

DOCUMENTO N° 4:
PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C_01 Demolición nave**I18006 m³ Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos**

Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

S14_Solera nave	1	3.523,50	0,15	528,53
-----------------	---	----------	------	--------

528,53

I18009 m³ Demolición fábrica ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor

Demolición de fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor, incluso despeje de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.

S24_Paramento nave	1	153,15		153,15
--------------------	---	--------	--	--------

153,15

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C_02 Labores de segregación de residuos en la parcela

104007 m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m

Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.

S03	1	3.372,60		3.372,60
S13	1	2.136,98		2.136,98

5.509,58

Z_SEGR01 m³ Segregación in situ residuos inertes

Segregación residuos in situ, en aquellas zonas cuyo volumen acumulado y la mezcla de residuos hace necesaria un exhaustivo examen visual y manipulación manual para una primera clasificación por tipología, identificando residuos no peligrosos y la no presencia de peligrosos; con esta operación se hace posible el máximo grado de reutilización de materiales, el reciclado de todos aquellos que sea posible, y minimizar el volumen de residuos sujetos a tasa de vertido.

S1_Granalla _ 17 01 07	1	60,83		60,83
S1'_Granalla enterrada_ 17 01 07	1	1.540,00	0,30	462,00
S2_Escombros sucios _ 17 09 04	1	106,04		106,04
S3_Tierras _ 17 05 04	1	2.075,89		2.075,89
S3_Escombros sucios _ 17 09 04	1	244,22		244,22
S3_Neumáticos _ 16 01 03	1	122,11		122,11
S4_Escombros sucios _ 17 09 04	1	59,34		59,34
S5_Escombros limpios _ 17 01 07	1	402,85		402,85
S6_Escombros sucios _ 17 09 04	1	53,51		53,51
S7_Tierras _ 17 05 04	1	15,16		15,16
S8_Tierras _ 17 05 04	1	31,67		31,67
S9_Escombros limpios _ 17 01 07	1	24,02		24,02
S10_Escombros sucios _ 17 09 04	1	28,72		28,72
S11_Uralita _ 17 06 05				
S11_Escombros sucios _ 17 09 04	1	16,29		16,29
S12_Escombros sucios _ 17 09 04	1	34,60		34,60
S13_Tierras _ 17 05 04	1	1.816,43		1.816,43
S13_Escombros sucios _ 17 09 04	1	213,70		213,70
S13_Neumáticos _ 16 01 03	1	85,48		85,48
S14_Escombros sucios _ 17 09 04	1	528,45		528,45
S15_Escombros sucios _ 17 09 04	1	8,85		8,85
S16_Uralita _ 17 06 05				
S17_Uralita _ 17 06 05				
S18_Escombros sucios _ 17 09 04	1	25,20		25,20
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03				
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03				
S20_Escombros sucios _ 17 09 04	1	22,75		22,75
S21_Uralita _ 17 06 05				
S22_Uralita _ 17 06 05				
S23_Escombros limpios _ 17 03 02	1	20,00		20,00
S24_Escombros limpios _ 17 01 02	1	153,15		153,15

6.611,26

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

Z_SEGR02 m³ Segregación y tratamiento in situ residuos con fibrocemento

Segregación y pretratamiento de residuos peligrosos de fibrocemento (con contenido en amianto) in situ, con personal cualificado, equipados con la indumentaria homologada desechable y los equipos de descontaminación reglamentarios. Incluye la manipulación previa de los materiales a retirar a gestor autorizado, mediante la impregnación de las superficies de los mismos con una solución acuosa con líquido encapsulante, mediante mochila pulverizadora a baja presión. Posteriormente se depositarán en sacas tipo big-bag o pallets, previa a la carga sobre camiones autorizados.

Este trabajo será posterior a que la autoridad competente emita la autorización pertinente tras la presentación del Plan de Trabajo con protocolo de Amianto.

El tiempo de exposición al amianto de cada operario en una jornada de trabajo no podrá exceder de cuatro horas, por lo que se aplica el correspondiente coeficiente de ponderación de jornada.

S11_Uralita _ 17 06 05	1	16,29		16,29
S16_Uralita _ 17 06 05	1	170,40		170,40
S17_Uralita _ 17 06 05	1	5,80		5,80
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	45,50		45,50
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	22,75		22,75
S21_Uralita _ 17 06 05	1	3,75		3,75
S22_Uralita _ 17 06 05	1	1,50		1,50

265,99

I02026d m³ Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.

