75.000,00	2.258.250,00
07.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.250,00	150,00	187.500,00
07.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	26,00	300,00	7.800,00
TOTAL APARTADO 07.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....					2.453.550,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					5.141.161,83

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 07.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
07.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	96.895,50	1,81	175.380,86
07.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	67.826,85	2,10	142.436,39
07.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	203.480,55	1,00	203.480,55
07.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	96.895,50	3,20	310.065,60
07.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	58.137,30	15,18	882.524,21
07.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	193.791,00	2,58	499.980,78
TOTAL APARTADO 07.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.213.868,39
APARTADO 07.11.02 CERRAMIENTO					
07.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	67.826,85	26,00	1.763.498,10
TOTAL APARTADO 07.11.02 CERRAMIENTO					1.763.498,10
APARTADO 07.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
07.11.03					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	8.250,00	1,81	14.932,50
07.11.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	41.250,00	1,00	41.250,00
07.11.03					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	13.750,00	3,20	44.000,00
07.11.03					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.875,00	15,18	104.362,50

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
07.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.300,00	40,00	132.000,00
07.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.368,75	49,75	167.595,31
07.11.03 G204.001	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,70	19.250,00
07.11.03 G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,95	26.125,00
TOTAL APARTADO 07.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					549.515,31
APARTADO 07.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
07.11.04 G003.001	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.800,00	1,81	8.688,00
07.11.04 G200.001	m ³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.000,00	3,20	28.800,00
07.11.04 G201.001	m ³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.800,00	15,18	72.864,00
TOTAL APARTADO 07.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					110.352,00
APARTADO 07.11.05 HITOS DE DESLINDE					
07.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	3.230,00	46,46	150.065,80
07.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	324,00	62,96	20.399,04
TOTAL APARTADO 07.11.05 HITOS DE DESLINDE					170.464,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					4.807.698,64

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
07.12 G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.000,00	150,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.12 SITUACIONES PROVISIONALES					300.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 07.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					<u>2.529.300,00</u>
--	--	--	--	--	---------------------

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 07.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>33.732.297,16</u>
---	--	--	--	--	----------------------

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					7.421.105,37
TOTAL CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C.....					378.476.374,11

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 08 ALTERNATIVA 3C (BIS)

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 08.01.01 DEMOLICIONES					
08.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	60,00	6.000,00	360.000,00
TOTAL APARTADO 08.01.01 DEMOLICIONES					360.000,00
APARTADO 08.01.02 EXCAVACIONES					
08.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	792.820,05	0,15	118.923,01
08.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	238.084,10	1,81	430.932,22
08.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1.322.438,08	1,52	2.010.105,88
08.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	330.609,52	2,10	694.279,99
TOTAL APARTADO 08.01.02 EXCAVACIONES					3.254.241,10
APARTADO 08.01.03 RELLENOS					
08.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.666.435,59	1,00	1.666.435,59
08.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	790.620,81	4,85	3.834.510,93
08.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	335.739,60	8,61	2.890.717,96
08.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	149.003,10	14,00	2.086.043,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
08.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	914.066,13	0,49	447.892,40
TOTAL APARTADO 08.01.03 RELLENOS					10.925.600,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					14.539.841,38

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 DRENAJE					
APARTADO 08.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
08.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	8.936,67	77,99	696.970,89
TOTAL APARTADO 08.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					696.970,89
APARTADO 08.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
08.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	25.000,00	100.000,00
08.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	11,00	35.000,00	385.000,00
08.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	28,00	55.000,00	1.540.000,00
08.02.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	68.000,00	204.000,00
08.02.02					
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	85.000,00	255.000,00
08.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	845,00	99,39	83.984,55
TOTAL APARTADO 08.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.567.984,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 DRENAJE.....					3.264.955,44

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 ESTRUCTURAS					
08.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	19.244,00	920,00	17.704.480,00
08.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	5.916,00	1.058,00	6.259.128,00
08.03					
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	10.346,00	1.108,10	11.464.402,60
08.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	32.912,00	1.256,38	41.349.978,56
08.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	9,00	200.000,00	1.800.000,00
08.03					
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	180.000,00
08.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	8,00	275.000,00	2.200.000,00
08.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	6,00	3.000,00	18.000,00
08.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	36,00	3.000,00	108.000,00
08.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	70.000,00
08.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	22,00	20.000,00	440.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 ESTRUCTURAS.....					81.593.989,16

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 TÚNELES					
APARTADO 08.04.01 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 4+235 - 4+805					
08.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	570,00	21.000,00	11.970.000,00
08.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
08.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	570,00	1.324,31	754.856,70
08.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
08.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
08.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	570,00	2.100,00	1.197.000,00
TOTAL APARTADO 08.04.01 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 4+235 - 4+805					14.521.559,35
APARTADO 08.04.02 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 5+410 - 5+870					
08.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	460,00	21.000,00	9.660.000,00
08.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
08.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	460,00	1.324,31	609.182,60
08.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
08.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
08.04.02 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	460,00	2.100,00	966.000,00
TOTAL APARTADO 08.04.02 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 5+410 - 5+870					11.834.885,25

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 08.04.03 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 7+770 - 8+705					
08.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	935,00	21.000,00	19.635.000,00
08.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
08.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	935,00	1.324,31	1.238.229,85
08.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
08.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
08.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	935,00	2.100,00	1.963.500,00
TOTAL APARTADO 08.04.03 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 7+770 - 8+705					23.436.432,50
APARTADO 08.04.04 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 9+305 - 9+865					
08.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	560,00	21.000,00	11.760.000,00
08.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
08.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	560,00	1.324,31	741.613,60
08.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
08.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
08.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	560,00	2.100,00	1.176.000,00
TOTAL APARTADO 08.04.04 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 9+305 - 9+865					14.277.316,25

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 08.04.05 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 19+170 - 20+500					
08.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.330,00	21.000,00	27.930.000,00
08.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
08.04.05 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
08.04.05 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
08.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.330,00	1.324,31	1.761.332,30
08.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
08.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
08.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.330,00	2.100,00	2.793.000,00
TOTAL APARTADO 08.04.05 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 19+170 - 20+500					34.009.034,95

APARTADO 08.04.06 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 20+975 - 23+185					
08.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	2.210,00	21.000,00	46.410.000,00
08.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
08.04.06 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	100,00	3.500,00	350.000,00
08.04.06 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	100,00	15.000,00	1.500.000,00
08.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	2.210,00	1.324,31	2.926.725,10

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
08.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
08.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
08.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	2.210,00	2.100,00	4.641.000,00
TOTAL APARTADO 08.04.06 TÚNEL DENIA-ALICANTE PK 20+975 - 23+185					56.427.427,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 TÚNELES					154.506.656,05

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
08.05					
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	36.731,64	375,00	13.774.365,00
08.05					
G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS	597,07	425,00	253.754,75
08.05					
G070.003	m³	BALASTO	191.024,90	35,00	6.685.871,50
08.05					
G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	2.200,00	642,41	1.413.302,00
08.05					
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACIÓN COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	13,00	70.071,30	910.926,90
08.05					
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	13,00	12.701,00	165.113,00
08.05					
G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.	2,00	55.347,68	110.695,36
08.05					
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	8,00	20.000,00	160.000,00
08.05					
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	2,00	115.000,00	230.000,00
08.05					
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	3,00	120.000,00	360.000,00
08.05					
G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR	2,00	80.000,00	160.000,00
08.05					
G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC	1,00	190.000,00	190.000,00
08.05					
G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					29.414.028,51

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 08.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
08.06.01					
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	74.124,00	0,56	41.509,44
08.06.01					
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	122.282,43	8,00	978.259,44
08.06.01					
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	122.282,43	3,00	366.847,29
08.06.01					
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	407.608,11	0,80	326.086,49
08.06.01					
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	407.608,11	1,00	407.608,11
08.06.01					
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	163.043,24	1,40	228.260,54
08.06.01					
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	40,76	19.440,00	792.374,40
08.06.01					
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	163.043,24	2,86	466.303,67
08.06.01					
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	40,76	4.430,00	180.566,80
TOTAL APARTADO 08.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					3.787.816,18
APARTADO 08.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
08.06.02					
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	69.759,29	0,40	27.903,72
TOTAL APARTADO 08.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					27.903,72

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 08.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
08.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	40,00	3.500,53	140.021,20
08.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	4.715,00	7,54	35.551,10
08.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	4.000,00	25,32	101.280,00
08.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 08.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					306.852,30
APARTADO 08.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
08.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	255,00	250,00	63.750,00
08.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	49,00	2.675,00	131.075,00
TOTAL APARTADO 08.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					194.825,00
APARTADO 08.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
08.06.05 G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	620,00	150,00	93.000,00
08.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	792.820,05	0,30	237.846,02
TOTAL APARTADO 08.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					330.846,02

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 08.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
08.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
08.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
08.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
08.06.06 G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C (BIS)	1,00	19.056,00	19.056,00
TOTAL APARTADO 08.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					43.985,00
APARTADO 08.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
08.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 08.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					4.752.228,22

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
08.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	41.728,71	400,00	16.691.484,00
08.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	83.457,42	35,00	2.921.009,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					19.612.493,70

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
08.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	41.728,71	300,00	12.518.613,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					12.518.613,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.09 ESTACIONES					
08.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 08.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
08.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	19.800,00	1,81	35.838,00
08.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	148.500,00	1,00	148.500,00
08.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	24.750,00	15,18	375.705,00
08.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	23.760,00	40,00	950.400,00
08.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	12.127,50	49,75	603.343,13
08.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	99.000,00	0,70	69.300,00
08.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	99.000,00	0,95	94.050,00
TOTAL APARTADO 08.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					2.277.136,13

