
ANEJO Nº15.- VALORACIÓN ECONÓMICA

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN2

2.- UNIDADES DE OBRA EMPLEADAS.....2

 2.1.- Movimiento de tierras.....2

 2.2.- Drenaje2

 2.3.- Estructuras y Túneles2

 2.4.- Vía.....2

 2.5.- Electrificación, seguridad y comunicaciones2

 2.6.- Estaciones.....2

 2.7.- Integración ambiental.....3

 2.8.- Reposición de Servidumbres3

 2.9.- Obras complementarias3

 2.10.- Situaciones provisionales.....3

 2.11.- Reposición de Servicios3

 2.12.- Imprevistos y seguridad y salud3

3.- CUADRO DE MACROPRECIOS3

4.- VALORACIÓN ECONÓMICA.....7

APÉNDICES

APÉNDICE Nº 1.- MEDICIONES AUXILIARES.

APÉNDICE Nº 2.- 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.- 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
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
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
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
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
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
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
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
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

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
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
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
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
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
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
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
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
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 MACROPRECIOS

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

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
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
0019	G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	77,99
0020	G033.002	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	92,91
0021	G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS	287,00
0022	G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	99,39
0023	G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	OCHOCIENTOS EUROS	800,00
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
0025	G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	NOVECIENTOS VEINTE EUROS	920,00
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
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

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
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
0029	G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00
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
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
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
0033	G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	DOSCIENTOS MIL EUROS	200.000,00
0034	G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	DOSCIENTOS VEINTE MIL EUROS	220.000,00
0035	G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	CIENTO OCHENTA MIL EUROS	180.000,00
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
0037	G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS	250.000,00
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
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
0044	G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	CIENTO TRES MIL QUINIENTOS EUROS	103.500,00
0045	G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	VEINTIUN MIL EUROS	21.000,00
0046	G061.003	m	FALSO TÚNEL	SEIS MIL QUINIENTOS EUROS	6.500,00
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
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
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
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
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
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
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

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0054	G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	DOS MIL CIEN EUROS	2.100,00
0055	G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	SEISCIENTOS NOVENTA EUROS	690,00
0056	G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	375,00
0057	G070.003	m³	BALASTO	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0058	G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS	425,00
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
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
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.	CINCUNTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	55.347,68
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 SUJECCIONES.	SETENTA MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	70.071,30
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

CUADRO DE MACROPRECIOS

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

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	VEINTE MIL EUROS	20.000,00
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
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
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
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
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
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
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
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
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
0074	G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR	OCHENTA MIL EUROS	80.000,00
0075	G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC	CIENTO NOVENTA MIL EUROS	190.000,00
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

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS	2.500.000,00
0083	G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE	UN MILLÓN EUROS	1.000.000,00
0084	G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	DOSCIENTOS EUROS	200,00
0085	G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS	DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS	250.000,00
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
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
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
0089	G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0090	G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	TRESCIENTOS EUROS	300,00
0091	G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0092	G101.003	ud	REPOSICIÓN DE POZO	SEIS MIL EUROS	6.000,00
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

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

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	G131.002	m²	ZONA DE ESTACIONAMIENTO PROVISIO- NAL. EL PRECIO INCLUYE LA SEÑALIZA- CIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO DE TO- DOS LOS SERVICIOS NECESARIOS, ASÍ CO- MO LA RESTITUCIÓN DE LA ZONA A SU ES- TADO INICIAL.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,89
0095	G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,20
0096	G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	15,18
0097	G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,58
0098	G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA- CIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIEN- TE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BE- TÚN.	CUARENTA EUROS	40,00
0099	G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTA- CIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIEN- TE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FI- LLER Y BETÚN.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	49,75
0100	G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA II/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	0,70
0101	G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. II/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,95
0102	G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INS- TALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,56
0103	G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VE- GETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	OCHO EUROS	8,00
0104	G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDI- DO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	TRES EUROS	3,00
0105	G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	0,80
0106	G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFI- CIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	UN EUROS	1,00
0107	G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTA- CIONES (6 RIEGOS)	UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1,40