S1_Granalla _ 17 01 07	1	60,83		60,83
S1' Granalla enterrada_ 17 01 07	1	1.540,00	0,30	462,00
S2_Escombros sucios _ 17 09 04	1	106,04		106,04
S3_Tierras _ 17 05 04	1	2.075,89		2.075,89
S3_Escombros sucios _ 17 09 04	1	244,22		244,22
S3_Neumáticos _ 16 01 03	1	122,11		122,11
S4_Escombros sucios _ 17 09 04	1	59,34		59,34
S5_Escombros limpios _ 17 01 07	1	402,85		402,85
S6_Escombros sucios _ 17 09 04	1	53,51		53,51
S7_Tierras _ 17 05 04	1	15,16		15,16
S8_Tierras _ 17 05 04	1	31,67		31,67
S9_Escombros limpios _ 17 01 07	1	24,02		24,02
S10_Escombros sucios _ 17 09 04	1	28,72		28,72
S11_Uralita _ 17 06 05	1	16,29		16,29
S11_Escombros sucios _ 17 09 04	1	16,29		16,29
S12_Escombros sucios _ 17 09 04	1	34,60		34,60
S13_Tierras _ 17 05 04	1	1.816,43		1.816,43
S13_Escombros sucios _ 17 09 04	1	213,70		213,70
S13_Neumáticos _ 16 01 03	1	85,48		85,48
S14_Escombros sucios _ 17 09 04	1	528,45		528,45
S15_Escombros sucios _ 17 09 04	1	8,85		8,85
S16_Uralita _ 17 06 05	1	170,40		170,40
S17_Uralita _ 17 06 05	1	5,80		5,80
S18_Escombros sucios _ 17 09 04	1	25,20		25,20
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	45,50		45,50
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	22,75		22,75

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	S20_Escombros sucios _ 17 09 04	1	22,75			22,75	
	S21_Uralita _ 17 06 05	1	3,75			3,75	
	S22_Uralita _ 17 06 05	1	1,50			1,50	
	S23_Escombros limpios _ 17 03 02	1	20,00			20,00	
	S24_Escombros limpios _ 17 01 02	1	153,15			153,15	
	S25_Vehículo _ 16 01 06						
						6.877,25	

Z_RIEGO1 d Riego de escombros para evitar la formación de polvo

Jornada de riego de los escombros para evitar la formación de polvo en los trabajos de segregación de escombros.

		2	20,00			40,00	
						40,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C_03 Entrega a gestor autorizado

Z_CargRNP m3 Carga RNP sobre camión, por medios mecánicos

Carga de residuos no peligrosos sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.

Carga a gestor autorizado

S1_Granalla _ 17 01 07	1	60,83			60,83
S1´_Granalla enterrada_ 17 01 07	1	1.540,00		0,30	462,00
S2_Escombros sucios _ 17 09 04	1	106,04			106,04
S3_Tierras _ 17 05 04					
S3_Escombros sucios _ 17 09 04	1	244,22			244,22
S3_Neumáticos _ 16 01 03	1	122,11			122,11
S4_Escombros sucios _ 17 09 04	1	59,34			59,34
S5_Escombros limpios _ 17 01 07	1	402,85			402,85
S6_Escombros sucios _ 17 09 04	1	53,51			53,51
S7_Tierras _ 17 05 04	1	15,16			15,16
S8_Tierras _ 17 05 04	1	31,67			31,67
S9_Escombros limpios _ 17 01 07	1	24,02			24,02
S10_Escombros sucios _ 17 09 04	1	28,72			28,72
S11_Uralita _ 17 06 05					
S11_Escombros sucios _ 17 09 04	1	16,29			16,29
S12_Escombros sucios _ 17 09 04	1	34,60			34,60
S13_Tierras _ 17 05 04					
S13_Escombros sucios _ 17 09 04	1	213,70			213,70
S13_Neumáticos _ 16 01 03	1	85,48			85,48
S14_Escombros sucios _ 17 09 04	1	528,45			528,45
S15_Escombros sucios _ 17 09 04	1	8,85			8,85
S16_Uralita _ 17 06 05					
S17_Uralita _ 17 06 05					
S18_Escombros sucios _ 17 09 04	1	25,20			25,20
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03					
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03					
S20_Escombros sucios _ 17 09 04	1	22,75			22,75
S21_Uralita _ 17 06 05					
S22_Uralita _ 17 06 05					
S23_Escombros limpios _ 17 03 02	1	20,00			20,00
S24_Escombros limpios _ 17 01 02	1	153,15			153,15

2.718,94

Z_CargRP m3 Carga RP sobre camión, por medios mecánicos

Acondicionamiento y carga de residuos peligrosos sobre camión medio-grande, con máquina elevadora de los big-bags o palets, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.

Transporte a gestor autorizado

Residuos peligrosos

S11_Uralita _ 17 06 05	1	16,29			16,29
S16_Uralita _ 17 06 05	1	170,40			170,40
S17_Uralita _ 17 06 05	1	5,80			5,80
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	45,50			45,50
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	22,75			22,75
S21_Uralita _ 17 06 05	1	3,75			3,75
S22_Uralita _ 17 06 05	1	1,50			1,50

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

265,99

I02029ag m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 6 km

Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 6 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.

