1 EXPLANACIONES

1.1 AMPLIACION DEL RIO KADAGUA EN EL BARRIO DEL CARMEN

1.1.1 PREPARACION DEL TERRENO

1.1.1.1 DESBROCE

300101 36.463,500 M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/PLANO	1,000	36.463,500			36.463,500
				Total ...	36.463,500

300991 57,000 UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, IN-CLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	57,000				57,000
				Total ...	57,000

1.1.1.2 DEMOLICIONES

301001 345,000 M2 DEMOLICION DE ESTRUCTURA INCLUIDO EL PROYECTO DE DEMOLICION. CIMENTACION, PILAS, ESTRIBOS ADEMAS DE CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO Y EL CANON. TAMBIEN QUEDA INCLUIDO LA RETIRA DE SERVICIOS Y LA GESTION DE ESTOS RESIDUOS. QUEDAN INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION .

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	125,000			125,000
	1,000	220,000			220,000
				Total ...	**345,000**

301991 143,628 M3 DEMOLICION DE EDIFICIO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,970		4,000	43,880
	1,000	24,937		4,000	99,748
				Total ...	**143,628**

301992 877,412 M2 METRO CUADRADO DE DESMONTAJE Y RECICLADO DE INVERNADERO, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	388,238			388,238
	1,000	489,174			489,174
				Total ...	**877,412**

311001 15,436 M3 DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO O EN MASA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LOSA					
	1,000	51,453		0,300	15,436

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Total ...		15,436

311992 857,424 M2 DEMOLICION DE FIRMES Y ACERAS, INCLUSO CORTE DEL PAVIMENTO EXISTENTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FIRMES					
	1,000	545,047			545,047
ACERA					
	1,000	133,851			133,851
	1,000	58,029			58,029
	1,000	120,497			120,497
			Total ...		857,424

1.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320008 72.661,150 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED AUX					
	1,000	69.160,900			69.160,900
EXCAVACION CAMINO					
	1,000	612,000	5,250	0,500	1.606,500
	1,000	290,000	5,250	0,500	761,250
	1,000	20,000	5,250	0,500	52,500
EXCAVACION ESCOLLERA					
	1,000	150,000	4,000	1,500	900,000
	1,000	30,000	4,000	1,500	180,000
				Total ...	72.661,150

340100 2.420,250 M3 FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SE--LECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION CAMINO					
	1,000	612,000	5,250	0,500	1.606,500
	1,000	290,000	5,250	0,500	761,250
	1,000	20,000	5,250	0,500	52,500
				Total ...	2.420,250

1.1.3 ESCOLLERA DE PROTECCION

325001 2.047,500 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000	4,500	0,700	283,500
	1,000	45,000	4,500	0,700	141,750
	1,000	25,000	4,500	0,700	78,750
	1,000	190,000	4,500	0,700	598,500
	1,000	140,000	4,500	0,700	441,000
	1,000	30,000	4,500	0,700	94,500
	1,000	30,000	4,500	0,700	94,500
	1,000	30,000	4,500	0,700	94,500
	1,000	30,000	4,500	0,700	94,500
	1,000	40,000	4,500	0,700	126,000
				Total ...	2.047,500

460001 3.890,250 T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	90,000	4,500	0,700	538,650
	1,900	45,000	4,500	0,700	269,325
	1,900	25,000	4,500	0,700	149,625
	1,900	190,000	4,500	0,700	1.137,150
	1,900	140,000	4,500	0,700	837,900
	1,900	30,000	4,500	0,700	179,550
	1,900	30,000	4,500	0,700	179,550
	1,900	30,000	4,500	0,700	179,550
	1,900	30,000	4,500	0,700	179,550
	1,900	40,000	4,500	0,700	239,400
				Total ...	3.890,250