APARTADO 08.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
08.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	12.288,15	1,81	22.241,55
08.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	61.440,75	1,00	61.440,75
08.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	11.109,70	15,18	168.645,25
08.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.393,94	40,00	135.757,60
08.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	23.569,00	0,95	22.390,55

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 08.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					410.475,70
APARTADO 08.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
08.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	30,80	75.000,00	2.310.000,00
08.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.245,00	150,00	186.750,00
08.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	793,00	300,00	237.900,00
TOTAL APARTADO 08.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....					2.734.650,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					5.422.261,83

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 08.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
08.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	99.656,13	1,81	180.377,60
08.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	69.759,29	2,10	146.494,51
08.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	209.277,87	1,00	209.277,87
08.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	99.656,13	3,20	318.899,62
08.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	59.793,68	15,18	907.668,06
08.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	199.312,26	2,58	514.225,63
TOTAL APARTADO 08.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.276.943,29
APARTADO 08.11.02 CERRAMIENTO					
08.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	69.759,29	26,00	1.813.741,54
TOTAL APARTADO 08.11.02 CERRAMIENTO					1.813.741,54
APARTADO 08.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
08.11.03					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	8.250,00	1,81	14.932,50
08.11.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	41.250,00	1,00	41.250,00
08.11.03					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	13.750,00	3,20	44.000,00
08.11.03					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.875,00	15,18	104.362,50

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
08.11.03					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.300,00	40,00	132.000,00
08.11.03					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.368,75	49,75	167.595,31
08.11.03					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,70	19.250,00
08.11.03					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,95	26.125,00
TOTAL APARTADO 08.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					549.515,31
APARTADO 08.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
08.11.04					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.800,00	1,81	8.688,00
08.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.000,00	3,20	28.800,00
08.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.800,00	15,18	72.864,00
TOTAL APARTADO 08.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					110.352,00
APARTADO 08.11.05 HITOS DE DESLINDE					
08.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	3.322,00	46,46	154.340,12
08.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	332,00	62,96	20.902,72
TOTAL APARTADO 08.11.05 HITOS DE DESLINDE					175.242,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					4.925.794,98

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
08.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.000,00	150,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.12 SITUACIONES PROVISIONALES					300.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 08.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					<u>2.748.000,00</u>
--	--	--	--	--	---------------------

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 08.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>33.859.886,23</u>
---	--	--	--	--	----------------------

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>7.449.174,97</u>
TOTAL CAPÍTULO 08 ALTERNATIVA 3C (BIS)					<u>379.907.923,47</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 09 ALTERNATIVA 3D

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 09.01.01 DEMOLICIONES					
09.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	41,00	6.000,00	246.000,00
TOTAL APARTADO 09.01.01 DEMOLICIONES					246.000,00
APARTADO 09.01.02 EXCAVACIONES					
09.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	685.425,89	0,15	102.813,88
09.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	205.833,60	1,81	372.558,82
09.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1.183.207,84	1,52	1.798.475,92
09.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	295.801,96	2,10	621.184,12
TOTAL APARTADO 09.01.02 EXCAVACIONES					2.895.032,74
APARTADO 09.01.03 RELLENOS					
09.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.554.329,76	1,00	1.554.329,76
09.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	820.707,14	4,85	3.980.429,63
09.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	276.697,80	8,61	2.382.368,06
09.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	124.914,00	14,00	1.748.796,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
09.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	852.670,74	0,49	417.808,66
TOTAL APARTADO 09.01.03 RELLENOS					10.083.732,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					13.224.764,85

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 DRENAJE					
APARTADO 09.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
09.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	3.139,16	77,99	244.823,09
TOTAL APARTADO 09.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					244.823,09
APARTADO 09.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
09.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	25.000,00	100.000,00
09.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	12,00	35.000,00	420.000,00
09.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	18,00	55.000,00	990.000,00
09.02.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	68.000,00	204.000,00
09.02.02					
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	85.000,00	255.000,00
09.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	525,00	99,39	52.179,75
TOTAL APARTADO 09.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.021.179,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 DRENAJE.....					2.266.002,84

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 ESTRUCTURAS					
09.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	18.768,00	920,00	17.266.560,00
09.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	5.984,00	1.058,00	6.331.072,00
09.03					
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	10.346,00	1.108,10	11.464.402,60
09.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	32.640,00	1.256,38	41.008.243,20
09.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	10,00	200.000,00	2.000.000,00
09.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	5,00	275.000,00	1.375.000,00
09.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	5,00	3.000,00	15.000,00
09.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	25,00	3.000,00	75.000,00
09.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	5,00	5.000,00	25.000,00
09.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	20,00	20.000,00	400.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ESTRUCTURAS.....					79.960.277,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 TÚNELES					
APARTADO 09.04.01 TÚNEL PK 11+170 - 11+740					
09.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	570,00	21.000,00	11.970.000,00
09.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
09.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	570,00	1.324,31	754.856,70
09.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
09.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
09.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	570,00	2.100,00	1.197.000,00
TOTAL APARTADO 09.04.01 TÚNEL PK 11+170 - 11+740					14.521.559,35
APARTADO 09.04.02 TÚNEL PK 12+355 - 12+815					
09.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	460,00	21.000,00	9.660.000,00
09.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
09.04.02 G063.001	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA ÚNICA, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	460,00	1.220,88	561.604,80
09.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	460,00	1.324,31	609.182,60
09.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
09.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
09.04.02 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	460,00	2.100,00	966.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE	
TOTAL APARTADO 09.04.02 TÚNEL PK 12+355 - 12+815						12.396.490,05
APARTADO 09.04.03 TÚNEL PK 14+720 - 15+645						
09.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	925,00	21.000,00	19.425.000,00	
09.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00	
09.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	925,00	1.324,31	1.224.986,75	
09.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00	
09.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65	
09.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	925,00	2.100,00	1.942.500,00	
TOTAL APARTADO 09.04.03 TÚNEL PK 14+720 - 15+645					23.192.189,40	
APARTADO 09.04.04 TÚNEL PK 16+240 - 16+805						
09.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	565,00	21.000,00	11.865.000,00	
09.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00	
09.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	565,00	1.324,31	748.235,15	
09.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00	
09.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65	
09.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	565,00	2.100,00	1.186.500,00	
TOTAL APARTADO 09.04.04 TÚNEL PK 16+240 - 16+805					14.399.437,80	

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 09.04.05 TÚNEL PK 26+125 - 27+445					
09.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.320,00	21.000,00	27.720.000,00
09.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
09.04.05 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
09.04.05 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
09.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.320,00	1.324,31	1.748.089,20
09.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
09.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
09.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.320,00	2.100,00	2.772.000,00
TOTAL APARTADO 09.04.05 TÚNEL PK 26+125 - 27+445					33.764.791,85
APARTADO 09.04.06 TÚNEL PK 27+925 - 30+125					
09.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	2.200,00	21.000,00	46.200.000,00
09.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
09.04.06 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	100,00	3.500,00	350.000,00
09.04.06 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	100,00	15.000,00	1.500.000,00
09.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	2.200,00	1.324,31	2.913.482,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
09.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
09.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
09.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	2.200,00	2.100,00	4.620.000,00
TOTAL APARTADO 09.04.06 TÚNEL PK 27+925 - 30+125					56.183.184,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 TÚNELES					154.457.653,10

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
09.05					
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	1.435,00	690,00	990.150,00
09.05					
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	30.512,43	375,00	11.442.161,25
09.05					
G070.003	m³	BALASTO	164.051,10	35,00	5.741.788,50
09.05					
G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	2.200,00	642,41	1.413.302,00
09.05					
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACIÓN COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	13,00	70.071,30	910.926,90
09.05					
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	13,00	12.701,00	165.113,00
09.05					
G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.	2,00	55.347,68	110.695,36
09.05					
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	10,00	20.000,00	200.000,00
09.05					
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	5,00	115.000,00	575.000,00
09.05					
G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	5,00	115.000,00	575.000,00
09.05					
G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					27.124.137,01

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 09.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
09.06.01					
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	73.988,00	0,56	41.433,28
09.06.01					
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	117.770,25	8,00	942.162,00
09.06.01					
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	117.770,25	3,00	353.310,75
09.06.01					
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	392.567,50	0,80	314.054,00
09.06.01					
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	392.567,50	1,00	392.567,50
09.06.01					
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	157.027,00	1,40	219.837,80
09.06.01					
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	39,26	19.440,00	763.214,40
09.06.01					
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	157.027,00	2,86	449.097,22
09.06.01					
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	39,26	4.430,00	173.921,80
TOTAL APARTADO 09.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					3.649.598,75
APARTADO 09.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
09.06.02					
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	58.353,60	0,40	23.341,44
TOTAL APARTADO 09.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					23.341,44

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 09.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
09.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	40,00	3.500,53	140.021,20
09.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	4.705,00	7,54	35.475,70
09.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	4.000,00	25,32	101.280,00
09.06.03 G620.010	m ²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 09.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					306.776,90
APARTADO 09.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
09.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	90,00	250,00	22.500,00
09.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	40,00	2.675,00	107.000,00
TOTAL APARTADO 09.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					129.500,00
APARTADO 09.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
09.06.05 G610.001	m ²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	620,00	150,00	93.000,00
09.06.05 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	685.425,89	0,30	205.627,77
TOTAL APARTADO 09.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					298.627,77