Carga a gestor autorizado

S1_Granalla _ 17 01 07	1	60,83		60,83
S1´_Granalla enterrada_ 17 01 07	1	1.540,00	0,30	462,00
S2_Escombros sucios _ 17 09 04	1	106,04		106,04
S3_Tierras _ 17 05 04				
S3_Escombros sucios _ 17 09 04	1	244,22		244,22
S3_Neumáticos _ 16 01 03				
S4_Escombros sucios _ 17 09 04	1	59,34		59,34
S5_Escombros limpios _ 17 01 07	1	402,85		402,85
S6_Escombros sucios _ 17 09 04	1	53,51		53,51
S7_Tierras _ 17 05 04	1	15,16		15,16
S8_Tierras _ 17 05 04	1	31,67		31,67
S9_Escombros limpios _ 17 01 07	1	24,02		24,02
S10_Escombros sucios _ 17 09 04	1	28,72		28,72
S11_Uralita _ 17 06 05				
S11_Escombros sucios _ 17 09 04	1	16,29		16,29
S12_Escombros sucios _ 17 09 04	1	34,60		34,60
S13_Tierras _ 17 05 04				
S13_Escombros sucios _ 17 09 04	1	213,70		213,70
S13_Neumáticos _ 16 01 03	1	85,48		85,48
S14_Escombros sucios _ 17 09 04	1	528,45		528,45
S15_Escombros sucios _ 17 09 04	1	8,85		8,85
S16_Uralita _ 17 06 05				
S17_Uralita _ 17 06 05				
S18_Escombros sucios _ 17 09 04	1	25,20		25,20
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03				
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03				
S20_Escombros sucios _ 17 09 04	1	22,75		22,75
S21_Uralita _ 17 06 05				
S22_Uralita _ 17 06 05				
S23_Escombros limpios _ 17 03 02	1	20,00		20,00
S24_Escombros limpios _ 17 01 02	1	153,15		153,15

2.596,83

I02030eg m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 76 km

Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 76 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.

S3_Neumáticos _ 16 01 03	1	122,11		122,11
S13_Neumáticos _ 16 01 03	1	85,48		85,48

207,59

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

Z_TTE_RP m³ Transporte RP por transportista autorizado a gestor D = 76 km

Transporte de residuos peligrosos a cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 76 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Transporte a gestor autorizado

Residuos peligrosos

S11_Uralita _ 17 06 05	1	16,29		16,29
S16_Uralita _ 17 06 05	1	170,40		170,40
S17_Uralita _ 17 06 05	1	5,80		5,80
S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	45,50		45,50
S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	22,75		22,75
S21_Uralita _ 17 06 05	1	3,75		3,75
S22_Uralita _ 17 06 05	1	1,50		1,50

265,99

Z_GGRP_1 t Gestión de tierras y residuos de escombros limpios

Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.

S24_Escombros limpios _ 17 01 02	1	261,89		261,89
S1_Granalla _ 17 01 07	1	182,49		182,49
S1'_Granalla enterrada_ 17 01 07	1	1.386,00		1.386,00
S5_Escombros limpios _ 17 01 07	1	688,87		688,87
S9_Escombros limpios _ 17 01 07	1	41,07		41,07
S3_Tierras _ 17 05 04				
S7_Tierras _ 17 05 04	1	27,29		27,29
S8_Tierras _ 17 05 04	1	54,16		54,16
S13_Tierras _ 17 05 04				
S23_Restos mezclas bituminosas _ 17 03 02	1	45,00		45,00

2.686,77

Z_GGRP_2 t Gestión de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con RSU

Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.

S2_Escombros sucios _ 17 09 04	1	181,33		181,33
S3_Escombros sucios _ 17 09 04	1	439,60		439,60
S4_Escombros sucios _ 17 09 04	1	101,47		101,47
S6_Escombros sucios _ 17 09 04	1	91,51		91,51
S10_Escombros sucios _ 17 09 04	1	49,11		49,11
S11_Escombros sucios _ 17 09 04	1	27,85		27,85
S12_Escombros sucios _ 17 09 04	1	59,17		59,17
S13_Escombros sucios _ 17 09 04	1	384,66		384,66
S14_Escombros sucios _ 17 09 04	1	1.162,59		1.162,59
S15_Escombros sucios _ 17 09 04	1	15,13		15,13
S18_Escombros sucios _ 17 09 04	1	43,09		43,09