461001 2.925,000 M2 CAPA DE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA EL APOYODE LA ESCOLLERA DE ENCAUZAMIENTO, INCLUSO CAJEO Y REPERFILADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000	4,500		405,000
	1,000	45,000	4,500		202,500
	1,000	25,000	4,500		112,500
	1,000	190,000	4,500		855,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	140,000	4,500		630,000
	1,000	30,000	4,500		135,000
	1,000	30,000	4,500		135,000
	1,000	30,000	4,500		135,000
	1,000	30,000	4,500		135,000
	1,000	40,000	4,500		180,000
				Total ...	2.925,000

1.2 CORTA ARETXAGA

1.2.1 PREPARACION DEL TERRENO

1.2.1.1 DESBROCE

300101 26.783,900 M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/PLANO					
	1,000	26.783,900			26.783,900
				Total ...	26.783,900

300991 50,000 UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, IN-CLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	50,000				50,000
				Total ...	50,000

1.2.1.2 DEMOLICIONES

311992 3.180,903 M2 DEMOLICION DE FIRMES Y ACERAS, INCLUSO CORTE DEL PAVIMENTO EXISTENTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERA					
	1,000	113,693			113,693
PAVIMENTOS					
	1,000	161,010			161,010
	1,000	2.964,400			2.964,400
	-1,000	58,200			-58,200
				Total ...	3.180,903

1.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

320008 63.630,250 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/MED AUX					
	1,000	58.754,000			58.754,000
EXCAVACION CAMINO					
	1,000	316,000	5,250	0,500	829,500
	1,000	480,000	5,250	0,500	1.260,000
EXCAVACION SOLLANO					
	1,000	368,700	3,500	1,000	1.290,450
VIALES					
EJE 1	1,000	167,600			167,600
EJE 2	1,000	203,000			203,000
EJE 3	1,000	167,300			167,300
EJE 4	1,000	161,600			161,600
EJE 5	1,000	85,700			85,700
EJE 6	1,000	52,900			52,900
EJE 7	1,000	241,700			241,700
EJE 9	1,000	375,000			375,000
EJE 12	1,000	27,200			27,200
EJE 13	1,000	14,300			14,300
				Total ...	63.630,250

330100 2.043,400 M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
EJE 1	1,000	34,900			34,900
EJE 2	1,000	41,000			41,000
EJE 3	1,000	94,600			94,600
EJE 4	1,000	101,800			101,800
EJE 5	1,000	1.193,500			1.193,500
EJE 6	1,000	368,900			368,900
EJE 7	1,000	35,400			35,400
EJE 9	1,000	2,200			2,200
EJE 12	1,000	170,900			170,900
EJE 13	1,000	0,200			0,200
				Total ...	2.043,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
340100	4.655,300 M3	FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SE--LECCIONADO" PROCEDENTE DE CANTERA.			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION CAMINO					
	1,000	316,000	5,250	0,500	829,500
	1,000	480,000	5,250	0,500	1.260,000
VIALES					
EJE 1	1,000	304,200			304,200
EJE 2	1,000	299,700			299,700
EJE 3	1,000	288,900			288,900
EJE 4	1,000	95,300			95,300
EJE 5	1,000	767,100			767,100
EJE 6	1,000	256,700			256,700
EJE 7	1,000	160,000			160,000
EJE 9	1,000	347,700			347,700
EJE 12	1,000	46,200			46,200
				Total ...	4.655,300

1.2.3 ACCESO PEATONAL CORTA

951100 141,000 M BORDILLO DE TRAVIESAS DE FERROCARRIL USADAS Y SELECCIONADAS, UNA TRAVIESA EN LÍNEA, SOBRE SUELO PREPARADO, I/EXCAVACIÓN, SUJECIÓN Y ANCLAJE, TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	26,000	3,000			78,000
	21,000	3,000			63,000
				Total ...	141,000

1.2.4 ESCOLLERA DE PROTECCION

325001 1.638,000 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000	4,500	0,700	189,000
	1,000	40,000	4,500	0,700	126,000
	1,000	100,000	4,500	0,700	315,000
	1,000	130,000	4,500	0,700	409,500
	1,000	110,000	4,500	0,700	346,500
	1,000	40,000	4,500	0,700	126,000
	1,000	40,000	4,500	0,700	126,000
				Total ...	1.638,000

