

DOCUMENTO NÚMERO 4:

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
01.01	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO A MÁQUINA Demolición de obra de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	1	700,00	2,00	0,15	210,00	
							210,00
01.02	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Retirada de tierra vegetal desbroce	1	1.582,00	24,00	0,50	18.984,00	
							18.984,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m PERFILADO CUNETA TRIANGULAR TIERRA Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						
	Perfilado de cuneta triangular tierra a ambos margenes metros	1	2.220,00			2.220,00	
							2.220,00
02.02	m3 EXCAVAC. CUNETA TERRENO FLOJO Ex cavación en cuneta, en terreno flojo, de sección variable, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, totalmente terminado.						
	Ex cavacion cuneta terreno flojo	1	2.220,00	1,00	0,15	333,00	
							333,00
02.03	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS Ex cavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.						
	Ex cavacion zanjas, total tramos m3	1	88.137,82			88.137,82	
							88.137,82
02.04	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.						
	Entibación cuajada en excavacion tierras Tramo 1	1	1.110,00		3,00	3.330,00	
							3.330,00
02.05	m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.						
	Compactacion con medios mecanicos al 95 % proctor en m2	47460				47.460,00	
							47.460,00
02.06	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.						
	Relleno con tierras medios mecanicos m3 Tramo 1 y Tramo 3	79003,57				79.003,57	
							79.003,57

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ELEMENTOS Y OBRAS DE DRENAJE							
03.01	u Protección de embocadura tipo "Pico de Flauta" en paso salvacune						
	Pasos salvacunetas cada 50 m colocados Tramo 1	26				26,00	
							26,00
03.02	m TUB.DRENAJE PVC CORR. SN4 DN400MM						
							116,00
03.03	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 150x200x200 cm						
	Arqueta enterrada no registrable, de 150X200X200cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ C TE-HS-5.						
	Arquetas de recogida de aguas HM puntos críticos Tramo 1	3				3,00	
							3,00
03.04	m MARCO PREFABRICADO HA 2,0x2,0 m						
	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14844:2007+A2:2012						
	Marco prefabricado de HA colocado en Tramo 1	1	1.110,00			1.110,00	
							1.110,00
03.05	m ANILLO POZO HM-20 IN SITU D=100 cm						
	Anillo de pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construido in situ, de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, incluso excavación y relleno compactado de trasdós, terminado.						
	Estimación de longitud anillo pozo Tramo 1	110				110,00	
							110,00
03.06	u POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=100 cm h=1,40 m						
	Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40 m, construido in situ de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.						
	Pozp de registro Tramo 1 cada 50 m	22				22,00	
							22,00
03.07	m CUNETETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3						
	Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.						
	Cunetas Hormigon Tramo 1 ambos margenes	1	1.610,00			1.610,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.610,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS							
04.01	<p>m MURO H.A. IN SITU h=4,85 m, ha>0</p> <p>Muro de hormigón armado h=5 m., construido in situ, hormigón HA-30 y acero B 500 S, cuantía 65 kg/m³, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm², y altura de terraplén ha>0, alzado 5,00x0,65-0,20 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m², tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.</p>						
	Muro Tramo 2-paredes cuenco	2	24,00				48,00
							48,00
04.02	<p>m MUROS H.A IN SITU h=1,75 Y 2,25 m, ha=0</p> <p>Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m³, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm², alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m², tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.</p>						
	Muro Tramo 2- paredes cajero y curva	2	183,00				366,00
							366,00
04.03	<p>m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg</p> <p>Escollera de 1.000 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.</p>						
	Escollera m3 para proteccion arroyo Tramo 3	3701,5					3.701,50
							3.701,50
04.04	<p>m2 LOSA ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA 80 cm.</p> <p>Losa de cimentación armada, con un espesor de 80 cm. con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm², Tmáx. 20 mm., consistencia plástica, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm², Tmáx.20 mm., para ambiente normal, incluso armadura (30 kg/m²), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>						
	Losa de HA 80 cm espesor para Tramo 2 Cuenco amortiguador	1	24,00	2,00			48,00
							48,00
04.05	<p>m2 LOSA HA-25/P/20/I V.BOMBA 25 - 35 cm</p> <p>Losa de cimentación armada con un espesor de 25-30 cm con hormigón elaborado en central HA-25/P/20/I y hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Losa de HA para Tramo 2 de 25-35 cm de espesor	1	183,00	2,00			366,00
							366,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 OTROS							
05.01	m2 EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR SECANO Expropiación de terreno colindante Tramo 3 olivar secano	6435				6.435,00	6.435,00
05.02	m2 EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR REGADÍO Expropiación de terreno colindante Tramo 3 olivar regadío	4615				4.615,00	4.615,00
05.03	m2 EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA LABOR SECANO Expropiación de terreno colindante total Tramos labor secano	13364				13.364,00	13.364,00
05.04	m SERVICIOS AFECTADOS Servicios afectados en concepto de cerramientos (vallado)	1	489,75			489,75	489,75