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0109	G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	19.440,00
0110	G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,86
0111	G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS	4.430,00
0112	G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0113	G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	2.675,00
0114	G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROS- PECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS	22.629,00
0115	G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO AR- QUEOLÓGICO	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0116	G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	MIL SETECIENTOS EUROS	1.700,00
0117	G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 0A	CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	14.292,00
0118	G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 0B	CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	14.292,00
0119	G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 1A	CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	4.764,00
0120	G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 1B	CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	4.764,00
0121	G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 2A	NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	9.528,00
0122	G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 2B	NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS	9.528,00
0123	G615.007	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 3C	DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS	19.056,00
0124	G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA AL- TERNATIVA 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 I/ 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 DISPOSER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ 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 RENOVACION 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 RENOVACION 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

4.- VALORACIÓN ECONÓMICA

CAPÍTULO	0A	0B
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.972.041,14 €	4.296.606,54 €
DRENAJE	2.743.687,38 €	2.828.892,13 €
ESTRUCTURAS	5.590.947,96 €	6.391.043,04 €
TÚNELES	0,00 €	0,00 €
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	14.138.867,30 €	15.514.603,80 €
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1.020.670,71 €	1.187.219,40 €
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	11.124.119,80 €	12.783.774,40 €
ELECTRIFICACIÓN VÍA	7.100.502,00 €	9.409.856,00 €
ESTACIONES	1.045.575,00 €	5.429.075,00 €
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	3.432.188,46 €	4.249.207,24 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS	3.099.966,83 €	3.553.524,02 €
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	150.000,00 €
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.587.300,00 €	1.662.900,00 €
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.493.086,66 €	6.745.670,16 €
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.208.479,06 €	1.484.047,43 €
PEM	61.632.432,30 €	75.686.419,16 €
Gastos Generales (13%)	8.012.216,20 €	9.839.234,49 €
Beneficio industrial (6%)	3.697.945,94 €	4.541.185,15 €
PBL (IVA EXCLUÍDO)	73.342.594,44 €	90.066.838,80 €
IVA 21%	15.401.944,83 €	18.914.036,15 €
PBL (IVA INCLUÍDO)	88.744.539,27 €	108.980.874,95 €

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

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 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	88.262,100		3,330		293.912,793
						293.912,79		
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
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	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 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	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, I/ 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, I/ 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 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
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