460001 3.112,200 T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	60,000	4,500	0,700	359,100
	1,900	40,000	4,500	0,700	239,400
	1,900	100,000	4,500	0,700	598,500
	1,900	130,000	4,500	0,700	778,050
	1,900	110,000	4,500	0,700	658,350
	1,900	40,000	4,500	0,700	239,400
	1,900	40,000	4,500	0,700	239,400
				Total ...	3.112,200

461001 2.340,000 M2 CAPA DE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA EL APOYODE LA ESCOLLERA DE ENCAUZAMIENTO, INCLUSO CAJEO Y REPERFILADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000	4,500		270,000
	1,000	40,000	4,500		180,000
	1,000	100,000	4,500		450,000
	1,000	130,000	4,500		585,000
	1,000	110,000	4,500		495,000
	1,000	40,000	4,500		180,000
	1,000	40,000	4,500		180,000
				Total ...	2.340,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

2 VIALES Y CAMINOS

2.1 AMPLIACION DEL RIO KADAGUA EN EL BARRIO DEL CARMEN

2.1.1 AFIRMADO Y PAVIMENTACION

2.1.1.1 CAMINO DE RIBERA

501001 2.088,660 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	582,000	5,250	0,420	1.283,310
	1,000	290,000	5,250	0,500	761,250
	1,000	20,000	5,250	0,420	44,100
				Total ...	2.088,660

546001 3.160,500 M2 PAVIMENTO ECOLÓGICO TERRIZO ARIPAQ O EQUIVALENTE, DE 8 CM DE ESPESOR, APTO PARA USO PEATONAL Y MANTENIMIENTO CON VEHÍCULOS LIGEROS, REALIZADO CON ÁRIDO CALIZO O SILÍCEO EN LA ZONA DE LA OBRA, DE GRANULOMETRÍA 0-5 MM, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO CON LIGANTE INCOLORO, BASADO EN CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS, SOBRE EXPLANADA AFIRMADA CON TERRIZO EXISTENTE, NO CONSIDERADA EN EL PRESENTE PRECIO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, I/ ENCOFRADO DE BORDES CON MADERA, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	582,000	5,250		3.055,500
	1,000	20,000	5,250		105,000
				Total ...	3.160,500

951100 1.784,000 M BORDILLO DE TRAVIESAS DE FERROCARRIL USADAS Y SELECCIONADAS, UNA TRAVIESA EN LÍNEA, SOBRE SUELO PREPARADO, I/EXCAVACIÓN, SUJECIÓN Y ANCLAJE, TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	582,000			1.164,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	290,000			580,000
	2,000	20,000			40,000
				Total ...	1.784,000

999259	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DRENAJE DE LOS CAMINOS DE RIBERA EN LA AMPLIACION DEL RIO KADAGUA EN EL BARRIO DEL CARMEN

2.1.1.2 CAMINO AUXILIAR

501001 980,563 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	541,000	3,500	0,500	946,750
	0,500	541,000	0,500	0,250	33,813
				Total ...	980,563

2.2 CORTA ARETXAGA

2.2.1 AFIRMADO Y PAVIMENTACION

2.2.1.1 VIALES

501001 463,738 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
	1,000	1.361,850		0,200	272,370
	1,000	645,930		0,200	129,186
BIDEGORRI					
	1,000	310,910		0,200	62,182
				Total ...	463,738

529001 2,319 T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
	0,001	1.361,850		1,000	1,362
	0,001	645,930		1,000	0,646
BIDEGORRI					
	0,001	310,910		1,000	0,311
				Total ...	2,319

531001 5,313 T. EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1, EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
	0,001	1.361,850		2,000	2,724
	0,001	645,930		2,000	1,292
BIDEGORRI					
	0,001	310,910		2,000	0,622
VIALES VIADUCTO					
	0,001	516,470		1,000	0,516
BIDEGORRI VIA-DUCTO					
	0,001	75,970		1,000	0,076
	0,001	82,750		1,000	0,083
				Total ...	5,313