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS							
06.01	m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado. Transporte de material de demolicion de cunetas HM m3 en Tramo 1	220				220,00	
							220,00
06.02	m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. Transporte de tierras ex cedentes de ex cav acion a vertedero m3	27010,1				27.010,10	
							27.010,10
06.03	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Calsificacion de tierras ex cedentes de ex cav acion a vertedero m3	27010,1				27.010,10	
							27.010,10

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO07SEGURIDADYSALUD						
07.01	ud ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD						1,00

2. CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO A MÁQUINA Demolición de obra de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	11,46
		ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02	m3	RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	2,82
		DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR TIERRA Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0,45
			CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.02	m3	EXCAVAC. CUNETAS TERRENO FLOJO Excavación en cuneta, en terreno flojo, de sección variable, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, totalmente terminado.	11,61
			ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
02.03	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	13,46
			TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.04	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.	13,44
			TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.05	m2	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.	0,59
			CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.06	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	0,89
			CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ELEMENTOS Y OBRAS DE DRENAJE			
03.01	u	Protección de embocadura tipo "Pico de Flauta" en paso salvacune	143,61
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
03.02	m	TUB.DRENAJE PVC CORR. SN4 DN400MM	47,88
			CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.03	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 150x200x200 cm	318,75
		Arqueta enterrada no registrable, de 150X200X200cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.04	m	MARCO PREFABRICADO HA 2,0x2,0 m	910,90
		Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14844:2007+A2:2012	
			NOVECIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
03.05	m	ANILLO POZO HM-20 IN SITU D=100 cm	276,88
		Anillo de pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construido in situ, de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, incluso excavación y relleno compactado de trasdós, terminado.	
			DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.06	u	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=100 cm h=1,40 m	739,70
		Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40 m, construido in situ de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	
			SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
03.07	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3	26,75
		Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
			VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
04.01	m	MURO H.A. IN SITU h=4,85 m, ha>0 Muro de hormigón armado h=5 m., construido in situ, hormigón HA-30 y acero B 500 S, cuantía 65 kg/m ³ , en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm ² , y altura de terraplén ha>0, dimensiones de zapata 3,30x0,80 m., alzado 5,00x0,65-0,20 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m ² , tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	1.177,48
		MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02	m	MUROS H.A IN SITU h=1,75 Y 2,25 m, ha=0 Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m ³ , en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm ² , y altura de terraplén ha=0, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m ² , tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	344,20
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
04.03	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg Escollera de 1.000 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	48,57
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.04	m2	LOSA ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA 80 cm. Losa de cimentación armada, con un espesor de 80 cm. con hormigón elaborado en central H A-25 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., consistencia plástica, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, incluso armadura (30 kg/m ²), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	224,39
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.05	m2	LOSA HA-25/P/20/I V.BOMBA 25 - 35 cm Losa de cimentación armada con un espesor de 25 - 30cm, con hormigón elaborado en central HA-25/P/20/I y hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, i/armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	128,65
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 OTROS			
05.01	m2	EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR SECANO	3,18
		TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
05.02	m2	EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR REGADÍO	5,30
		CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
05.03	m2	EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA LABOR SECANO	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
05.04	m	SERVICIOS AFECTADOS	2,53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	m3	TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado.	3,66
		TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.02	m3	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	4,58
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	3,66
		TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	ud	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	23.374,96
			VEINTITRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

3. CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO A MÁQUINA Demolición de obra de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria.....	8,61
		Suma la partida.....	10,81
		Costes indirectos 6,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	11,46
01.02	m3	RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,16
		Maquinaria.....	2,50
		Suma la partida.....	2,66
		Costes indirectos 6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	2,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR TIERRA Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,38
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45
02.02	m3	EXCAVAC. CUNETAS TERRENO FLOJO Excavación en cuneta, en terreno flojo, de sección variable, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,16
		Maquinaria.....	9,79
		Suma la partida.....	10,95
		Costes indirectos 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,61
02.03	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos , incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.	
		TOTAL PARTIDA.....	13,46
02.04	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonas y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.	
		Mano de obra.....	9,92
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		Suma la partida.....	12,68
		Costes indirectos 6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,44
02.05	m2	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.	
		Maquinaria.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	0,56
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,59
02.06	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	
		Maquinaria.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,84
		Costes indirectos 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ELEMENTOS Y OBRAS DE DRENAJE			
03.01	u	Protección de embocadura tipo "Pico de Flauta" en paso salvacune	
		Suma la partida.....	135,48
		Costes indirectos 6,00%	8,13
		TOTAL PARTIDA.....	143,61
03.02	m	TUB.DRENAJE PVC CORR. SN4 DN400MM	
		Suma la partida.....	45,17
		Costes indirectos 6,00%	2,71
		TOTAL PARTIDA.....	47,88
03.03	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 150x200x200 cm	
		Arqueta enterrada no registrable, de 150X200X200cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	181,40
		Resto de obra y materiales.....	119,42
		Suma la partida.....	300,82
		Costes indirectos 6,00%	18,05
		TOTAL PARTIDA.....	318,87
03.04	m	MARCO PREFABRICADO HA 2,0x2,0 m	
		Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14844:2007+A2:2012	
		Mano de obra.....	65,17
		Maquinaria.....	272,77
		Resto de obra y materiales.....	521,39
		Suma la partida.....	859,34
		Costes indirectos 6,00%	51,56
		TOTAL PARTIDA.....	910,90
03.05	m	ANILLO POZO HM-20 IN SITU D=100 cm	
		Anillo de pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construido in situ, de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, incluso excavación y relleno compactado de trasdós, terminado.	
		Mano de obra.....	161,45
		Maquinaria.....	96,26
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		Suma la partida.....	261,21
		Costes indirectos 6,00%	15,67
		TOTAL PARTIDA.....	276,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
03.06	u	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=100 cm h=1,40 m Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40 m, construido in situ de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.		
			Mano de obra.....	326,80
			Maquinaria.....	186,86
			Resto de obra y materiales.....	184,17
			Suma la partida.....	697,83
			Costes indirectos 6,00%	41,87
			TOTAL PARTIDA.....	739,70
03.07	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3 Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.		
			Mano de obra.....	10,36
			Maquinaria.....	2,97
			Resto de obra y materiales.....	11,91
			Suma la partida.....	25,24
			Costes indirectos 6,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	26,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
04.01	m	MURO H.A. IN SITU h=4,85 m, ha>0 Muro de hormigón armado h=5 m., construido in situ, hormigón HA-30 y acero B 500 S, cuantía 65 kg/m ³ , en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm ² , y altura de terraplén ha>0, dimensiones de zapata 3,30x0,80 m., alzado 5,00x0,65-0,20 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m ² , tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	289,65
		Maquinaria.....	160,50
		Resto de obra y materiales.....	660,68
		Suma la partida.....	1.110,83
		Costes indirectos 6,00%	66,65
		TOTAL PARTIDA.....	1.177,48
04.02	m	MUROS H.A IN SITU h=1,75 Y 2,25 m, ha=0 Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m ³ , en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm ² , y altura de terraplén ha=0, dimensiones de zapata 1,20x0,40 m., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m ² , tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	111,06
		Maquinaria.....	49,13
		Resto de obra y materiales.....	164,52
		Suma la partida.....	324,72
		Costes indirectos 6,00%	19,48
		TOTAL PARTIDA.....	344,20
04.03	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg Escollera de 1.000 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	
		Mano de obra.....	3,51
		Maquinaria.....	20,89
		Resto de obra y materiales.....	21,42
		Suma la partida.....	45,82
		Costes indirectos 6,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA.....	48,57
04.04	m2	LOSA ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA 80 cm. Losa de cimentación armada, con un espesor de 80 cm. con hormigón elaborado en central H A-25 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., consistencia plástica, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, incluso armadura (30 kg/m ²), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.	
		Resto de obra y materiales.....	211,69
		Suma la partida.....	145,10
		Costes indirectos 6,00%	12,70
		Redondeo.....	66,59
		TOTAL PARTIDA.....	224,39
04.05	m2	LOSA HA-25/P/20/I V.BOMBA 25 - 35 cm Losa de cimentación armada con un espesor de 25 - 30 cm, con hormigón elaborado en central HA-25/P/20/I y hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, i/armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		TOTAL PARTIDA.....	128,65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 OTROS			
05.01	m2	EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR SECANO	
		Suma la partida.....	3,00
		Costes indirectos 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,18
05.02	m2	EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR REGADÍO	
		Suma la partida.....	5,00
		Costes indirectos 6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,30
05.03	m2	EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA LABOR SECANO	
		Suma la partida.....	0,85
		Costes indirectos 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,90
05.04	m	SERVICIOS AFECTADOS	
		Suma la partida.....	2,39
		Costes indirectos 6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,53