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 - GANDIA	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
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
01.02.02 G009.007	ud	13+000				1		1,00
		13+550				1		1,00
		13+735				1		1,00
							26,00	
		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	1	20,000		8,500		170,000
		Valencia-Xeraco PK 13+060 - 13+080	1	20,000		8,500		170,000
		Xeraco-Denia PK 0+720 - 0+740	1	20,000		8,500		170,000
		Xeraco-Denia PK 1+385 - 1+405	1	20,000		8,500		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	1	50,000		8,500		425,000
		Valencia-Xeraco PK 16+800 - 16+845	1	45,000		8,500		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	4					4,00
		Valencia-Xeraco PK 5+370 - 5+390	2					2,00
		Valencia-Xeraco PK 5+775 - 5+825	3					3,00
		Valencia-Xeraco PK 13+060 - 13+080	2					2,00
		Valencia-Xeraco PK 16+800 - 16+845	3					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					1,000
							1,00	
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	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 5+350	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 6+945	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m P.N. PK - 9+830	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 13+060	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK - 13+890	1					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	1					1,000
		Carretera CV-603 PK - 11+285	1					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 - GANDIA ESTACION CULLERA ESTACIÓN TAVERNES						
			1	17.115,92				17.115,92
			1	4.860,04				4.860,04
			1	1.034,63				1.034,63
			1	84,98				84,98
			1	572,77				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, COM- PUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRES- PONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES. Valencia - Xeraco PK 0+580			1			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			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 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			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 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			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 1			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 1 1			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	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		PARQUE DE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	680,00				680,00
			1	807,50				807,50
			1	1.020,00				1.020,00
							12.507,50	
01.06.01								
G601.001	m³	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	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCA-VACIÓN						
							16.053,10	
01.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	26.511,65				26.511,65
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	6.668,63				6.668,63
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	3.473,16				3.473,16
		ESTACIÓN TAVERNES	1	458,21				458,21
		TERRAPLÉN						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	6.225,40				6.225,40
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	173,27				173,27
		PARQUE DE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	680,00				680,00
			1	807,50				807,50
			1	1.020,00				1.020,00
							56.017,82	
01.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
							56.017,82	
01.06.01								
G605.002	m²	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	m²	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						
			2	23.668,34				47.336,68
		Otros (10%)	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 DECANTACIÓN 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 DECANTACIÓN. 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 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 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			1	1.000,000	11,000	0,300 3.300,000
					1	1.000,000	11,000	0,300 3.300,000
					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, 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 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			1	1.000,000	11,000	1,500 16.500,000
					1	1.000,000	11,000	1,500 16.500,000
					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 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			1	1.000,00	11,00	0,25 2.750,00
					1	1.000,00	11,00	0,25 2.750,00
					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 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			1	1.000,00	11,00	0,25 2.750,00
					1	1.000,00	11,00	0,25 2.750,00
					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 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			2,4	1.000,000	11,000	0,100 2.640,000
					2,4	1.000,000	11,000	0,100 2.640,000
					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 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			2,45	1.000,000	11,000	0,050 1.347,500
					2,45	1.000,000	11,000	0,050 1.347,500
					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 I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			1	1.000,00	11,00	11.000,00
					1	1.000,00	11,00	11.000,00
					1	1.000,00	11,00	11.000,00
							33.000,00	
01.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ 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
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 - CV-603 PK 11+285 - Intersección en T PK 1+395 -			1	1.000,00	11,00	11.000,00
					1	1.000,00	11,00	11.000,00
					1	1.000,00	11,00	11.000,00
							33.000,00	
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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504			1	32,000	6,000	0,300 57,600
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627			1	300,000	6,000	0,300 540,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250			1	100,000	3,000	0,300 90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520			1	30,000	3,000	0,300 27,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120			1	50,000	3,000	0,300 45,000
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215			1	300,000	5,000	0,300 450,000
		Camino agrícola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125			1	1.030,000	4,000	0,300 1.236,000
		Camino agrícola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020			1	375,000	3,000	0,300 337,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430			1	120,000	4,000	0,300 144,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940			1	10,000	3,000	0,300 9,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955			1	20,000	3,000	0,300 18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550			1	180,000	3,000	0,300 162,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830			1	300,000	6,000	0,300 540,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950			1	400,000	4,000	0,300 480,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360			1	210,000	4,000	0,300 252,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920			1	198,000	3,000	0,300 178,200
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060			1	300,000	5,000	0,300 450,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095			1	15,000	4,000	0,300 18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350			1	175,000	3,000	0,300 157,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -			1	55,000	4,000	0,300 66,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890 -			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890			1	20,000	4,000	0,300 24,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980			1	140,000	4,000	0,300 168,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2			1	40,000	4,000	0,300 48,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470			1	300,000	3,000	0,300 270,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600			1	130,000	3,000	0,300 117,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280			1	125,000	3,000	0,300 112,500
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395			1	300,000	6,000	0,300 540,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330			1	1.935,000	4,000	0,300 2.322,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 3+980 - 4+065			1	85,000	4,000	0,300 102,000
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 4+540 - 4+590			1	50,000	4,000	0,300 60,000
							10.911,30	
01.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRA- ZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504			1	32,000	6,000	1,500 288,000
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627			1	300,000	6,000	1,500 2.700,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250			1	100,000	3,000	1,500 450,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520			1	30,000	3,000	1,500 135,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120			1	50,000	3,000	1,500 225,000
		Camino agrícola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215			1	300,000	5,000	1,500 2.250,000
		Camino agrícola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125			1	1.030,000	4,000	1,500 6.180,000
		Camino agrícola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020			1	375,000	3,000	1,500 1.687,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350			1	300,000	4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430			1	120,000	4,000	1,500 720,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940			1	10,000	3,000	1,500 45,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945			1	300,000	4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955			1	20,000	3,000	1,500 90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550			1	180,000	3,000	1,500 810,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820			1	300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830			1	300,000	6,000	1,500 2.700,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950			1	400,000	4,000	1,500 2.400,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360			1	210,000	4,000	1,500 1.260,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920			1	198,000	3,000	1,500 891,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000			1	300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060			1	300,000	5,000	1,500 2.250,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060			1	300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095			1	15,000	4,000	1,500 90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350			1	175,000	3,000	1,500 787,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -			1	55,000	4,000	1,500 330,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890 -			1	300,000	4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890			1	20,000	4,000	1,500 120,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980			1	140,000	4,000	1,500 840,000