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

535102 25,772 T. BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S-20					
	1,000	25,772			25,772
				Total ...	25,772

535700 12,976 T. BETUN ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMEROS TIPO BM- 3C, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
F-10					
	1,000	12,976			12,976
				Total ...	12,976

537001 38,748 T. FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
F-10					
	1,000	12,976			12,976
F-20					
	1,000	25,772			25,772
				Total ...	38,748

542110 463,900 T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 CON ARIDO CALIZO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
	2,470	1.361,850		0,090	302,739
	2,470	645,930		0,090	143,590
BIDEGORRI					
	2,470	310,910		0,090	69,115
DESCUENTO					
FILLER	-0,050	515,444			-25,772
BETUN	-0,050	515,444			-25,772

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	463,900

542501 233,558 T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DISCONTINUA TIPO F-10 CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
	2,100	1.361,850		0,030	85,797
	2,100	645,930		0,030	40,694
BIDEGORRI					
	2,100	310,910		0,030	19,587
VIALES VIADUCTO					
	2,100	516,470		0,080	86,767
BIDEGORRI VIA-DUCTO					
	2,100	75,970		0,080	12,763
	2,100	82,750		0,080	13,902
DESCUENTO					
FILLER	-0,050	259,510			-12,976
BETUN	-0,050	259,510			-12,976
				Total ...	233,558

547004 500,000 M2 FRESADO DE FIRME BITUMINOSO EXISTENTE HASTA 4 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	500,000			500,000
				Total ...	500,000

2.2.1.2 ACERAS

501001 311,579 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERA					
	1,000	119,813		0,200	23,963
	1,000	293,390		0,200	58,678
	1,000	420,410		0,200	84,082
	1,000	75,690		0,200	15,138
	1,000	101,510		0,200	20,302
	1,000	200,310		0,200	40,062
ROTONDA					
	1,000	283,890		0,200	56,778
ISLETAS					
	1,000	32,530		0,200	6,506
	1,000	30,350		0,200	6,070
				Total ...	311,579

570201 750,000 M. BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DEL 15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 30 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	50,000			50,000
	3,000	70,000			210,000
	1,000	20,000			20,000
	1,000	40,000			40,000
	2,000	90,000			180,000
	1,000	25,000			25,000
	1,000	80,000			80,000
	1,000	40,000			40,000
	1,000	45,000			45,000
	1,000	40,000			40,000
	1,000	20,000			20,000
				Total ...	750,000

572001 2.153,873 M2 BALDOSA HIDRAULICA DE HASTA 4 CM DE ESPESOR,RECIBIDA CON MORTERO Y TAMAÑO UNITARIO MENOR DE 0,15 M2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERA					
	1,000	119,813			119,813

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	293,390			293,390
	1,000	420,410			420,410
	1,000	75,690			75,690
	1,000	101,510			101,510
	1,000	200,310			200,310
ACERA VIADUCTOS					
	1,000	198,840			198,840
	1,000	95,020			95,020
	1,000	103,280			103,280
	1,000	198,840			198,840
ROTONDA					
	1,000	283,890			283,890
ISLETAS					
	1,000	32,530			32,530
	1,000	30,350			30,350
				Total ...	2.153,873

610122 334,583 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERA					
	1,000	119,813		0,100	11,981
	1,000	293,390		0,100	29,339
	1,000	420,410		0,100	42,041
	1,000	75,690		0,100	7,569
	1,000	101,510		0,100	10,151
	1,000	200,310		0,100	20,031
ACERA VIADUCTOS					
	1,000	198,840		0,300	59,652
	1,000	95,020		0,300	28,506
	1,000	103,280		0,300	30,984
	1,000	198,840		0,300	59,652
ROTONDA					
	1,000	283,890		0,100	28,389
ISLETAS					
	1,000	32,530		0,100	3,253
	1,000	30,350		0,100	3,035
				Total ...	334,583