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	m3	TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	3,28
		Suma la partida.....	3,45
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,66
06.02	m3	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	
		Maquinaria.....	4,32
		Suma la partida.....	4,32
		Costes indirectos 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,58
06.03	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.	
		Mano de obra.....	3,25
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	3,45
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	ud	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	
		Suma la partida.....	22.051,85
		Costes indirectos 6,00%	1.323,11
		TOTAL PARTIDA.....	23.374,96

4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO A MÁQUINA Demolición de obra de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares.	1	700,00	2,00	0,15	210,00			
							210,00	11,46	2.406,60
01.02	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Retirada de tierra vegetal desbroce	1	1.582,00	24,00	0,50	18.984,00			
							18.984,00	2,82	53.534,88
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....									52.767,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m PERFILADO CUNETA TRIANGULAR TIERRA Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.								
	Perfilado de cuneta triangular tierra a ambos margenes metros	1	2.220,00			2.220,00			
							2.220,00	0,45	999,00
02.02	m3 EXCAVAC. CUNETA TERRENO FLOJO Ex cavación en cuneta, en terreno flojo, de sección variable, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, totalmente terminado.								
	Ex cav acion cuneta terreno flojo	1	2.220,00	1,00	0,15	333,00			
							333,00	11,61	3.866,13
02.03	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS Ex cavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos , incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.								
	Ex cav acion zanjas, total tramos m3	1	88.137,82			88.137,82			
							88.137,82	13,46	1.186.335,06
02.04	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonces y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.								
	Entibación cuajada en excavacion tierras Tramo 1	1	1.110,00		3,00	3.330,00			
							3.330,00	13,44	44.755,20
02.05	m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.								
	Compactacion con medios mecanicos al 95 % proctor en m2	47460				47.460,00			
							47.460,00	0,59	28.001,40
02.06	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.								
	Relleno con tierras medios mecanicos m3 Tramo 1 y Tramo 3	79003,57				79.003,57			
							79.003,57	0,89	70.313,18
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								1.265.597,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ELEMENTOS Y OBRAS DE DRENAJE									
03.01	u Protección de embocadura tipo "Pico de Flauta" en paso salvacune								
	Pasos salvacunetas cada 50 m colocados Tramo 1	26				26,00			
							26,00	143,61	3.733,86
03.02	m TUB.DRENAJE PVC CORR. SN4 DN400MM								
							116,00	47,88	5.554,08
03.03	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 150x200x200 cm								
	Arqueta enterrada no registrable, de 150X200X200cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ C TE-HS-5.								
	Arquetas de recogida de aguas HM puntos críticos Tramo 1	3				3,00			
							3,00	318,87	956,61
03.04	m MARCO PREFABRICADO HA 2,0x2,0 m								
	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m, según planos, incluido suministro, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14844:2007+A2:2012								
	Marco prefabricado de HA colocado en Tramo 1	1	1.110,00			1.110,00			
							1.110,00	910,90	1.011.099,00
03.05	m ANILLO POZO HM-20 IN SITU D=100 cm								
	Anillo de pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construido in situ, de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, incluso excavación y relleno compactado de trasdós, terminado.								
	Estimacion de longitud anillo pozo Tramo 1	110				110,00			
							110,00	276,88	30.456,80
03.06	u POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=100 cm h=1,40 m								
	Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40 m, construido in situ de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.								
	Pozp de registro Tramo 1 cada 50 m	22				22,00			
							22,00	739,70	16.273,40
03.07	m CUNETETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3								
	Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.								
	Cunetas Hormigon Tramo 1 ambos margenes	1	1.610,00			1.610,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.610.00	26.75	<u>43.067.50</u>