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)			
	S20_Escombros sucios _ 17 09 04	1	38,90			38,90		
SUMA A ORIGEN						2.594,41		
							2.594,41	
Z_GRP_3	t Gestión de residuos de neumáticos							
Gestión por tonelada de residuos de neumático, en gestor de residuos autorizado.								
	S3_Neumáticos _ 16 01 03	1	25,40			25,40		
	S13_Neumáticos _ 16 01 03	1	17,78			17,78		
							43,18	
Z_GRP_4	m³ Gestión de residuos de fibra de vidrio con sustancias peligrosas							
Gestión de metro cúbico de residuos de fibra de vidrio cn presencia de sustancias peligrosas, en gestor de residuos autorizado.								
Cantidades medidas justificadamente en el anejo correspondiente								
	S19_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	45,50			45,50		
	S20_Fibra de vidrio _ 17 06 03	1	22,75			22,75		
							68,25	
Z_GRP_5	t Gestión de residuos de fibrocemento con contenido en amianto							
Gestión por tonelada de residuos de fibrocemento con contenido en amianto y/o escombros mezclados con fibrocemento contaminado, en gestor de residuos autorizado.								
	S11_Uralita _ 17 06 05	1	24,43			24,43		
	S16_Uralita _ 17 06 05	1	255,60			255,60		
	S17_Uralita _ 17 06 05	1	8,70			8,70		
	S21_Uralita _ 17 06 05	1	1,88			1,88		
	S22_Uralita _ 17 06 05	1	0,75			0,75		
							291,36	
Z_RET	ud Retirada de vehículo a gestor autorizado y tramitación baja							
Valoración de los trabajos de retirada a gestor autorizado de vehículo existente en la parcela, incluidos los costes de tramitación de baja del vehículo.								
		1				1,00		
							1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C_04 Adecuación de topografía de la parcela**I02026d m³ Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m**

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.

Suponemos tierras A-2 Vs/Vn= 1,22

S3_Tierras _ 17 05 04	1,22	2.075,89	2.532,59
S13_Tierras _ 17 05 04	1,22	1.816,43	2.216,04

4.748,63

I10033 m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m

Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.

Suponemos tierras A-2 Vs/Vn= 1,22

S3_Tierras _ 17 05 04	1,22	2.075,89	2.532,59
S13_Tierras _ 17 05 04	1,22	1.816,43	2.216,04

4.748,63

I04030 m² Refino y planeo de camino

Refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora.

Superficie de la parcela	1	16.347,30	16.347,30
--------------------------	---	-----------	-----------

16.347,30

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C_05 Infraestructuras delimitación de parcela

I03013	m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares. Sobreexcavación: 10+10 cm en la anchura del zuncho Entrada por P.I. Naviluz	15	0,70	0,70	0,50	3,68	
							3,68
I16032	m² Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación, para volúmenes aislados <1m3, sin incluir medios auxiliares. Perímetro x altura Entrada por P.I. Naviluz	15	2,00	0,50		15,00	
							15,00
I14012	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. Entrada por P.I. Naviluz	15	0,50	0,50	0,50	1,88	
							1,88
Z_LIMIT1	u Elemento disuasorio formado por vigueta prefabricada h=0,7 m Elemento disuasorio de la entrada a parcela, formado por vigueta prefabricada de hormigón de 1,20 m de longitud, enterrada 0,5 m y anclada al terreno mediante zapata de hormigón de 0,5x0,5x0,5 m. Los elementos se situarán separados 10 entre ejes, con el objeto de permitir el paso peatonal a la parcela e impedir el paso de vehículos y maquinaria a la misma. Entrada por P.I. Naviluz	15				15,00	
							15,00
I23015	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40/14 h=1,5 m Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 1,75 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y garantizados con malla galvanizada simple torsión 40-14, de 1,5 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Delimitación parcela lateral paralelo a la vía férrea a descontar puerta	1 -1	175,00 4,00			175,00 -4,00	
							171,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
Z_LIMIT2	u Puerta de 2 hojas de 4.00 x 2.00 m para cerramiento exterior						
	Puerta de dos hojas de 4,00x2,00m, para cerramiento exterior, que permite el acceso de maquinaria a la parcela						
	Delimitación parcela lateral paralelo a la vía férrea	1				1,00	
							1,00
I09018	ud Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada						
	Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.						
	Señal "PROHIBIDO EL PASO"						
	Entrada por P.I. Naviluz	1				1,00	
	Acceso lateral anexo a vía férrea	1				1,00	
							2,00
I09027	ud Señal rectangular 90x60 cm, reflectante, colocada						
	Señal informativa de indicación, reflectante, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.						
	Señal "ACCESO RESTRINGIDO"						
	Entrada por P.I. Naviluz	1				1,00	
	Acceso lateral anexo a vía férrea	1				1,00	
							2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C_06 Seguridad y salud