680010 49,200 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,000		0,300	24,000
	2,000	42,000		0,300	25,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Total ...		49,200

697070	120,000 ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE MADERA DE PINO SILVESTRE, TRATADAS A NIVEL IV MEDIANTE SISTEMA DE AUTOCLAVE, FORMADO POR DOS BARANDAS DE MADERA HORIZONTALES Y UNA DIAGONAL, DE 80MM DE DIÁMETRO, CON POSTES DE 120MM DE DIÁMETRO Y 1100MM DE ALTURA, COLOCADOS CADA 1.5 M, SEGÚN SE INDICA EN PLANOS. INCLUIDAS CIMIENTACIONES, TORNILLOS, ARANDELAS, BRIDAS, HERRAJES, REFUERZOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	120,000			120,000
				Total ...	120,000

2.2.1.3 CAMINO DE RIBERA

501001 2.076,900 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	316,000	5,250	0,500	829,500
	1,000	480,000	5,250	0,420	1.058,400
	1,000	150,000	3,000	0,420	189,000
				Total ...	2.076,900

546001 2.970,000 M2 PAVIMENTO ECOLÓGICO TERRIZO ARIPAQ O EQUIVALENTE, DE 8 CM DE ESPESOR, APTO PARA USO PEATONAL Y MANTENIMIENTO CON VEHÍCULOS LIGEROS, REALIZADO CON ÁRIDO CALIZO O SILÍCEO EN LA ZONA DE LA OBRA, DE GRANULOMETRÍA 0-5 MM, IMPERMEABILIZADO Y ESTABILIZADO CON LIGANTE INCOLORO, BASADO EN CALCÍN DE VIDRIO Y REACTIVOS BÁSICOS, SOBRE EXPLANADA AFIRMADA CON TERRIZO EXISTENTE, NO CONSIDERADA EN EL PRESENTE PRECIO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, I/ ENCOFRADO DE BORDES CON MADERA, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, PERFILADO DE BORDES, HUMECTACIÓN, APISONADO Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	480,000	5,250		2.520,000
	1,000	150,000	3,000		450,000
				Total ...	2.970,000

951100 1.592,000 M BORDILLO DE TRAVIESAS DE FERROCARRIL USADAS Y SELECCIONADAS, UNA TRAVIESA EN LÍNEA, SOBRE SUELO PREPARADO, I/EXCAVACIÓN, SUJECIÓN Y ANCLAJE, TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	316,000			632,000
	2,000	480,000			960,000
				Total ...	1.592,000

999260	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL DRENAJE DE LOS CAMINOS DE RIBERA EN LA CORTA ARETXAGA

2.2.2 DRENAJE

409006 2,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 600 MM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

411001 19,000 UD SUMIDERO LATERAL DE REJILLA, CON ARQUETA, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,65X0,60 M, CON TAPA DE FUN-DICION REFORZADA DE 0,70X0,70 M Y REJILLA DE BORDEDE 0,37 X 0,525 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	19,000				19,000
				Total ...	19,000

413006 176,000 M. CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 600 MM DE DIAMETRO, SIN PREZANJA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000	12,000			96,000
	4,000	20,000			80,000
				Total ...	176,000

414004 180,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	120,000			120,000
	1,000	30,000			30,000
	1,000	30,000			30,000
				Total ...	180,000

570403 634,260 M. RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 50 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON H-150 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO

CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000	31,420			94,260
	1,000	50,000			50,000
	1,000	160,000			160,000
	1,000	220,000			220,000
	1,000	30,000			30,000
	1,000	40,000			40,000
	1,000	40,000			40,000
				Total ...	634,260

2.2.3 SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

2.2.3.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL

700020 1.434,245 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000	55,000			220,000
	4,000	35,000			140,000
	4,000	110,000			440,000
	4,000	85,000			340,000
	4,000	25,000			100,000
	4,000	25,000			100,000
	1,000	3,000	31,415		94,245
				Total ...	1.434,245