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 09.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
09.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
09.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
09.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
09.06.06 G615.009	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3D	1,00	19.056,00	19.056,00
TOTAL APARTADO 09.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					43.985,00
APARTADO 09.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
09.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 09.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					4.511.829,86

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
09.07					
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	1.435,00	800,00	1.148.000,00
09.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	34.912,43	400,00	13.964.972,00
09.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	72.694,86	35,00	2.544.320,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					17.657.292,10

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
09.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	1.435,00	600,00	861.000,00
09.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	34.912,43	300,00	10.473.729,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					11.334.729,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.09 ESTACIONES					
09.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 09.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
09.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	16.500,00	1,81	29.865,00
09.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	123.750,00	1,00	123.750,00
09.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	20.625,00	15,18	313.087,50
09.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	19.800,00	40,00	792.000,00
09.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	10.106,25	49,75	502.785,94
09.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	82.500,00	0,70	57.750,00
09.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	82.500,00	0,95	78.375,00
TOTAL APARTADO 09.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					1.897.613,44

APARTADO 09.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
09.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	11.706,90	1,81	21.189,49
09.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	58.534,50	1,00	58.534,50
09.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	10.599,60	15,18	160.901,93
09.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.189,02	40,00	127.560,80
09.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	22.146,00	0,95	21.038,70

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 09.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					389.225,42
APARTADO 09.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
09.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	24,51	75.000,00	1.838.250,00
09.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.164,00	150,00	174.600,00
09.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	21,00	300,00	6.300,00
TOTAL APARTADO 09.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....					2.019.150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					4.305.988,86

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 09.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
09.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	83.362,29	1,81	150.885,74
09.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	58.353,60	2,10	122.542,56
09.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	175.060,81	1,00	175.060,81
09.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	83.362,29	3,20	266.759,33
09.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	50.017,37	15,18	759.263,68
09.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	166.724,58	2,58	430.149,42
TOTAL APARTADO 09.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					1.904.661,54
APARTADO 09.11.02 CERRAMIENTO					
09.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	58.353,60	26,00	1.517.193,60
TOTAL APARTADO 09.11.02 CERRAMIENTO					1.517.193,60
APARTADO 09.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
09.11.03					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	8.250,00	1,81	14.932,50
09.11.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	41.250,00	1,00	41.250,00
09.11.03					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	13.750,00	3,20	44.000,00
09.11.03					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.875,00	15,18	104.362,50

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
09.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.300,00	40,00	132.000,00
09.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.368,75	49,75	167.595,31
09.11.03 G204.001	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,70	19.250,00
09.11.03 G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,95	26.125,00
TOTAL APARTADO 09.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					549.515,31
APARTADO 09.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
09.11.04 G003.001	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.800,00	1,81	8.688,00
09.11.04 G200.001	m ³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.300,00	3,20	26.560,00
09.11.04 G201.001	m ³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.800,00	15,18	72.864,00
TOTAL APARTADO 09.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					108.112,00
APARTADO 09.11.05 HITOS DE DESLINDE					
09.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	2.778,00	46,46	129.065,88
09.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	278,00	62,96	17.502,88
TOTAL APARTADO 09.11.05 HITOS DE DESLINDE					146.568,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					4.226.051,21

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
09.12 G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.500,00	150,00	375.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.12 SITUACIONES PROVISIONALES					375.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					<u>2.227.200,00</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>32.667.092,66</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					7.186.760,39
TOTAL CAPÍTULO 09 ALTERNATIVA 3D.....					366.524.779,68

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 10 ALTERNATIVA 4A+5A

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 10.01.01 DEMOLICIONES					
10.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	69,00	6.000,00	414.000,00
TOTAL APARTADO 10.01.01 DEMOLICIONES					414.000,00
APARTADO 10.01.02 EXCAVACIONES					
10.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	859.352,45	0,15	128.902,87
10.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	258.063,80	1,81	467.095,48
10.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	2.441.973,27	1,52	3.711.799,37
10.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	155.870,63	2,10	327.328,32
TOTAL APARTADO 10.01.02 EXCAVACIONES					4.635.126,04
APARTADO 10.01.03 RELLENOS					
10.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.741.178,12	1,00	1.741.178,12
10.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.592.125,98	4,85	7.721.811,00
10.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	328.411,40	8,61	2.827.622,15
10.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	145.328,70	14,00	2.034.601,80

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
10.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	1.073.533,61	0,49	526.031,47
TOTAL APARTADO 10.01.03 RELLENOS					14.851.244,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					19.900.370,58

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE					
APARTADO 10.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
10.02.01 G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	3.787,53	77,99	295.389,46
TOTAL APARTADO 10.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					295.389,46
APARTADO 10.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
10.02.02 G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	50,00	287,00	14.350,00
10.02.02 G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	33,00	25.000,00	825.000,00
10.02.02 G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	17,00	35.000,00	595.000,00
10.02.02 G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	12,00	55.000,00	660.000,00
10.02.02 G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	1.390,00	99,39	138.152,10
TOTAL APARTADO 10.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.232.502,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE.....					2.527.891,56

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 ESTRUCTURAS					
10.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	34.408,00	920,00	31.655.360,00
10.03 G040.004	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,75 M. DE CANTO.	6.380,00	1.125,39	7.179.988,20
10.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	40.324,00	1.058,00	42.662.792,00
10.03 G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	19.184,00	1.108,10	21.257.790,40
10.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	3.740,00	1.256,38	4.698.861,20
10.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	79,00	42.176,64	3.331.954,56
10.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	8,00	200.000,00	1.600.000,00
10.03 G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	3,00	220.000,00	660.000,00
10.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	9,00	275.000,00	2.475.000,00
10.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	3,00	250.000,00	750.000,00
10.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	1,00	3.000,00	3.000,00
10.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	33,00	3.000,00	99.000,00
10.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	13,00	5.000,00	65.000,00
10.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	20,00	20.000,00	400.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 ESTRUCTURAS.....					116.838.746,36

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 TÚNELES					
APARTADO 10.04.01 FALSO TÚNEL PK 23+430 - 24+315					
10.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	885,00	6.500,00	5.752.500,00
10.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
10.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	885,00	1.324,31	1.172.014,35
10.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
10.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 10.04.01 FALSO TÚNEL PK 23+430 - 24+315					7.524.217,00
APARTADO 10.04.02 FALSO TÚNEL PK 26+275 - 26+385					
10.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL	110,00	6.500,00	715.000,00
10.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
10.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	110,00	1.324,31	145.674,10
10.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
10.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 10.04.02 FALSO TÚNEL PK 26+275 - 26+385					1.460.376,75

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 10.04.03 FALSO TÚNEL PK 26+925 - 27+075					
10.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL	150,00	6.500,00	975.000,00
10.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
10.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	150,00	1.324,31	198.646,50
10.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
10.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 10.04.03 FALSO TÚNEL PK 26+925 - 27+075					1.773.349,15
APARTADO 10.04.04 TÚNEL PK 28+760 - 29+180					
10.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	420,00	21.000,00	8.820.000,00
10.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
10.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	420,00	1.324,31	556.210,20
10.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
10.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
10.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	420,00	2.100,00	882.000,00
TOTAL APARTADO 10.04.04 TÚNEL PK 28+760 - 29+180					10.857.912,85

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 10.04.05 TÚNEL PK 30+115 - 30+385					
10.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	270,00	21.000,00	5.670.000,00
10.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
10.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	270,00	1.324,31	357.563,70
10.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
10.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
10.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	270,00	2.100,00	567.000,00
TOTAL APARTADO 10.04.05 TÚNEL PK 30+115 - 30+385					7.194.266,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 TÚNELES					28.810.122,10

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
10.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	35.299,20	375,00	13.237.200,00
10.05 G070.003	m³	BALASTO	175.684,90	35,00	6.148.971,50
10.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	18,00	70.071,30	1.261.283,40
10.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	18,00	12.701,00	228.618,00
10.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	6,00	20.000,00	120.000,00
10.05 G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	6,00	115.000,00	690.000,00
10.05 G076.013	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO BRETELLE (DIAGONAL DOBLE) // MONTAJE	2,00	450.000,00	900.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					22.586.072,90

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 10.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
10.06.01 G600.001	m ²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	107.636,00	0,56	60.276,16
10.06.01 G601.001	m ³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	159.243,65	8,00	1.273.949,20
10.06.01 G602.001	m ³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	159.243,65	3,00	477.730,95
10.06.01 G603.001	m ²	HIDROSIEMBRA	530.812,17	0,80	424.649,74
10.06.01 G605.001	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	530.812,17	1,00	530.812,17
10.06.01 G605.002	m ²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	212.324,87	1,40	297.254,82
10.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	53,08	19.440,00	1.031.875,20
10.06.01 G609.002	m ²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	212.324,87	2,86	607.249,13
10.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	53,08	4.430,00	235.144,40
TOTAL APARTADO 10.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					4.938.941,77
APARTADO 10.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
10.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	69.539,80	0,40	27.815,92
TOTAL APARTADO 10.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					27.815,92