MEDICIONES

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

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.10.02 G201.001	m³	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
		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 agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215			1	300,00	5,00	0,25 375,00
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125			1	1.030,00	4,00	0,30 1.236,00
		Camino agríclola 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
01.10.02 G204.002	m²	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. Cami 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
01.10.02 G203.001	t	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
		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 agríclola 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
01.10.02 G204.002	m²	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. 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
		EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ 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 agríclola 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. Camí Primer del Rafol PK 13+445 -			1	55,00	4,00	220,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí 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. Camí 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					0,300 23.668,340	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					3,500 23.668,340	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					3,500 23.668,340	0,900 149.110,542 149.110,54
01.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.					3,00 23.668,34	0,50 71.005,02 71.005,02
01.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.					3,00 23.668,34	0,30 42.603,01 42.603,01
01.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE					3,00 23.668,34	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					0,10 23.668,34	2.366,83 47.336,68
		Otros (10%)					0,10 23.668,34	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 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						
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000			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 I/ 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 I/ 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, CAR-GA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO						13,00
APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES								
02.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MA-TERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUAL-QUIER 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 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
02.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTE-DERO 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 I/ CARGA Y TRANS-PORTE 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 TRA-ZA, I/ 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, I/ EXTENDIDO, HU-MECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMEN-TE TERMINADO						81.569,44
02.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANS-PORTE 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 ENSA-YOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS						139.078,10
02.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HAS-TA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NI-VELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS ME-DIOS 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 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

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	
SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE									
APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL									
02.02.01	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS							
G033.001		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	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							
G009.003		14+600	1					1,00	
		14+900	1					1,00	
		21+150	1					1,00	
						3,00			
02.02.02	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							
G009.002		15+200	2					2,00	
		18+200	1					1,00	
						3,00			
02.02.02	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							
G009.004		15+470	3					3,00	
						3,00			
02.02.02	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE							
G009.005		12+900	1					1,00	
		16+280	1					1,00	
		16+455	1					1,00	
		21+500	1					1,00	
		21+930	1					1,00	
		22+060	1					1,00	
		10+530	1					1,00	
		10+670	1					1,00	
		10+150	1					1,00	
						9,00			
02.02.02		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						
G009.006			5+100	2					2,00
			5+380	2					2,00
	6+700		2					2,00	
	8+770		2					2,00	
	10+150		2					2,00	
	9+770		3					3,00	
	7+750		4					4,00	
	10+800		4					4,00	
	13+000		1					1,00	
	13+550		1					1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
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						
		13+735				1		1,00
		20+830				1		1,00
		21+780				1		1,00
							26,00	
		2+590				1		1,00
		12+800				1		1,00
		12+970				1		1,00
		13+925				1		1,00
		20+500				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 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 FERRO-VIARIOS, 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. Cami 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		1,000 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