	TOTAL CAPÍTULO 03 ELEMENTOS Y OBRAS DE DRENAJE.....								1.035.633,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
04.01	<p>m MURO H.A. IN SITU h=4,85 m, ha>0</p> <p>Muro de hormigón armado h=5 m., construido in situ, hormigón HA-30 y acero B 500 S, cuantía 65 kg/m³, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm², y altura de terraplén ha>0, alzado 5,00x0,65-0,20 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m², tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.</p>	2	24,00			48,00			
	Muro Tramo 2-paredes cuenco						48,00	1.177,48	56.519,04
04.02	<p>m MUROS H.A IN SITU h=1,75 Y 2,25 m, ha=0</p> <p>Muro de hormigón armado h=2 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m³, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm², ., alzado 2,00x0,30 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m², tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.</p>	2	183,00			366,00			
	Muro Tramo 2- paredes cajero y curva						366,00	344,20	125.977,20
04.03	<p>m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg</p> <p>Escollera de 1.000 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.</p>	3701,5				3.701,50			
	Escollera m3 para proteccion arroyo Tramo 3						3.701,50	48,57	179.781,86
04.04	<p>m2 LOSA ARM. HA-25/P/20/I V.BOMBA 80 cm.</p> <p>Losa de cimentación armada, con un espesor de 80 cm. con hormigón elaborado en central HA-25 N/mm², Tmáx. 20 mm., consistencia plástica, y hormigón de limpieza HM-20 N/mm², Tmáx.20 mm., para ambiente normal, incluso armadura (30 kg/m²), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.</p>	1	24,00	2,00		48,00			
	Losa de HA 80 cm espesor para Tramo 2 Cuenco amortiguador						48,00	224,39	10.770,72
04.05	<p>m2 LOSA HA-25/P/20/I V.BOMBA 25 - 35 cm</p> <p>Losa de cimentación armada con un espesor de 25-30 cm, con hormigón elaborado en central HA-25/P/20/I y hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1	183,00	2,00		366,00			
	Losa de HA para Tramo 2 de 25-35 cm de espesor						366,00	128,65	47.085,90
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									385.821,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 OTROS									
05.01	m2 EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR SECANO Expropiación de terreno colindante Tramo 3 olivar secano	6435				6.435,00			
							6.435,00	3,18	20.463,30
05.02	m2 EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA OLIVAR REGADÍO Expropiación de terreno colindante Tramo 3 olivar regadío	4615				4.615,00			
							4.615,00	5,30	24.459,50
05.03	m2 EXPROPIACIÓN DE TERRENO COLINDANTE A LA OBRA LABOR SECANO Expropiación de terreno colindante total Tramos labor secano	13364				13.364,00			
							13.364,00	0,90	12.027,60
05.04	m SERVICIOS AFECTADOS Servicios afectados en concepto de cerramientos (vallado)	1	489,75			489,75			
							489,75	2,53	1.239,07
TOTAL CAPÍTULO 05 OTROS.....									58.189,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS									
06.01	m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado. Transporte de material de demolicion de cunetas HM m3 en Tramo 1	220				220,00			
							220,00	3,66	805,20
06.02	m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. Transporte de tierras ex cedentes de ex cav acion a vertedero m3	27010,1				27.010,10			
							27.010,10	4,58	123.706,26
06.03	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Calsificacion de tierras ex cedentes de ex cav acion a vertedero m3	27010,1				27.010,10			
							27.010,10	3,66	98.856,97
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									210.627,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
07.01	ud ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD								
							1,00	23.374,96	23.374,96
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....								22.051,85
	TOTAL.....								3.030.688,37

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS.....	52.767,54	1,78
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.265.597,16	42,74
3	ELEMENTOS Y OBRAS DE DRENAJE.....	1.035.633,82	34,97
4	ESTRUCTURAS.....	385.821,05	13,03
5	OTROS.....	58.189,47	1,97
6	GESTION DE RESIDUOS.....	210.627,48	7,11
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	22.051,85	0,74
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.030.688,37	
13,00 % Gastos generales.....		393.989,49	
6,00 % Beneficio industrial.....		181.841,30	
SUMA DE G.G. y B.I.		575.830,79	
TOTAL PRESUPUESTO BASE		3.606.519,16	
21,00 % I.V.A.		757.369,18	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		4.363.888,18	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

,Linares a 31 de agosto de 2016.



Mª de Nazaret Fernández Abrines