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 10.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
10.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	40,00	3.500,53	140.021,20
10.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	7.195,00	7,54	54.250,30
10.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	4.000,00	25,32	101.280,00
10.06.03 G620.010	m ²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 10.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					325.551,50
APARTADO 10.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
10.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	108,00	250,00	27.000,00
10.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	62,00	2.675,00	165.850,00
TOTAL APARTADO 10.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					192.850,00
APARTADO 10.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
10.06.05 G610.001	m ²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	1.380,00	150,00	207.000,00
10.06.05 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	859.352,45	0,30	257.805,74
TOTAL APARTADO 10.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					464.805,74

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 10.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
10.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
10.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
10.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
10.06.06 G615.010	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4A+5A	1,00	19.056,00	19.056,00
TOTAL APARTADO 10.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					43.985,00
APARTADO 10.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
10.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 10.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					6.053.949,93

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
10.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	35.299,20	400,00	14.119.680,00
10.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	70.598,40	35,00	2.470.944,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					16.590.624,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
10.08 G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	35.299,20	300,00	10.589.760,00
10.08 G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
10.08 G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	850,00	200,00	170.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					13.259.760,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.09 ESTACIONES					
10.09 G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 10.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
10.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	23.870,10	1,81	43.204,88
10.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	178.600,50	1,00	178.600,50
10.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	29.766,75	15,18	451.859,27
10.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	28.576,08	40,00	1.143.043,20
10.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	14.585,71	49,75	725.639,07
10.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	119.067,00	0,70	83.346,90
10.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	119.067,00	0,95	113.113,65
TOTAL APARTADO 10.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					2.738.807,47
APARTADO 10.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
10.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	12.138,90	1,81	21.971,41
10.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	60.694,50	1,00	60.694,50
10.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	10.860,43	15,18	164.861,33
10.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.682,01	40,00	147.280,40
10.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	25.569,50	0,95	24.291,03

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 10.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					419.098,67
APARTADO 10.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
10.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	31,46	75.000,00	2.359.500,00
10.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.601,00	150,00	240.150,00
10.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	21,00	300,00	6.300,00
TOTAL APARTADO 10.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					2.605.950,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					5.763.856,14

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 10.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
10.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	99.342,57	1,81	179.810,05
10.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	69.539,80	2,10	146.033,58
10.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	208.619,40	1,00	208.619,40
10.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	99.342,57	3,20	317.896,22
10.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	59.605,54	15,18	904.812,10
10.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	198.685,14	2,58	512.607,66
TOTAL APARTADO 10.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.269.779,01
APARTADO 10.11.02 CERRAMIENTO					
10.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	69.539,80	26,00	1.808.034,80
TOTAL APARTADO 10.11.02 CERRAMIENTO.....					1.808.034,80
APARTADO 10.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
10.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.500,00	1,81	8.145,00
10.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	22.500,00	1,00	22.500,00
10.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	7.500,00	3,20	24.000,00
10.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.750,00	15,18	56.925,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
10.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.800,00	40,00	72.000,00
10.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.837,50	49,75	91.415,63
10.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	15.000,00	0,70	10.500,00
10.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	15.000,00	0,95	14.250,00
TOTAL APARTADO 10.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					299.735,63
APARTADO 10.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
10.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.500,00	1,81	8.145,00
10.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.000,00	3,20	25.600,00
10.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.500,00	15,18	68.310,00
TOTAL APARTADO 10.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					102.055,00
APARTADO 10.11.05 HITOS DE DESLINDE					
10.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	3.312,00	46,46	153.875,52
10.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	332,00	62,96	20.902,72
TOTAL APARTADO 10.11.05 HITOS DE DESLINDE					174.778,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					4.654.382,68

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
10.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	1.000,00	150,00	150.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.12 SITUACIONES PROVISIONALES					150.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					5.604.600,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>24.774.037,63</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>5.450.288,27</u>
TOTAL CAPÍTULO 10 ALTERNATIVA 4A+5A					<u>277.964.702,15</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 11 ALTERNATIVA 4B+5A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 11.01.01 DEMOLICIONES					
11.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	64,00	6.000,00	384.000,00
TOTAL APARTADO 11.01.01 DEMOLICIONES					384.000,00
APARTADO 11.01.02 EXCAVACIONES					
11.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	929.298,77	0,15	139.394,82
11.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	279.068,70	1,81	505.114,35
11.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	3.942.699,34	1,52	5.992.903,00
11.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	251.661,66	2,10	528.489,49
TOTAL APARTADO 11.01.02 EXCAVACIONES					7.165.901,66
APARTADO 11.01.03 RELLENOS					
11.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2.785.542,87	1,00	2.785.542,87
11.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	283.816,43	4,85	1.376.509,69
11.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	332.767,00	8,61	2.865.123,87
11.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	147.602,60	14,00	2.066.436,40

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
11.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	1.701.942,68	0,49	833.951,91
TOTAL APARTADO 11.01.03 RELLENOS					9.927.564,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					17.477.466,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 DRENAJE					
APARTADO 11.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
11.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	5.497,61	77,99	428.758,60
TOTAL APARTADO 11.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					428.758,60
APARTADO 11.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
11.02.02					
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	200,00	287,00	57.400,00
11.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	32,00	25.000,00	800.000,00
11.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	14,00	35.000,00	490.000,00
11.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	11,00	55.000,00	605.000,00
11.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	2.280,00	99,39	226.609,20
TOTAL APARTADO 11.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.179.009,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 DRENAJE.....					2.607.767,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 ESTRUCTURAS					
11.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	34.408,00	920,00	31.655.360,00
11.03 G040.004	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,75 M. DE CANTO.	6.380,00	1.125,39	7.179.988,20
11.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	40.188,00	1.058,00	42.518.904,00
11.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	3.740,00	1.256,38	4.698.861,20
11.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	79,00	42.176,64	3.331.954,56
11.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	9,00	200.000,00	1.800.000,00
11.03 G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	2,00	220.000,00	440.000,00
11.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	11,00	275.000,00	3.025.000,00
11.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	3,00	250.000,00	750.000,00
11.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	6,00	3.000,00	18.000,00
11.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	38,00	3.000,00	114.000,00
11.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	20,00	5.000,00	100.000,00
11.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	18,00	20.000,00	360.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 ESTRUCTURAS.....					95.992.067,96

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.04 TÚNELES					
APARTADO 11.04.01 FALSO TÚNEL PK 10+615 - 11+175					
11.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	560,00	6.500,00	3.640.000,00
11.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	560,00	1.324,31	741.613,60
11.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 11.04.01 FALSO TÚNEL PK 10+615 - 11+175					4.981.316,25
APARTADO 11.04.02 FALSO TÚNEL PK 13+465 - 14+400					
11.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL	935,00	6.500,00	6.077.500,00
11.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	935,00	1.324,31	1.238.229,85
11.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 11.04.02 FALSO TÚNEL PK 13+465 - 14+400					7.915.432,50

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 11.04.03 FALSO TÚNEL PK 24+775 - 25+660					
11.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL	885,00	6.500,00	5.752.500,00
11.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	885,00	1.324,31	1.172.014,35
11.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 11.04.03 FALSO TÚNEL PK 24+775 - 25+660					7.524.217,00

APARTADO 11.04.04 FALSO TÚNEL PK 27+620 - 27+730

11.04.04 G061.003	m	FALSO TÚNEL	110,00	6.500,00	715.000,00
11.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	110,00	1.324,31	145.674,10
11.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 11.04.04 FALSO TÚNEL PK 27+620 - 27+730					1.460.376,75

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 11.04.05 FALSO TÚNEL PK 28+270 - 28+420					
11.04.05 G061.003	m	FALSO TÚNEL	150,00	6.500,00	975.000,00
11.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	150,00	1.324,31	198.646,50
11.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 11.04.05 FALSO TÚNEL PK 28+270 - 28+420					1.773.349,15

APARTADO 11.04.06 TÚNEL PK 30+105 - 30+525

11.04.06 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	420,00	21.000,00	8.820.000,00
11.04.06 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.06 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	420,00	1.324,31	556.210,20
11.04.06 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.06 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
11.04.06 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	420,00	2.100,00	882.000,00
TOTAL APARTADO 11.04.06 TÚNEL PK 30+105 - 30+525					10.857.912,85

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 11.04.07 TÚNEL PK 31+460 - 31+730					
11.04.07 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	270,00	21.000,00	5.670.000,00
11.04.07 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
11.04.07 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	270,00	1.324,31	357.563,70
11.04.07 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
11.04.07 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
11.04.07 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	270,00	2.100,00	567.000,00
TOTAL APARTADO 11.04.07 TÚNEL PK 31+460 - 31+730					7.194.266,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 TÚNELES					41.706.870,85

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
11.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	1.450,00	690,00	1.000.500,00
11.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	34.162,14	375,00	12.810.802,50
11.05 G070.003	m³	BALASTO	180.862,80	35,00	6.330.198,00
11.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	16,00	70.071,30	1.121.140,80
11.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	16,00	12.701,00	203.216,00
11.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	8,00	20.000,00	160.000,00
11.05 G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	6,00	115.000,00	690.000,00
11.05 G076.007	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-760-0,071-CC-TC	2,00	150.000,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					22.615.857,30