700120 1.434,245 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 20 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000	55,000			220,000
	4,000	35,000			140,000
	4,000	110,000			440,000
	4,000	85,000			340,000
	4,000	25,000			100,000
	4,000	25,000			100,000
	1,000	3,000	31,415		94,245
				Total ...	1.434,245

700500 28,972 M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONESCEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEDA					
	8,000	1,434			11,472
ISLETAS					
	7,000	2,500			17,500
				Total ...	28,972

700600 28,972 M2 MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIP-CIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CEDA					
	8,000	1,434			11,472
ISLETAS					
	7,000	2,500			17,500
				Total ...	28,972

2.2.3.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

701005 8,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000				8,000
				Total ...	8,000

701014 16,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIR-CU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	16,000				16,000
				Total ...	16,000

701034 4,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
				Total ...	4,000

701101 5,400 M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RE-FLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	1,200	0,900		5,400
				Total ...	5,400

2.2.3.3 SEÑALIZACION DE OBRA

701005 10,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
				Total ...	10,000

701014 10,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIR-CU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
				Total ...	10,000

701101 14,000 M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RE-FLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	3,500	2,000		14,000
				Total ...	14,000

701400 10,000 UD DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTEN-TE,EXCEPTO PORTICO, BANDEROLA O CARTEL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
				Total ...	10,000

71100N 30,000 M BARRERA MOVIL DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	15,000			30,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	30,000

713002 2,000 UD CASCADA DE FOCOS XENON PARA SEÑALIZACION TEMPORAL LUMINOSA, DE 6 FUEGOS DE 180 MM, BALIZAMIENTO DE PVC REFLECTANTE POR UNA CARA Y PIE BALIZA DE CAU- CHO ALTA DENSIDAD Y BATERIA DE 12 VOLTIOS, 75AH.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

2.2.4 SISTEMAS DE ILUMINACION

750002 23,000 UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA CERRADA IP-65 CON EQUIPO AUXILIAR EN A.F. CON LAMPARA V.S.A.P. DE 250 W Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION A POSTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ROTONDA					
	3,000	3,000			9,000
VIALES					
	1,000				1,000
	2,000				2,000
	5,000				5,000
	3,000				3,000
	2,000				2,000
	1,000				1,000
				Total ...	23,000

756005 14,000 UD SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA TRONCOCONICA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TIPO AM-10,DE H=10 M PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA, MACIZO HORMIGON DE APOYO Y CAJA DE DERIVACION .

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VIALES					
	1,000				1,000
	2,000				2,000
	5,000				5,000
	3,000				3,000
	2,000				2,000
	1,000				1,000
				Total ...	14,000

756505 3,000 UD MONTAJE DE COLUMNA O BACULO TRONCOCONICO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10M DE ALTO Y CUALQUIER TIPO Y NUMERO DE LUMINARIAS INCLUSO CIMENTACION Y TUBO PVC A ARQUETA MAS PROXIMA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ROTONDAS					
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

762108 710,000 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X6 MM2 DE SECCION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	60,000			120,000
	2,000	35,000			70,000
	2,000	110,000			220,000
	2,000	80,000			160,000
	2,000	20,000			40,000
	2,000	50,000			100,000
				Total ...	710,000

762109 710,000 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X10 MM2 DE SECCION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	60,000			120,000
	2,000	35,000			70,000
	2,000	110,000			220,000
	2,000	80,000			160,000
	2,000	20,000			40,000
	2,000	50,000			100,000
				Total ...	710,000

762110 355,000 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TIPO VV 0,6/1 KV (S/UNE 21.123) DE COBRE CLASE 5 DE 1X16 MM2 DE SECCION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
	1,000	35,000			35,000
	1,000	110,000			110,000
	1,000	80,000			80,000
	1,000	20,000			20,000
	1,000	50,000			50,000
				Total ...	355,000

767004 710,000 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 90 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO

SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	60,000			120,000
	2,000	35,000			70,000
	2,000	110,000			220,000
	2,000	80,000			160,000
	2,000	20,000			40,000
	2,000	50,000			100,000
				Total ...	710,000