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	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
02.05								
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, COMPUERTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECCIONES.						
		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
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	1					1,00
		CU-2	1					1,00
		Estación Tavernes						
		TV-1	1					1,00
		TV-2	1					1,00
		TV-3	1					1,00
		TV-4	1					1,00
		TV-7	1					1,00
		TV-8	1					1,00
		TV-9	1					1,00
		TV-10	1					1,00
		Tramo						
		XE(0B)-1	1					1,00
		XE(0B)-2	1					1,00
		XE(0B)-3	1					1,00
		XE(0B)-4	1					1,00
		XE(0B)-5	1					1,00
		XE(0B)-6	1					1,00
		XE(0B)-7	1					1,00
		XE(0B)-8	1					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
02.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR						
		Estación Tavernes						
		TV-5	1					1,00
		TV-6	1					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	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	850,00				850,00
			1	425,00				425,00
			1	1.020,00				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 EXCA-VACIÓN						
			1	71.836,19			0,30	21.550,86
							21.550,86	
02.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	31.773,03				31.773,03
		VARIANTE XERACO	1	14.516,35				14.516,35
		ESTACIÓN TAVERNES	1	458,21				458,21
		TERRAPLEN						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	10.427,37				10.427,37
		VARIANTE XERACO	1	573,77				573,77
		ESTACIÓN XERACO	1	1.792,46				1.792,46
		PARQUE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	850,00				850,00
			1	425,00				425,00
			1	1.020,00				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 DECANTACIÓN 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 DECANTACIÓN.						
		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	
02.08								
G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS						
							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 CV-603 PK 11+285 N-332 PK 16+825 N-332 PK 18+560 Intersección en T PK 19+545		1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
					1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
					1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
					1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000
					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 TRA- ZA, 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 CV-603 PK 11+285 N-332 PK 16+825 N-332 PK 18+560 Intersección en T PK 19+545		1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000
					1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000
					1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000
					1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000
					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 CV-603 PK 11+285 N-332 PK 16+825 N-332 PK 18+560 Intersección en T PK 19+545		1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00
					1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00
					1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00
					1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00
					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 CV-603 PK 11+285 N-332 PK 16+825 N-332 PK 18+560 Intersección en T PK 19+545		2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000
					2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000
					2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000
					2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000
					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 CV-603 PK 11+285 N-332 PK 16+825 N-332 PK 18+560 Intersección en T PK 19+545		2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500
					2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500
					2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500
					2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500
					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 CV-603 PK 11+285 N-332 PK 16+825 N-332 PK 18+560 Intersección en T PK 19+545		1	1.000,00	11,00		11.000,00
					1	1.000,00	11,00		11.000,00
					1	1.000,00	11,00		11.000,00
					1	1.000,00	11,00		11.000,00
					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
02.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. 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	

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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504			1	32,000	6,000	0,300 57,600
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627			1	300,000	6,000	0,300 540,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250			1	100,000	2,500	0,300 75,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520			1	30,000	3,000	0,300 27,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120			1	50,000	3,000	0,300 45,000
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215			1	300,000	5,000	0,300 450,000
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125			1	1.030,000	4,000	0,300 1.236,000
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020			1	375,000	3,000	0,300 337,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430			1	120,000	3,500	0,300 126,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940			1	10,000	3,000	0,300 9,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955			1	20,000	3,000	0,300 18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550			1	180,000	3,000	0,300 162,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830			1	300,000	6,000	0,300 540,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950			1	400,000	4,000	0,300 480,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360			1	210,000	4,000	0,300 252,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920			1	198,000	3,000	0,300 178,200
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060			1	300,000	4,500	0,300 405,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095			1	15,000	4,000	0,300 18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350			1	175,000	3,000	0,300 157,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445			1	55,000	4,000	0,300 66,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami del Badell PK 13+890			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890			1	20,000	4,000	0,300 24,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980			1	140,000	4,000	0,300 168,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2			1	40,000	4,000	0,300 48,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470			1	300,000	3,000	0,300 270,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600			1	130,000	3,000	0,300 117,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280			1	125,000	3,000	0,300 112,500
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+530 - 16+860			1	330,000	3,000	0,300 297,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325			1	75,000	3,000	0,300 67,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325			1	300,000	4,000	0,300 360,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+455 - 17+570			1	115,000	3,000	0,300 103,500
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570			1	300,000	5,000	0,300 450,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+595 - 17+605			1	10,000	3,000	0,300 9,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+070 - 18+245			1	175,000	3,000	0,300 157,500
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239			1	1.500,000	5,000	0,300 2.250,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+234 - 18+284			1	50,000	3,000	0,300 45,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545			1	1.500,000	6,000	0,300 2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460			1	1.915,000	3,500	0,300 2.010,750
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+160 - 22+215			1	1.055,000	3,500	0,300 1.107,750
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 22+690 - 22+725			1	35,000	3,500	0,300 36,750
							17.404,05	
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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504			1	32,000	6,000	1,500 288,000
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627			1	300,000	6,000	1,500 2.700,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250			1	100,000	2,500	1,500 375,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520			1	30,000	3,000	1,500 135,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120			1	50,000	3,000	1,500 225,000
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215			1	300,000	5,000	1,500 2.250,000
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125			1	1.030,000	4,000	1,500 6.180,000
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020			1	375,000	3,000	1,500 1.687,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350			1	300,000	4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430			1	120,000	3,500	1,500 630,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940			1	10,000	3,000	1,500 45,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945			1	300,000	4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955			1	20,000	3,000	1,500 90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550			1	180,000	3,000	1,500 810,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820			1	300,000	3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830			1	300,000	6,000	1,500 2.700,000