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 11.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
11.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	90.036,00	0,56	50.420,16
11.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	169.371,76	8,00	1.354.974,08
11.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	169.371,76	3,00	508.115,28
11.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	564.572,52	0,80	451.658,02
11.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	564.572,52	1,00	564.572,52
11.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	225.829,01	1,40	316.160,61
11.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	56,46	19.440,00	1.097.582,40
11.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	225.829,01	2,86	645.870,97
11.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	56,46	4.430,00	250.117,80
TOTAL APARTADO 11.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					5.239.471,84
APARTADO 11.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
11.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	67.792,49	0,40	27.117,00
TOTAL APARTADO 11.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					27.117,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 11.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
11.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	36,00	3.500,53	126.019,08
11.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	5.885,00	7,54	44.372,90
11.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	3.600,00	25,32	91.152,00
11.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 11.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					291.543,98
APARTADO 11.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
11.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	157,00	250,00	39.250,00
11.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	57,00	2.675,00	152.475,00
TOTAL APARTADO 11.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					191.725,00
APARTADO 11.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
11.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	929.298,77	0,30	278.789,63
11.06.05 G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	1.380,00	150,00	207.000,00
TOTAL APARTADO 11.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					485.789,63

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 11.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
11.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
11.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
11.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
11.06.06 G615.011	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B+5A	1,00	19.056,00	19.056,00
TOTAL APARTADO 11.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					43.985,00
APARTADO 11.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
11.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 11.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					6.339.632,45

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
11.07 G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	1.450,00	800,00	1.160.000,00
11.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	34.162,14	400,00	13.664.856,00
11.07 G801.001	m	CANAleta PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	71.224,28	35,00	2.492.849,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					17.317.705,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
11.08 G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	1.450,00	600,00	870.000,00
11.08 G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	34.162,14	300,00	10.248.642,00
11.08 G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
11.08 G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	300,00	200,00	60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					13.678.642,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.09 ESTACIONES					
11.09 G900.004	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	1,00	20.000.000,00	20.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.09 ESTACIONES.....					20.000.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 11.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
11.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	30.479,10	1,81	55.167,17
11.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	226.645,50	1,00	226.645,50
11.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	37.774,25	15,18	573.413,12
11.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	36.263,28	40,00	1.450.531,20
11.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	18.509,38	49,75	920.841,66
11.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	151.097,00	0,70	105.767,90
11.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	151.097,00	0,95	143.542,15
TOTAL APARTADO 11.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					3.475.908,70

APARTADO 11.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

11.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	13.134,90	1,81	23.774,17
11.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	65.674,50	1,00	65.674,50
11.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	11.860,18	15,18	180.037,53
11.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.671,21	40,00	146.848,40
11.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	25.494,50	0,95	24.219,78

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 11.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					440.554,38

APARTADO 11.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

11.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	31,31	75.000,00	2.348.250,00
11.10.03 G100.003	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO, INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	370,00	50,00	18.500,00
11.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.605,00	150,00	240.750,00
11.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	21,00	300,00	6.300,00

TOTAL APARTADO 11.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO **2.613.800,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES **6.530.263,08**

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 11.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
11.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	96.846,42	1,81	175.292,02
11.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	67.792,49	2,10	142.364,23
11.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	203.377,48	1,00	203.377,48
11.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	96.846,42	3,20	309.908,54
11.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	58.107,85	15,18	882.077,16
11.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	193.692,84	2,58	499.727,53
TOTAL APARTADO 11.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.212.746,96
APARTADO 11.11.02 CERRAMIENTO					
11.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	67.792,49	26,00	1.762.604,74
TOTAL APARTADO 11.11.02 CERRAMIENTO.....					1.762.604,74
APARTADO 11.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
11.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	7.500,00	1,81	13.575,00
11.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	37.500,00	1,00	37.500,00
11.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	12.500,00	3,20	40.000,00
11.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.250,00	15,18	94.875,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
11.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.000,00	40,00	120.000,00
11.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.062,50	49,75	152.359,38
11.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	25.000,00	0,70	17.500,00
11.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	25.000,00	0,95	23.750,00
TOTAL APARTADO 11.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					499.559,38
APARTADO 11.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
11.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.100,00	1,81	9.231,00
11.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	10.000,00	3,20	32.000,00
11.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.100,00	15,18	77.418,00
TOTAL APARTADO 11.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					118.649,00
APARTADO 11.11.05 HITOS DE DESLINDE					
11.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	3.228,00	46,46	149.972,88
11.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	322,00	62,96	20.273,12
TOTAL APARTADO 11.11.05 HITOS DE DESLINDE					170.246,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					4.763.806,08

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
11.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	5.220,00	150,00	783.000,00
11.12					
G131.002	m ²	ZONA DE ESTACIONAMIENTO PROVISIONAL. EL PRECIO INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DE LA ZONA A SU ESTADO INICIAL.	24.000,00	15,89	381.360,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.12 SITUACIONES PROVISIONALES.....					1.164.360,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					5.375.100,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>25.556.953,97</u>

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>5.622.529,88</u>
TOTAL CAPÍTULO 11 ALTERNATIVA 4B+5A					<u>286.749.023,57</u>

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 12 ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 12.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 12.01.01 DEMOLICIONES

12.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	83,00	6.000,00	498.000,00
TOTAL APARTADO 12.01.01 DEMOLICIONES					498.000,00

APARTADO 12.01.02 EXCAVACIONES

12.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	967.443,92	0,15	145.116,59
12.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	290.523,70	1,81	525.847,90
12.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	2.902.002,59	1,52	4.411.043,94
12.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	185.234,21	2,10	388.991,84
TOTAL APARTADO 12.01.02 EXCAVACIONES					5.471.000,27

APARTADO 12.01.03 RELLENOS

12.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	2.071.603,59	1,00	2.071.603,59
12.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.644.365,31	4,85	7.975.171,75
12.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	341.776,70	8,61	2.942.697,39
12.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	151.806,70	14,00	2.125.293,80

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
12.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	1.254.890,77	0,49	614.896,48
TOTAL APARTADO 12.01.03 RELLENOS					15.729.663,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					21.698.663,28

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.02 DRENAJE					
APARTADO 12.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
12.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	7.992,80	77,99	623.358,47
TOTAL APARTADO 12.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					623.358,47
APARTADO 12.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
12.02.02					
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	200,00	287,00	57.400,00
12.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	33,00	25.000,00	825.000,00
12.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	16,00	35.000,00	560.000,00
12.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	14,00	55.000,00	770.000,00
12.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	1.390,00	99,39	138.152,10
TOTAL APARTADO 12.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.350.552,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 DRENAJE.....					2.973.910,57

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 ESTRUCTURAS					
12.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	34.680,00	920,00	31.905.600,00
12.03 G040.004	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,75 M. DE CANTO.	6.380,00	1.125,39	7.179.988,20
12.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	42.296,00	1.058,00	44.749.168,00
12.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	3.740,00	1.256,38	4.698.861,20
12.03 G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	2.700,00	1.200,00	3.240.000,00
12.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	79,00	42.176,64	3.331.954,56
12.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	12,00	200.000,00	2.400.000,00
12.03 G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	3,00	220.000,00	660.000,00
12.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	275.000,00	1.925.000,00
12.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	3,00	250.000,00	750.000,00
12.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	5,00	3.000,00	15.000,00
12.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	36,00	3.000,00	108.000,00
12.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	15,00	5.000,00	75.000,00
12.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	21,00	20.000,00	420.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 ESTRUCTURAS.....					101.458.571,96

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.04 TÚNELES					
APARTADO 12.04.01 FALSO TÚNEL PK 25+035 - 25+920					
12.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	885,00	6.500,00	5.752.500,00
12.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
12.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	885,00	1.324,31	1.172.014,35
12.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
12.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 12.04.01 FALSO TÚNEL PK 25+035 - 25+920					7.524.217,00
APARTADO 12.04.02 FALSO TÚNEL PK 27+880 - 27+990					
12.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL	110,00	6.500,00	715.000,00
12.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
12.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	110,00	1.324,31	145.674,10
12.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
12.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 12.04.02 FALSO TÚNEL PK 27+880 - 27+990					1.460.376,75

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 12.04.03 FALSO TÚNEL PK 28+530 - 28+680					
12.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL	150,00	6.500,00	975.000,00
12.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
12.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	150,00	1.324,31	198.646,50
12.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
12.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 12.04.03 FALSO TÚNEL PK 28+530 - 28+680					1.773.349,15
APARTADO 12.04.04 TÚNEL PK 30+365 - 30+785					
12.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	420,00	21.000,00	8.820.000,00
12.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
12.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	420,00	1.324,31	556.210,20
12.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
12.04.04 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
12.04.04 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	420,00	2.100,00	882.000,00
TOTAL APARTADO 12.04.04 TÚNEL PK 30+365 - 30+785					10.857.912,85

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 12.04.05 TÚNEL PK 31+720 - 31+990					
12.04.05 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	270,00	21.000,00	5.670.000,00
12.04.05 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
12.04.05 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	270,00	1.324,31	357.563,70
12.04.05 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
12.04.05 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
12.04.05 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	270,00	2.100,00	567.000,00
TOTAL APARTADO 12.04.05 TÚNEL PK 31+720 - 31+990					7.194.266,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 TÚNELES					28.810.122,10

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
12.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	1.300,00	690,00	897.000,00
12.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	35.965,70	375,00	13.487.137,50
12.05 G070.003	m³	BALASTO	185.479,50	35,00	6.491.782,50
12.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	17,00	70.071,30	1.191.212,10
12.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	17,00	12.701,00	215.917,00
12.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	8,00	20.000,00	160.000,00
12.05 G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	6,00	115.000,00	690.000,00
12.05 G076.007	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-760-0,071-CC-TC	2,00	150.000,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					23.433.049,10