ESS Partida alzada de Seguridad y Salud

1,00

1,00

1,00

CUADRO N° 1
PRECIO DE LAS
UNIDADES DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	ESS		Partida alzada de Seguridad y Salud		10.640,34
				DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2	I02026d	m³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.		1,18
				UN EURO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
3	I02029ag	m³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 6 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.		1,74
				UN EURO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
4	I02030eg	m³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 76 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.		11,59
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
5	I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.		20,20
				VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
6	I04007	m²	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.		0,19
				CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS de EURO	
7	I04030	m²	Refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora.		0,11
				CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS de EURO	
8	I09018	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		109,01
				CIENTO NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
9	I09027	ud	Señal informativa de indicación, reflectante, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		139,31
				CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
10	I10033	m³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.		0,90
				CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS de EURO	
11	I14012	m³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		102,05
				CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
12	I16032	m²	Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación, para volúmenes aislados <1m³, sin incluir medios auxiliares.		39,24
				TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
13	I18006	m³	Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.		12,41
				DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
14	I18009	m³	Demolición de fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor, incluso despeje de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.		70,53
				SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15	I23015	m	Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 1,75 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40-14, de 1,5 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.		19,18

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
16	Z_CargRNP	m3	Carga de residuos no peligrosos sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.		5,64
CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17	Z_CargRP	m3	Acondicionamiento y carga de residuos peligrosos sobre camión medio-grande, con máquina elevadora de los big-bags o palets, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.		10,53
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18	Z_GRNP_1	t	Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.		5,62
CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
19	Z_GRNP_2	t	Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.		14,50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
20	Z_GRP_3	t	Gestión por tonelada de residuos de neumático, en gestor de residuos autorizado.		220,83
DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21	Z_GRP_4	m³	Gestión de metro cúbico de residuos de fibra de vidrio en presencia de sustancias peligrosas, en gestor de residuos autorizado.		91,30
NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
22	Z_GRP_5	t	Gestión por tonelada de residuos de fibrocemento con contenido en amianto y/o escombros mezclados con fibrocemento contaminado, en gestor de residuos autorizado.		234,61
DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
23	Z_LIMIT1	u	Elemento disuadorio de la entrada a parcela, formado por vigueta prefabricada de hormigón de 1,20 m de longitud, enterrada 0,5 m y anclada al terreno mediante zapata de hormigón de 0,5x0,5x0,5 m. Los elementos se situarán separados 10 entre ejes, con el objeto de permitir el paso peatonal a la parcela e impedir el paso de vehículos y maquinaria a la misma.		24,40
				VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
24	Z_LIMIT2	u	Puerta de dos hojas de 4,00x2,00m, para cerramiento exterior, que permite el acceso de maquinaria a la parcela		834,41
				OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
25	Z_RETV	ud	Valoración de los trabajos de retirada a gestor autorizado de vehículo existente en la parcela, incluidos los costes de tramitación de baja del vehículo.		647,85
				SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
26	Z_RIEGO1	d	Jornada de riego de los escombros para evitar la formación de polvo en los trabajos de segregación de escombros.		873,25
				OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
27	Z_SEGR01	m³	Segregación residuos in situ, en aquellas zonas cuyo volumen acumulado y la mezcla de residuos hace necesaria un exhaustivo examen visual y manipulación manual para una primera clasificación por tipología, identificando residuos no peligrosos y la no presencia de peligrosos; con esta operación se hace posible el máximo grado de reutilización de materiales, el reciclado de todos aquellos que sea posible, y minimizar el volumen de residuos sujetos a tasa de vertido.		61,65
				SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
28	Z_SEGR02	m³	Segregación y pretratamiento de residuos peligrosos de fibrocemento (con contenido en amianto) in situ, con personal cualificado, equipados con la indumentaria homologada desechable y los equipos de descontaminación reglamentarios. Incluye la manipulación previa de los materiales a retirar a gestor autorizado, mediante la impregnación de las superficies de los mismos con una solución acuosa con líquido encapsulante, mediante mochila pulverizadora a baja presión. Posteriormente se depositarán en sacas tipo big-bag o palets, previa a la carga sobre camiones autorizados. Este trabajo será posterior a que la autoridad competente emita la autorización pertinente tras la presentación del Plan de Trabajo con protocolo de Amianto. El tiempo de exposición al amianto de cada operario en una jornada de trabajo no podrá exceder de cuatro horas, por lo que se aplica el correspondiente coeficiente de ponderación de jornada.		102,00

CIENTO DOS EUROS

29	Z_TTE_RP	m³	Transporte de residuos peligrosos a cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 76 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		49,29
----	----------	----	---	--	-------

CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Gabriel Jesús Cuenca López

CUADRO N° 2
DESCOMPUESTOS POR
NATURALEZA DE COSTE

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	ESS		Partida alzada de Seguridad y Salud	
			Otros	10.640,34
			TOTAL PARTIDA.....	10.640,34
2	I02026d	m³	Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.	
			Maquinaria	1,04
			Otros	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	1,18
3	I02029ag	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 6 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 6 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
			Maquinaria	1,54
			Otros	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	1,74
4	I02030eg	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 76 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 76 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
			Maquinaria	10,22
			Otros	1,37
			TOTAL PARTIDA.....	11,59
5	I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	
			Mano de obra	4,71
			Maquinaria	13,10
			Otros	2,39
			Redondeo	-0,01
			TOTAL PARTIDA.....	20,20
6	I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	
			Maquinaria	0,17
			Otros	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,19
7	I04030	m²	Refino y planeo de camino Refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora.	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			Maquinaria	0,09
			Otros	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,11
8	I09018	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	
			Mano de obra	40,36
			Maquinaria	1,79
			Materiales	53,73
			Otros	13,13
			Redondeo	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	109,01
9	I09027	ud	Señal rectangular 90x60 cm, reflectante, colocada Señal informativa de indicación, reflectante, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	
			Mano de obra	40,36
			Maquinaria	1,79
			Materiales	80,45
			Otros	16,71
			TOTAL PARTIDA.....	139,31
10	I10033	m³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	
			Maquinaria	0,79
			Otros	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	0,90
11	I14012	m³	Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	
			Mano de obra	26,39
			Maquinaria	2,67
			Materiales	57,54
			Otros	15,45
			TOTAL PARTIDA.....	102,05
12	I16032	m²	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación, para volúmenes aislados <1m ³ , sin incluir medios auxiliares.	
			Mano de obra	29,70
			Materiales	4,89
			Otros	4,65
			TOTAL PARTIDA.....	39,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
13	I18006	m ³	Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	
			Mano de obra.....	2,83
			Maquinaria	8,11
			Otros	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	12,41
14	I18009	m ³	Demolición fábrica ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor Demolición de fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor, incluso despeje de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.	
			Mano de obra.....	53,68
			Maquinaria	8,50
			Otros	8,34
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	70,53
15	I23015	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40/14 h=1,5 m Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 1,75 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40-14, de 1,5 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	
			Mano de obra.....	12,74
			Maquinaria	0,11
			Materiales	4,04
			Otros	2,29
			TOTAL PARTIDA.....	19,18
16	Z_CargRNP	m3	Carga RNP sobre camión, por medios mecánicos Carga de residuos no peligrosos sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	1,13
			Maquinaria	3,84
			Otros	0,67
			TOTAL PARTIDA.....	5,64
17	Z_CargRP	m3	Carga RP sobre camión, por medios mecánicos Acondicionamiento y carga de residuos peligrosos sobre camión medio-grande, con máquina elevadora de los big-bags o palets, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra.....	2,83
			Maquinaria	6,45
			Otros	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	10,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
18	Z_GRNP_1	t	Gestión de tierras y residuos de escombros limpios Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.	
			Otros	5,62
			TOTAL PARTIDA.....	5,62
19	Z_GRNP_2	t	Gestión de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con RSU Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.	
			Otros	14,50
			TOTAL PARTIDA.....	14,50
20	Z_GRP_3	t	Gestión de residuos de neumáticos Gestión por tonelada de residuos de neumático, en gestor de residuos autorizado.	
			Otros	220,83
			TOTAL PARTIDA.....	220,83
21	Z_GRP_4	m ³	Gestión de residuos de fibra de vidrio con sustancias peligrosas Gestión de metro cúbico de residuos de fibra de vidrio cn presencia de sustancias peligrosas, en gestor de residuos autorizado.	
			Otros	91,30
			TOTAL PARTIDA.....	91,30
22	Z_GRP_5	t	Gestión de residuos de fibrocemento con contenido en amianto Gestión por tonelada de residuos de fibrocemento con contenido en amianto y/o escombros mezclados con fibrocemento contaminado, en gestor de residuos autorizado.	
			Otros	234,61
			TOTAL PARTIDA.....	234,61
23	Z_LIMIT1	u	Elemento disuasorio formado por vigueta prefabricada h=0,7 m Elemento disuasorio de la entrada a parcela, formado por vigueta prefabricada de hormigón de 1,20 m de longitud, enterrada 0,5 m y anclada al terreno mediante zapata de hormigón de 0,5x05x0,5 m. Los elementos se situarán separados 10 entre ejes, con el objeto de permitir el paso peatonal a la parcela e impedir el paso de vehículos y maquinaria a la misma.	
			Mano de obra.....	17,78
			Materiales	3,73
			Otros	2,89
			Redondeo	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	24,40
24	Z_LIMIT2	u	Puerta de 2 hojas de 4.00 x 2.00 m para cerramiento exterior Puerta de dos hohas de 4,00x2,00m, para cerramiento exterior, que permite el acceso de maquinaria a la parcela	
			Mano de obra.....	89,38
			Maquinaria	41,30
			Materiales	605,00
			Otros	98,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			TOTAL PARTIDA.....	834,41
25	Z_RET	ud	Retirada de vehículo a gestor autorizado y tramitación baja Valoración de los trabajos de retirada a gestor autorizado de vehículo existente en la parcela, incluidos los costes de tramitación de baja del vehículo.	
			Maquinaria	271,20
			Otros	376,65
			TOTAL PARTIDA.....	647,85
26	Z_RIEGO1	d	Riego de escombros para evitar la formación de polvo Jornada de riego de los escombros para evitar la formación de polvo en los trabajos de segregación de escombros.	
			Mano de obra	150,80
			Maquinaria	619,12
			Otros	103,33
			TOTAL PARTIDA.....	873,25
27	Z_SEGR01	m ³	Segregación in situ residuos inertes Segregación residuos in situ, en aquellas zonas cuyo volumen acumulado y la mezcla de residuos hace necesaria un exhaustivo examen visual y manipulación manual para una primera clasificación por tipología, identificando residuos no peligrosos y la no presencia de peligrosos; con esta operación se hace posible el máximo grado de reutilización de materiales, el reciclado de todos aquellos que sea posible, y minimizar el volumen de residuos sujetos a tasa de vertido.	
			Mano de obra	22,35
			Maquinaria	32,01
			Otros	7,29
			TOTAL PARTIDA.....	61,65
28	Z_SEGR02	m ³	Segregación y tratamiento in situ residuos con fibrocemento Segregación y pretratamiento de residuos peligrosos de fibrocemento (con contenido en amianto) in situ, con personal cualificado, equipados con la indumentaria homologada desechable y los equipos de descontaminación reglamentarios. Incluye la manipulación previa de los materiales a retirar a gestor autorizado, mediante la impregnación de las superficies de los mismos con una solución acuosa con líquido encapsulante, mediante mochila pulverizadora a baja presión. Posteriormente se depositarán en sacas tipo big-bag o pallets, previa a la carga sobre camiones autorizados. Este trabajo será posterior a que la autoridad competente emita la autorización pertinente tras la presentación del Plan de Trabajo con protocolo de Amianto. El tiempo de exposición al amianto de cada operario en una jornada de trabajo no podrá exceder de cuatro horas, por lo que se aplica el correspondiente coeficiente de ponderación de jornada.	
			Mano de obra	22,35
			Maquinaria	32,01
			Otros	47,64
			TOTAL PARTIDA.....	102,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
29	Z_TTE_RP	m ³	Transporte RP por transportista autorizado a gestor D = 76 km Transporte de residuos peligrosos a cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 76 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria	43,46
			Otros	5,83
			TOTAL PARTIDA.....	49,29