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 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,000			4,000	1,500 2.400,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,000			4,000	1,500 1.260,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,000			3,000	1,500 891,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,000			3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,000			4,500	1,500 2.025,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,000			3,000	1,500 1.350,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,000			4,000	1,500 90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,000			3,000	1,500 787,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	1	55,000			4,000	1,500 330,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	1	300,000			4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,000			4,000	1,500 120,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,000			4,000	1,500 840,000
		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
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+530 - 16+860	1	330,000			3,000	1,500 1.485,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1	75,000			3,000	1,500 337,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1	300,000			4,000	1,500 1.800,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+455 - 17+570	1	115,000			3,000	1,500 517,500
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1	300,000			5,000	1,500 2.250,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+595 - 17+605	1	10,000			3,000	1,500 45,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+070 - 18+245	1	175,000			3,000	1,500 787,500
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1	1.500,000			5,000	1,500 11.250,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+234 - 18+284	1	50,000			3,000	1,500 225,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1	1.500,000			6,000	1,500 13.500,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1	1.915,000			3,500	1,500 10.053,750
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+160 - 22+215	1	1.055,000			3,500	1,500 5.538,750
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 22+690 - 22+725	1	35,000			3,500	1,500 183,750
							87.020,25	
02.10.02	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
G201.001		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			2,50	0,30 75,00
		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

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		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			3,50	0,25 105,00
		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			4,50	0,25 337,50
		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. Cami 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
		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	0,30 112,50
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+530 - 16+860	1	330,00			3,00	0,30 297,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1	75,00			3,00	0,25 56,25
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1	300,00			4,00	0,25 300,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+455 - 17+570	1	115,00			3,00	0,30 103,50
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1	300,00			5,00	0,25 375,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+595 - 17+605	1	10,00			3,00	0,30 9,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+070 - 18+245	1	175,00			3,00	0,30 157,50
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1	1.500,00			5,00	0,25 1.875,00
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+234 - 18+284	1	50,00			3,00	0,30 45,00
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1	1.500,00			6,00	0,25 2.250,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1	1.915,00			3,50	0,25 1.675,63

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								
		15.510,58								
02.10.02	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.								
G203.001		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. 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 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		m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.							
G204.002			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. Camí 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. Camí 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	G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						23,01
02.10.03	G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						3.597,00
02.10.03	G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						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						
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000		0,300		3.000,000
								3.000,00
02.11.04								
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
02.11.04								
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 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 ROTULACÓN 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)

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, CAR- GA 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 MA- TERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUAL- QUIER 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 VERTE- DERO 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 TRANS- PORTE 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 TRA- ZA, 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, HU- MECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMEN- TE 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 TRANS- PORTE 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 ENSA- YOS 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 HAS- TA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NI- VELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS ME- DIOS 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	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	680,00	800,00	544.000,00
01.03 G040.007	m²	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	m²	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	m³	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	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	12.507,50	0,56	7.004,20
01.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	16.805,35	8,00	134.442,80
01.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCA- VACIÓN	16.053,10	3,00	48.159,30
01.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	56.017,82	0,80	44.814,26
01.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	56.017,82	1,00	56.017,82
01.06.01 G605.002	m²	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	m²	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 ZO- NA 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	m²	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	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERA- CIÓN 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

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 TRA-ZA, 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 TRA-ZA, 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 IDENTIFICA-DAS 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 INSTA-LACIÓN.	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).....					5.493.086,66

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)					1.208.479,06
TOTAL CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A.....					61.632.432,30

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, CAR- GA 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 MA- TERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUAL- QUIER 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 VERTE- DERO 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 TRANS- PORTE 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 TRA- ZA, 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, HU- MECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMEN- TE 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 TRANS- PORTE 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 ENSA- YOS 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 HAS- TA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NI- VELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS ME- DIOS 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	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	850,00	800,00	680.000,00
02.03					
G040.007	m²	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	m²	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 I/ 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	m³	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

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 EXCA-VACIÓN	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 ZO-NA 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 GENERA-CIÓN 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).....					6.745.670,16

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)					1.484.047,43
TOTAL CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B.....					75.686.419,16