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 12.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
12.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	92.416,00	0,56	51.752,96
12.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	179.495,74	8,00	1.435.965,92
12.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	179.495,74	3,00	538.487,22
12.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	598.319,12	0,80	478.655,30
12.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	598.319,12	1,00	598.319,12
12.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	239.327,65	1,40	335.058,71
12.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	59,84	19.440,00	1.163.289,60
12.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	239.327,65	2,86	684.477,08
12.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	59,84	4.430,00	265.091,20
TOTAL APARTADO 12.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					5.551.097,11
APARTADO 12.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
12.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	74.404,47	0,40	29.761,79
TOTAL APARTADO 12.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					29.761,79

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 12.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
12.06.03 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	967.443,92	0,30	290.233,18
12.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	42,00	3.500,53	147.022,26
12.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	6.060,00	7,54	45.692,40
12.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	4.200,00	25,32	106.344,00
TOTAL APARTADO 12.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					589.291,84
APARTADO 12.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
12.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	228,00	250,00	57.000,00
12.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	63,00	2.675,00	168.525,00
TOTAL APARTADO 12.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					225.525,00
APARTADO 12.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
12.06.05 G610.001	m ²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	1.380,00	150,00	207.000,00
12.06.05 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	967.443,92	0,30	290.233,18
TOTAL APARTADO 12.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					497.233,18

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 12.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
12.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
12.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
12.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
12.06.06 G615.012	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A	1,00	19.056,00	19.056,00
TOTAL APARTADO 12.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					43.985,00
APARTADO 12.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
12.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 12.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					6.996.893,92

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
12.07					
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	1.300,00	800,00	1.040.000,00
12.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	35.965,70	400,00	14.386.280,00
12.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	74.531,40	35,00	2.608.599,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					18.034.879,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
12.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	1.300,00	600,00	780.000,00
12.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	35.965,70	300,00	10.789.710,00
12.08					
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	2.500.000,00
12.08					
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	150,00	200,00	30.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					14.099.710,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.09 ESTACIONES					
12.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.09 ESTACIONES.....					5.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 12.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
12.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	31.949,10	1,81	57.827,87
12.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	239.245,50	1,00	239.245,50
12.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	39.874,25	15,18	605.291,12
12.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	38.279,28	40,00	1.531.171,20
12.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	19.538,38	49,75	972.034,41
12.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	159.497,00	0,70	111.647,90
12.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	159.497,00	0,95	151.522,15
TOTAL APARTADO 12.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					3.668.740,15

APARTADO 12.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
12.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	14.031,60	1,81	25.397,20
12.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	70.158,00	1,00	70.158,00
12.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	12.630,88	15,18	191.736,76
12.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	4.034,09	40,00	161.363,60
12.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. // BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	28.014,50	0,95	26.613,78

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 12.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					475.269,34
APARTADO 12.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
12.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	33,07	75.000,00	2.480.250,00
12.10.03					
G100.003	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO, INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	354,00	50,00	17.700,00
12.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.597,00	150,00	239.550,00
12.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	21,00	300,00	6.300,00
TOTAL APARTADO 12.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					2.743.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					6.887.809,49

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 12.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
12.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	106.292,10	1,81	192.388,70
12.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	74.404,47	2,10	156.249,39
12.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	223.213,41	1,00	223.213,41
12.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	106.292,10	3,20	340.134,72
12.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	63.775,26	15,18	968.108,45
12.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	212.584,20	2,58	548.467,24
TOTAL APARTADO 12.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.428.561,91
APARTADO 12.11.02 CERRAMIENTO					
12.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	74.404,47	26,00	1.934.516,22
TOTAL APARTADO 12.11.02 CERRAMIENTO					1.934.516,22
APARTADO 12.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
12.11.03					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.500,00	1,81	8.145,00
12.11.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	22.500,00	1,00	22.500,00
12.11.03					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	7.500,00	3,20	24.000,00
12.11.03					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.750,00	15,18	56.925,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
12.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.800,00	40,00	72.000,00
12.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.837,50	49,75	91.415,63
12.11.03 G204.001	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	15.000,00	0,70	10.500,00
12.11.03 G204.002	m ²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	15.000,00	0,95	14.250,00
TOTAL APARTADO 12.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					299.735,63
APARTADO 12.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
12.11.04 G003.001	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.500,00	1,81	8.145,00
12.11.04 G200.001	m ³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.000,00	3,20	25.600,00
12.11.04 G201.001	m ³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.500,00	15,18	68.310,00
TOTAL APARTADO 12.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					102.055,00
APARTADO 12.11.05 HITOS DE DESLINDE					
12.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	3.544,00	46,46	164.654,24
12.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	354,00	62,96	22.287,84
TOTAL APARTADO 12.11.05 HITOS DE DESLINDE					186.942,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					4.951.810,84

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
12.12 G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.500,00	150,00	375.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.12 SITUACIONES PROVISIONALES					375.000,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 12.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 12.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					<u>5.446.800,00</u>
--	--	--	--	--	---------------------

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 12.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 12.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					<u>24.016.722,03</u>
---	--	--	--	--	----------------------

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					5.283.678,84
TOTAL CAPÍTULO 12 ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A.....					269.467.621,13

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 13 ALTERNATIVA 6A

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 13.01.01 DEMOLICIONES					
13.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	85,00	6.000,00	510.000,00
TOTAL APARTADO 13.01.01 DEMOLICIONES					510.000,00
APARTADO 13.01.02 EXCAVACIONES					
13.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	888.407,37	0,15	133.261,11
13.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	266.789,00	1,81	482.888,09
13.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	1.674.756,57	1,52	2.545.629,99
13.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	343.022,43	2,10	720.347,10
TOTAL APARTADO 13.01.02 EXCAVACIONES					3.882.126,29
APARTADO 13.01.03 RELLENOS					
13.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.724.580,00	1,00	1.724.580,00
13.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.253.257,70	4,85	6.078.299,85
13.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	326.304,70	8,61	2.809.483,47
13.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	143.561,60	14,00	2.009.862,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
13.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	877.425,84	0,49	429.938,66
TOTAL APARTADO 13.01.03 RELLENOS					13.052.164,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					17.444.290,67

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 DRENAJE					
APARTADO 13.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
13.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	4.736,80	77,99	369.423,03
TOTAL APARTADO 13.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					369.423,03
APARTADO 13.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
13.02.02					
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	400,00	287,00	114.800,00
13.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	37,00	25.000,00	925.000,00
13.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	5,00	35.000,00	175.000,00
13.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	5,00	55.000,00	275.000,00
13.02.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	68.000,00	272.000,00
13.02.02					
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	7,00	40.000,00	280.000,00
TOTAL APARTADO 13.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.041.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 DRENAJE.....					2.411.223,03

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 ESTRUCTURAS					
13.03					
G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	1.742,50	800,00	1.394.000,00
13.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	16.320,00	920,00	15.014.400,00
13.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	3.808,00	1.058,00	4.028.864,00
13.03					
G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	1.275,00	950,00	1.211.250,00
13.03					
G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	2.949,50	1.092,50	3.222.328,75
13.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	16.660,00	1.256,38	20.931.290,80
13.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	200.000,00	1.400.000,00
13.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	11,00	275.000,00	3.025.000,00
13.03					
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	3,00	250.000,00	750.000,00
13.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	4,00	3.000,00	12.000,00
13.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	33,00	3.000,00	99.000,00
13.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	18,00	5.000,00	90.000,00
13.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	15,00	20.000,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 ESTRUCTURAS.....					51.478.133,55

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 TÚNELES					
APARTADO 13.04.01 TÚNEL PK 0+180 - 0+400					
13.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	220,00	21.000,00	4.620.000,00
13.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	220,00	1.324,31	291.348,20
13.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
13.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	220,00	2.100,00	462.000,00
TOTAL APARTADO 13.04.01 TÚNEL PK 0+180 - 0+400					5.973.050,85
APARTADO 13.04.02 TÚNEL PK 0+550 - 1+640					
13.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.090,00	21.000,00	22.890.000,00
13.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.02 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
13.04.02 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
13.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.090,00	1.324,31	1.443.497,90
13.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.			