773001 355,000 M. EXCAVACION DE ZANJA Y POSTERIOR RELLENO PARA TUBERIA EN CANALIZACION ELECTRICA, BAJO ACERA DE DE NUEVA CONSTRUCCION O EN FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION CON DISPOSICION LONGITUDINAL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
	1,000	35,000			35,000
	1,000	110,000			110,000
	1,000	80,000			80,000
	1,000	20,000			20,000
	1,000	50,000			50,000
				Total ...	355,000

778001 7,000 UD ARQUETA REGISTRABLE EN BASE DE COLUMNA O BACULO, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4X1 M. INCLUSO EXCAVACION, ENCOFRADO, HORMIGON H-200 Y H-150.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	7,000				7,000
				Total ...	7,000

778002 2,000 UD ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Total ...		2,000

780001 17,000 UD PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO. INCLUYE GRAPA DE CONEXION Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION PARA SU UNION A POSTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	17,000				17,000
			Total ...		17,000

2.3 DESVIOS DE TRAFICO

701014 2,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIR-CU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

701101 14,000 M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RE-FLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	3,500	2,000		14,000
				Total ...	14,000

3 OBRAS DE FABRICA

3.1 AMPLIACION DEL RIO KADAGUA EN EL BARRIO DEL CARMEN

3.1.1 PUENTE DEL CHARCO

3.1.1.1 ESTRIBOS

3.1.1.1.1 ESTRIBO 1

320008 2.000,282 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500		87,500	1.181,250
	1,000	9,630		85,050	819,032
				Total ...	2.000,282

339008 156,614 M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMEN-TE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500		7,000	94,500
	1,000	9,630		6,450	62,114
				Total ...	156,614

332001 1.746,808 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2.000,283			2.000,283
	-1,000	253,475			-253,475
				Total ...	1.746,808

426011 23,130 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500			13,500
	1,000	9,630			9,630
				Total ...	23,130

600103 17.780,756 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ESTRIBO					0,000
	16,000	55,000	6,391	1,580	555,378
	12,000	46,000	13,200	0,890	540,408
	12,000	46,000	3,410	0,890	139,605
	16,000	109,000	6,391	1,580	1.100,658
	12,000	46,000	13,200	0,890	540,408
	12,000	46,000	4,081	0,890	167,076
	16,000	10,000	11,000	1,580	173,800
	16,000	10,000	11,000	1,580	173,800
REFUERZO					0,000
	16,000	55,000	3,982	1,580	346,036
	16,000	55,000	4,290	1,580	372,801
	16,000	109,000	2,486	1,580	428,139
	12,000	38,000	13,200	0,890	446,424

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	12,000	38,000	2,871	0,890	97,097
	16,000	109,000	5,841	1,580	1.005,937
	12,000	109,000	2,266	0,890	219,825
	12,000	38,000	13,200	0,890	446,424
	12,000	38,000	2,871	0,890	97,097
	12,000	109,000	8,448	0,890	819,540
APOYO					0,000
	16,000	40,000	0,913	1,580	57,702
	20,000	6,000	13,200	2,470	195,624
	20,000	6,000	3,872	2,470	57,383
	12,000	109,000	6,963	0,890	675,481
	12,000	22,000	13,200	0,890	258,456
	12,000	22,000	2,871	0,890	56,214
	12,000	109,000	5,852	0,890	567,703
	20,000	2,000	13,200	2,470	65,208
	20,000	2,000	3,212	2,470	15,867
	12,000	22,000	13,200	0,890	258,456
	12,000	22,000	2,871	0,890	56,214
LOSA					0,000
	10,000	44,000	5,900	0,620	160,952
	10,000	26,000	9,350	0,620	150,722