El Autor del Proyecto:

Fdo.: Gabriel Jesús Cuenca López

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C_01 Demolición nave				
I18006	m³ Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	528,53	12,41	6.559,06
I18009	m³ Demolición fábrica ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor Demolición de fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado, con compresor, incluso despeje de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.	153,15	70,53	10.801,67
TOTAL CAPÍTULO C_01				17.360,73

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C_02 Labores de segregación de residuos en la parcela				
I04007	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	5.509,58	0,19	1.046,82
Z_SEGR01	m³ Segregación in situ residuos inertes Segregación residuos in situ, en aquellas zonas cuyo volumen acumulado y la mezcla de residuos hace necesaria un exhaustivo examen visual y manipulación manual para una primera clasificación por tipología, identificando residuos no peligrosos y la no presencia de peligrosos; con esta operación se hace posible el máximo grado de reutilización de materiales, el reciclado de todos aquellos que sea posible, y minimizar el volumen de residuos sujetos a tasa de vertido.	6.611,26	61,65	407.584,18
Z_SEGR02	m³ Segregación y tratamiento in situ residuos con fibrocemento Segregación y pretratamiento de residuos peligrosos de fibrocemento (con contenido en amianto) in situ, con personal cualificado, equipados con la indumentaria homologada desechable y los equipos de descontaminación reglamentarios. Incluye la manipulación previa de los materiales a retirar a gestor autorizado, mediante la impregnación de las superficies de los mismos con una solución acuosa con líquido encapsulante, mediante mochila pulverizadora a baja presión. Posteriormente se depositarán en sacas tipo big-bag o pallets, previa a la carga sobre camiones autorizados. Este trabajo será posterior a que la autoridad competente emita la autorización pertinente tras la presentación del Plan de Trabajo con protocolo de Amianto. El tiempo de exposición al amianto de cada operario en una jornada de trabajo no podrá exceder de cuatro horas, por lo que se aplica el correspondiente coeficiente de ponderación de jornada.	265,99	102,00	27.130,98
I02026d	m³ Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.	6.877,25	1,18	8.115,16
Z_RIEGO1	d Riego de escombros para evitar la formación de polvo Jornada de riego de los escombros para evitar la formación de polvo en los trabajos de segregación de escombros.	40,00	873,25	34.930,00
TOTAL CAPÍTULO C_02				478.807,14