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
			1,00	318.502,65	318.502,65
13.04.02 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.090,00	2.100,00	2.289.000,00
TOTAL APARTADO 13.04.02 TÚNEL PK 0+550 - 1+640					28.147.200,55
APARTADO 13.04.03 TÚNEL PK 1+940 - 2+110					
13.04.03 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	170,00	21.000,00	3.570.000,00
13.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	170,00	1.324,31	225.132,70
13.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
13.04.03 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	170,00	2.100,00	357.000,00
TOTAL APARTADO 13.04.03 TÚNEL PK 1+940 - 2+110					4.751.835,35
APARTADO 13.04.04 TÚNEL PK 2+770 - 4+200					
13.04.04 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.430,00	21.000,00	30.030.000,00
13.04.04 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.04 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
13.04.04 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
13.04.04 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.430,00	1.324,31	1.893.763,30
13.04.04 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC			

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
			1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.04					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
13.04.04					
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.430,00	2.100,00	3.003.000,00
TOTAL APARTADO 13.04.04 TÚNEL PK 2+770 - 4+200					36.451.465,95
APARTADO 13.04.05 FALSO TÚNEL PK 6+850 - 7+455					
13.04.05					
G061.003	m	FALSO TÚNEL	605,00	6.500,00	3.932.500,00
13.04.05					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.05					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	605,00	1.324,31	801.207,55
13.04.05					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.05					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 13.04.05 FALSO TÚNEL PK 6+850 - 7+455					5.333.410,20
APARTADO 13.04.06 FALSO TÚNEL PK 7+560 - 7+800					
13.04.06					
G061.003	m	FALSO TÚNEL	240,00	6.500,00	1.560.000,00
13.04.06					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.06					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	240,00	1.324,31	317.834,40
13.04.06					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.06					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 13.04.06 FALSO TÚNEL PK 7+560 - 7+800					2.477.537,05

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 13.04.07 TÚNEL PK 20+865 - 21+140					
13.04.07					
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	275,00	21.000,00	5.775.000,00
13.04.07					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.07					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	275,00	1.324,31	364.185,25
13.04.07					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.07					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
13.04.07					
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	275,00	2.100,00	577.500,00
TOTAL APARTADO 13.04.07 TÚNEL PK 20+865 - 21+140					7.316.387,90
APARTADO 13.04.08 FALSO TÚNEL PK 21+900 - 22+045					
13.04.08					
G061.003	m	FALSO TÚNEL	145,00	6.500,00	942.500,00
13.04.08					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
13.04.08					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	145,00	1.324,31	192.024,95
13.04.08					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
13.04.08					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 13.04.08 FALSO TÚNEL PK 21+900 - 22+045					1.734.227,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 TÚNELES					92.185.115,45

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
13.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	44.144,74	375,00	16.554.277,50
13.05 G070.003	m³	BALASTO	167.721,90	35,00	5.870.266,50
13.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	9,00	70.071,30	630.641,70
13.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	9,00	12.701,00	114.309,00
13.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	8,00	20.000,00	160.000,00
13.05 G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	2,00	115.000,00	230.000,00
13.05 G076.009	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-AV-60-3000/1500-1/22-CCM-TC	3,00	400.000,00	1.200.000,00
13.05 G076.010	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DMIH-D-60-250-0,11-CC-I-TC	3,00	130.000,00	390.000,00
13.05 G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC	1,00	190.000,00	190.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					25.339.494,70

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 13.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
13.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	52.755,00	0,56	29.542,80
13.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	126.008,01	8,00	1.008.064,08
13.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	126.008,01	3,00	378.024,03
13.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	420.026,69	0,80	336.021,35
13.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	410.026,69	1,00	410.026,69
13.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	164.010,68	1,40	229.614,95
13.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	41,00	19.440,00	797.040,00
13.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	164.010,68	2,86	469.070,54
13.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	41,00	4.430,00	181.630,00
TOTAL APARTADO 13.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					3.839.034,44
APARTADO 13.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
13.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	67.766,45	0,40	27.106,58
TOTAL APARTADO 13.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					27.106,58

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 13.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
13.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	30,00	3.500,53	105.015,90
13.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	3.407,00	7,54	25.688,78
13.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	3.000,00	25,32	75.960,00
13.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 13.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					236.664,68
APARTADO 13.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
13.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	122,00	250,00	30.500,00
13.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	42,00	2.675,00	112.350,00
TOTAL APARTADO 13.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					142.850,00
APARTADO 13.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
13.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	813.657,20	0,30	244.097,16
13.06.05 G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	540,00	150,00	81.000,00
TOTAL APARTADO 13.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					325.097,16

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 13.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
13.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
13.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
13.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
13.06.06 G615.013	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6A	1,00	23.820,00	23.820,00
TOTAL APARTADO 13.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					48.749,00
APARTADO 13.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
13.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 13.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					4.679.501,86

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
13.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	44.144,74	400,00	17.657.896,00
13.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	88.289,48	35,00	3.090.131,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					20.748.027,80

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
13.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	44.144,74	300,00	13.243.422,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					13.243.422,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 13.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
13.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	24.411,60	1,81	44.185,00
13.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	163.308,00	1,00	163.308,00
13.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	27.218,00	15,18	413.169,24
13.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	62.083,20	40,00	2.483.328,00
13.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	12.675,32	49,75	630.597,17
13.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	103.472,00	0,70	72.430,40
13.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	103.472,00	0,95	98.298,40
TOTAL APARTADO 13.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					3.905.316,21
APARTADO 13.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
13.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	8.882,70	1,81	16.077,69
13.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	44.413,50	1,00	44.413,50
13.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	7.801,65	15,18	118.429,05
13.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	2.335,82	40,00	93.432,80
13.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	16.221,00	0,95	15.409,95

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 13.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					287.762,99
APARTADO 13.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
13.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	32,27	75.000,00	2.420.250,00
13.10.03 G100.002	m	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	428,00	100,00	42.800,00
13.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	532,00	150,00	79.800,00
13.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	50,00	300,00	15.000,00
TOTAL APARTADO 13.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					2.557.850,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					6.750.929,20

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 13.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
13.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	107.909,22	1,81	195.315,69
13.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	75.536,45	2,10	158.626,55
13.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	226.609,36	1,00	226.609,36
13.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	107.909,22	3,20	345.309,50
13.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	64.745,53	15,18	982.837,15
13.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	215.818,44	2,58	556.811,58
TOTAL APARTADO 13.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.465.509,83
APARTADO 13.11.02 CERRAMIENTO					
13.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	75.166,45	26,00	1.954.327,70
TOTAL APARTADO 13.11.02 CERRAMIENTO.....					1.954.327,70
APARTADO 13.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
13.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	8.250,00	1,81	14.932,50
13.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	41.250,00	1,00	41.250,00
13.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	13.750,00	3,20	44.000,00
13.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.875,00	15,18	104.362,50

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
13.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.300,00	40,00	132.000,00
13.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.368,75	49,75	167.595,31
13.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,70	19.250,00
13.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	27.500,00	0,95	26.125,00
TOTAL APARTADO 13.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					549.515,31
APARTADO 13.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
13.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.400,00	1,81	9.774,00
13.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	11.000,00	3,20	35.200,00
13.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.400,00	15,18	81.972,00
TOTAL APARTADO 13.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					126.946,00
APARTADO 13.11.05 HITOS DE DESLINDE					
13.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	3.596,00	46,46	167.070,16
13.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	359,00	62,96	22.602,64
TOTAL APARTADO 13.11.05 HITOS DE DESLINDE					189.672,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					5.285.971,64

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
13.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.000,00	150,00	300.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.12 SITUACIONES PROVISIONALES					300.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					3.249.900,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....					24.311.600,99

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)					
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....					5.348.552,22
TOTAL CAPÍTULO 13 ALTERNATIVA 6A.....					272.776.163,11

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

CAPÍTULO 14 ALTERNATIVA 6C

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
APARTADO 14.01.01 DEMOLICIONES					
14.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	68,00	6.000,00	408.000,00
TOTAL APARTADO 14.01.01 DEMOLICIONES					408.000,00
APARTADO 14.01.02 EXCAVACIONES					
14.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	1.188.962,85	0,15	178.344,43
14.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	357.045,90	1,81	646.253,08
14.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	2.056.033,42	1,52	3.125.170,80
14.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	421.115,28	2,10	884.342,09
TOTAL APARTADO 14.01.02 EXCAVACIONES					4.834.110,40
APARTADO 14.01.03 RELLENOS					
14.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.900.788,33	1,00	1.900.788,33
14.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	3.548.565,97	4,85	17.210.544,95
14.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	396.051,50	8,61	3.410.003,42
14.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	172.840,80	14,00	2.419.771,20

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
14.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	1.143.105,87	0,49	560.121,88
TOTAL APARTADO 14.01.03 RELLENOS					25.501.229,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					30.743.340,18

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 DRENAJE					
APARTADO 14.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL					
14.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	4.741,18	77,99	369.764,63
TOTAL APARTADO 14.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....					369.764,63
APARTADO 14.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL					
14.02.02					
G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	350,00	287,00	100.450,00
14.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	40,00	25.000,00	1.000.000,00
14.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	11,00	35.000,00	385.000,00
14.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	6,00	55.000,00	330.000,00
14.02.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	68.000,00	272.000,00
14.02.02					
G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	85.000,00	255.000,00
TOTAL APARTADO 14.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....					2.342.450,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 DRENAJE.....					2.712.214,63

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 ESTRUCTURAS					
14.03 G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	5.695,00	800,00	4.556.000,00
14.03 G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	4.312,50	975,30	4.205.981,25
14.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	36.380,00	920,00	33.469.600,00
14.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	3.808,00	1.058,00	4.028.864,00
14.03 G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	1.062,50	950,00	1.009.375,00
14.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	13.464,00	1.256,38	16.915.900,32
14.03 G041.100	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR ESTRUCTURA MIXTA CON CAJÓN METÁLICO DE 3,25 M. DE CANTO, PARA GRANDES LUCES.	8.882,50	1.300,00	11.547.250,00
14.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	14,00	200.000,00	2.800.000,00
14.03 G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	180.000,00
14.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	10,00	275.000,00	2.750.000,00
14.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	3,00	250.000,00	750.000,00
14.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	6.000,00
14.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	37,00	3.000,00	111.000,00
14.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	15,00	5.000,00	75.000,00
14.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	22,00	20.000,00	440.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 ESTRUCTURAS.....					82.844.970,57

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 TÚNELES					
APARTADO 14.04.01 TÚNEL PK 0+180 - 0+400					
14.04.01 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	220,00	21.000,00	4.620.000,00
14.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	220,00	1.324,31	291.348,20
14.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
14.04.01 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	220,00	2.100,00	462.000,00
TOTAL APARTADO 14.04.01 TÚNEL PK 0+180 - 0+400					5.973.050,85
APARTADO 14.04.02 TÚNEL PK 0+550 - 1+640					
14.04.02 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.090,00	21.000,00	22.890.000,00
14.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.02 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
14.04.02 G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
14.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.090,00	1.324,31	1.443.497,90
14.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.			

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
			1,00	318.502,65	318.502,65
14.04.02					
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.090,00	2.100,00	2.289.000,00
TOTAL APARTADO 14.04.02 TÚNEL PK 0+550 - 1+640					28.147.200,55
APARTADO 14.04.03 TÚNEL PK 1+940 - 2+110					
14.04.03					
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	170,00	21.000,00	3.570.000,00
14.04.03					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.03					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	170,00	1.324,31	225.132,70
14.04.03					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.03					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
14.04.03					
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	170,00	2.100,00	357.000,00
TOTAL APARTADO 14.04.03 TÚNEL PK 1+940 - 2+110					4.751.835,35
APARTADO 14.04.04 TÚNEL PK 2+770 - 4+200					
14.04.04					
G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.430,00	21.000,00	30.030.000,00
14.04.04					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.04					
G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	175.000,00
14.04.04					
G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	15.000,00	750.000,00
14.04.04					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.430,00	1.324,31	1.893.763,30
14.04.04					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC			

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
			1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.04					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
14.04.04					
G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	1.430,00	2.100,00	3.003.000,00
TOTAL APARTADO 14.04.04 TÚNEL PK 2+770 - 4+200					36.451.465,95
APARTADO 14.04.05 FALSO TÚNEL PK 6+850 - 7+455					
14.04.05					
G061.003	m	FALSO TÚNEL	605,00	6.500,00	3.932.500,00
14.04.05					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.05					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	605,00	1.324,31	801.207,55
14.04.05					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.05					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 14.04.05 FALSO TÚNEL PK 6+850 - 7+455					5.333.410,20
APARTADO 14.04.06 FALSO TÚNEL PK 7+560 - 7+800					
14.04.06					
G061.003	m	FALSO TÚNEL	240,00	6.500,00	1.560.000,00
14.04.06					
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.06					
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	240,00	1.324,31	317.834,40
14.04.06					
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.06					
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 14.04.06 FALSO TÚNEL PK 7+560 - 7+800					2.477.537,05

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 14.04.07 TÚNEL PK 20+865 - 21+140					
14.04.07 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	275,00	21.000,00	5.775.000,00
14.04.07 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.07 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	275,00	1.324,31	364.185,25
14.04.07 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.07 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
14.04.07 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	275,00	2.100,00	577.500,00
TOTAL APARTADO 14.04.07 TÚNEL PK 20+865 - 21+140					7.316.387,90
APARTADO 14.04.08 FALSO TÚNEL PK 21+900 - 22+045					
14.04.08 G061.003	m	FALSO TÚNEL	145,00	6.500,00	942.500,00
14.04.08 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.08 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	145,00	1.324,31	192.024,95
14.04.08 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.08 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
TOTAL APARTADO 14.04.08 FALSO TÚNEL PK 21+900 - 22+045					1.734.227,60

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 14.04.09 TÚNEL PK 30+780 - 30+895					
14.04.09 G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	115,00	21.000,00	2.415.000,00
14.04.09 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	207.000,00
14.04.09 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	115,00	1.324,31	152.295,65
14.04.09 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	74.200,00
14.04.09 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	318.502,65
14.04.09 G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	115,00	2.100,00	241.500,00
TOTAL APARTADO 14.04.09 TÚNEL PK 30+780 - 30+895					3.408.498,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 TÚNELES					95.593.613,75

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					
14.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	46.269,54	375,00	17.351.077,50
14.05 G070.003	m³	BALASTO	205.135,70	35,00	7.179.749,50
14.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	13,00	70.071,30	910.926,90
14.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	13,00	12.701,00	165.113,00
14.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	7,00	20.000,00	140.000,00
14.05 G076.008	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-1500-0,042-CR-TC	2,00	200.000,00	400.000,00
14.05 G076.009	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-AV-60-3000/1500-1/22-CCM-TC	5,00	400.000,00	2.000.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)					28.146.866,90

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					
APARTADO 14.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
14.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	81.714,50	0,56	45.760,12
14.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	213.295,26	8,00	1.706.362,08
14.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	213.295,26	3,00	639.885,78
14.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	710.984,19	0,80	568.787,35
14.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	710.984,19	1,00	710.984,19
14.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	284.393,68	1,40	398.151,15
14.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	71,10	19.440,00	1.382.184,00
14.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	284.393,68	2,86	813.365,92
14.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	71,10	4.430,00	314.973,00
TOTAL APARTADO 14.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES					6.580.453,59
APARTADO 14.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					
14.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	88.157,03	0,40	35.262,81
TOTAL APARTADO 14.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN					35.262,81

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 14.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO					
14.06.03 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	710.984,19	0,30	213.295,26
14.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	44,00	3.500,53	154.023,32
14.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	6.070,00	7,54	45.767,80
14.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	4.400,00	25,32	111.408,00
14.06.03 G620.010	m ²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 14.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO.....					554.494,38
APARTADO 14.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
14.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	136,00	250,00	34.000,00
14.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	64,00	2.675,00	171.200,00
TOTAL APARTADO 14.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....					205.200,00
APARTADO 14.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					
14.06.05 G610.001	m ²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	1.260,00	150,00	189.000,00
14.06.05 G626.010	m ²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	710.984,19	0,30	213.295,26
TOTAL APARTADO 14.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA					402.295,26

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
APARTADO 14.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
14.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	600,00
14.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	1.700,00
14.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	22.629,00
14.06.06 G615.014	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6C	1,00	23.820,00	23.820,00
TOTAL APARTADO 14.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					48.749,00
APARTADO 14.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS					
14.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	60.000,00
TOTAL APARTADO 14.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....					60.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS					7.886.455,04

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					
14.07					
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	46.269,54	400,00	18.507.816,00
14.07					
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	92.539,08	35,00	3.238.867,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES					21.746.683,80

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					
14.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	46.269,54	300,00	13.880.862,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					13.880.862,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					
APARTADO 14.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					
14.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	26.599,80	1,81	48.145,64
14.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	178.749,00	1,00	178.749,00
14.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	29.791,50	15,18	452.234,97
14.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	28.599,84	40,00	1.143.993,60
14.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	14.597,84	49,75	726.242,54
14.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	119.166,00	0,70	83.416,20
14.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	119.166,00	0,95	113.207,70
TOTAL APARTADO 14.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS					2.745.989,65
APARTADO 14.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					
14.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	18.009,90	1,81	32.597,92
14.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	90.049,50	1,00	90.049,50
14.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	16.188,18	15,18	245.736,57
14.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	5.246,57	40,00	209.862,80
14.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	36.434,50	0,95	34.612,78

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
TOTAL APARTADO 14.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS					612.859,57
APARTADO 14.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					
14.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	41,98	75.000,00	3.148.500,00
14.10.03 G100.002	m	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	1.072,00	100,00	107.200,00
14.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	28,00	150,00	4.200,00
14.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	52,00	300,00	15.600,00
TOTAL APARTADO 14.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO					3.275.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES					6.634.349,22

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
APARTADO 14.11.01 CAMINOS DE SERVICIO					
14.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	125.938,62	1,81	227.948,90
14.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	88.157,03	2,10	185.129,76
14.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	264.471,10	1,00	264.471,10
14.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	125.938,62	3,20	403.003,58
14.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	75.563,17	15,18	1.147.048,92
14.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	251.877,24	2,58	649.843,28
TOTAL APARTADO 14.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....					2.877.445,54
APARTADO 14.11.02 CERRAMIENTO					
14.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	88.157,03	26,00	2.292.082,78
TOTAL APARTADO 14.11.02 CERRAMIENTO.....					2.292.082,78
APARTADO 14.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA					
14.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	9.000,00	1,81	16.290,00
14.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	45.000,00	1,00	45.000,00
14.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	15.000,00	3,20	48.000,00
14.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	7.500,00	15,18	113.850,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
14.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.600,00	40,00	144.000,00
14.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.675,00	49,75	182.831,25
14.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	30.000,00	0,70	21.000,00
14.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	30.000,00	0,95	28.500,00
TOTAL APARTADO 14.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					599.471,25
APARTADO 14.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					
14.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.700,00	1,81	10.317,00
14.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	12.000,00	3,20	38.400,00
14.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.700,00	15,18	86.526,00
TOTAL APARTADO 14.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					135.243,00
APARTADO 14.11.05 HITOS DE DESLINDE					
14.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	4.198,00	46,46	195.039,08
14.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACIÓN ADIF-M.FOM	420,00	62,96	26.443,20
TOTAL APARTADO 14.11.05 HITOS DE DESLINDE					221.482,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					6.125.724,85

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.12 SITUACIONES PROVISIONALES					
14.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	1.500,00	150,00	225.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.12 SITUACIONES PROVISIONALES					225.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....					2.903.100,00

VALORACIÓN PARCIAL

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 14.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES).....				29.944.318,09
---	--	--	--	---------------

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
--------	----	-------------	----------	-------	---------

SUBCAPÍTULO 14.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES).....				6.587.749,98
--	--	--	--	--------------

TOTAL CAPÍTULO 14 ALTERNATIVA 6C.....				335.975.249,01
---------------------------------------	--	--	--	----------------