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C_03 Entrega a gestor autorizado				
Z_CargRNP	m3 Carga RNP sobre camión, por medios mecánicos Carga de residuos no peligrosos sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.	2.718,94	5,64	15.334,82
Z_CargRP	m3 Carga RP sobre camión, por medios mecánicos Acondicionamiento y carga de residuos peligrosos sobre camión medio-grande, con máquina elevadora de los big-bags o palets, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte ni medidas de protección colectivas.	265,99	10,53	2.800,87
I02029ag	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 6 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 6 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	2.596,83	1,74	4.518,48
I02030eg	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 76 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 76 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	207,59	11,59	2.405,97
Z_TTE_RP	m³ Transporte RP por transportista autorizado a gestor D = 76 km Transporte de residuos peligrosos a cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia de 76 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	265,99	49,29	13.110,65
Z_GRNP_1	t Gestión de tierras y residuos de escombros limpios Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.	2.686,77	5,62	15.099,65
Z_GRNP_2	t Gestión de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con RSU Gestión por tonelada de residuos sólidos urbanos y/o escombros mezclados con residuos sólidos urbanos, en gestor de residuos autorizado.	2.594,41	14,50	37.618,95
Z_GRP_3	t Gestión de residuos de neumáticos Gestión por tonelada de residuos de neumático, en gestor de residuos autorizado.	43,18	220,83	9.535,44
Z_GRP_4	m³ Gestión de residuos de fibra de vidrio con sustancias peligrosas Gestión de metro cúbico de residuos de fibra de vidrio en presencia de sustancias peligrosas, en gestor de residuos autorizado.	68,25	91,30	6.231,23

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
Z_GRP_5	t Gestión de residuos de fibrocemento con contenido en amianto Gestión por tonelada de residuos de fibrocemento con contenido en amianto y/o escombros mezclados con fibrocemento contaminado, en gestor de residuos autorizado.	291,36	234,61	68.355,97
Z_RETV	ud Retirada de vehículo a gestor autorizado y tramitación baja Valoración de los trabajos de retirada a gestor autorizado de vehículo existente en la parcela, incluidos los costes de tramitación de baja del vehículo.	1,00	647,85	647,85
TOTAL CAPÍTULO C_03				175.659,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C_04 Adecuación de topografía de la parcela				
I02026d	m³ Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.			
		4.748,63	1,18	5.603,38
I10033	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.			
		4.748,63	0,90	4.273,77
I04030	m² Refino y planeo de camino Refino y planeo del camino. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora.			
		16.347,30	0,11	1.798,20
TOTAL CAPÍTULO C_04				11.675,35

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C_05 Infraestructuras delimitación de parcela				
I03013	m³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	3,68	20,20	74,34
I16032	m² Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación, para volúmenes aislados <1m3, sin incluir medios auxiliares.	15,00	39,24	588,60
I14012	m³ Hormigón para armar HA-25/spb/40/I-Ila, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.	1,88	102,05	191,85
Z_LIMIT1	u Elemento disuasorio formado por vigueta prefabricada h=0,7 m Elemento disuasorio de la entrada a parcela, formado por vigueta prefabricada de hormigón de 1,20 m de longitud, enterrada 0,5 m y anclada al terreno mediante zapata de hormigón de 0,5x05x0,5 m. Los elementos se situarán separados 10 entre ejes, con el objeto de permitir el paso peatonal a la parcela e impedir el paso de vehículos y maquinaria a la misma.	15,00	24,40	366,00
I23015	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40/14 h=1,5 m Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 1,75 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40-14, de 1,5 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	171,00	19,18	3.279,78
Z_LIMIT2	u Puerta de 2 hojas de 4.00 x 2.00 m para cerramiento exterior Puerta de dos hojas de 4,00x2,00m, para cerramiento exterior, que permite el acceso de maquinaria a la parcela	1,00	834,41	834,41
I09018	ud Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	2,00	109,01	218,02
I09027	ud Señal rectangular 90x60 cm, reflectante, colocada Señal informativa de indicación, reflectante, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	2,00	139,31	278,62
TOTAL CAPÍTULO C_05				5.831,62

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO C_06 Seguridad y salud

ESS	Partida alzada de Seguridad y Salud			
		1,00	10.640,34	10.640,34
				TOTAL CAPÍTULO C_06 10.640,34
				TOTAL.....699.975,06

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
C_01	Demolición nave	17.360,73
C_02	Labores de segregación de residuos en la parcela.....	478.807,14
C_03	Entrega a gestor autorizado	175.659,88
C_04	Adecuación de topografía de la parcela	11.675,35
C_05	Infraestructuras delimitación de parcela.....	5.831,62
C_06	Seguridad y salud.....	10.640,34
Costes Totales		699.975,06
Total Presupuesto de Ejecución Material		699.975,06
Total Presupuesto de Ejecución por Administración		699.975,06

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Huelva, febrero de 2018

El autor del proyecto

Fdo: Gabriel Jesús Cuenca López