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	00				
	20,000	44,000	5,900	2,470	641,212
	00				
	10,000	26,000	9,350	0,620	150,722
	00				
ALZADO					0,000
	16,000	22,000	10,600	1,580	368,456
	00				
	12,000	98,000	4,862	0,890	424,064
	00				
	16,000	22,000	10,600	1,580	368,456
	00				
	12,000	98,000	4,862	0,890	424,064
	00				
	12,000	6,000	10,600	0,890	56,604
	00				
	20,000	50,000	2,706	2,470	334,191
	00				
	20,000	50,000	3,036	2,470	374,946
	00				
	16,000	19,000	10,600	1,580	318,212
	00				
	20,000	50,000	4,060	2,470	501,410
	00				
	12,000	50,000	2,046	0,890	91,047
	00				
	16,000	19,000	10,600	1,580	318,212
	00				
	12,000	50,000	4,510	0,890	200,695
	00				
	16,000	50,000	2,200	1,580	173,800
	00				
	12,000	16,000	10,600	0,890	150,944
	00				
	16,000	50,000	3,460	1,580	273,340
	00				
	16,000	2,000	10,600	1,580	33,496
	00				
	12,000	16,000	10,660	0,890	151,798

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	00				
	12,000	50,000	3,460	0,890	153,970
MURO MICRO					0,000
	8,000	2.655,000	1,100	0,400	1.168,200
VIGA DE ATADO					0,000
	25,000	6,000	8,888	3,850	205,313
	16,000	6,000	8,888	1,580	84,258
	16,000	42,000	1,628	1,580	108,034
VIGA DE REPARTO					0,000
	16,000	16,000	8,888	1,580	224,689
	12,000	42,000	2,068	0,890	77,302
	16,000	8,000	0,825	1,580	10,428
	12,000	272,000	0,605	0,890	146,458
					0,000
				Total ...	17.780,756

603045 100,000 M. ANCLAJE PERMANENTE EN ROCA PARA 45 T, INCLUSO P.P.DE INSTALACION DEL EQUIPO, PERFORACION, VAINAS, SEPARADORES, CABLES, CABEZA DE ANCLAJE, TESADO E IN YECCION CON LECHADA DE CEMENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000	12,500			100,000
				Total ...	100,000

610111 15,058 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500	4,700	0,100	6,345
ALETAS					
	1,000	9,630	4,350	0,100	4,189
LOSA					
	1,000	5,200	8,700	0,100	4,524
				Total ...	15,058

610253 129,604 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,500	4,500	1,200	72,900
ALETAS					
	1,000	9,630	4,150	1,000	39,965
LOSA					
	1,000	5,000	8,500	0,300	12,750
VIGA					
	1,000	8,080	0,400	0,500	1,616
	1,000	8,080	0,500	0,650	2,626
	-0,500	8,080	0,250	0,250	-0,253
				Total ...	129,604

610373 127,860 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,500	1,100	4,450	66,083
	0,500	13,500	0,600	0,600	2,430
	1,000	13,500	2,320	0,600	18,792
	1,000	13,500	0,300	0,550	2,228
ALETAS					
	1,000	9,630	0,800	3,500	26,964
	1,000	9,630	0,400	2,950	11,363
				Total ...	127,860

610581 7,999 M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	8,080	6,600	0,150	7,999
				Total ...	7,999

669875 153,170 M. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM, Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	17,000	9,010			153,170
				Total ...	153,170

680010 132,814 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADO					
	1,000	9,630		6,450	62,114
MURO MICROS					
	1,000	8,080		6,600	53,328
VIGAS					
	1,000	8,080	0,500		4,040
	1,000	8,080		0,650	5,252
	2,000	8,080		0,500	8,080
				Total ...	132,814

680011 351,977 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	2,000	13,500		4,450	120,150
	2,000		1,100	4,450	9,790
	1,000	0,600	0,600		0,360
	2,000	13,500		2,550	68,850
	2,000	0,600		2,000	2,400
	2,000	3,000		0,550	3,300
LOSA					
	2,000	8,500			17,000
	2,000	5,000			10,000
ALZADO					
	2,000	9,630		1,000	19,260

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,150		1,000	4,150
	1,000	9,630		9,630	92,737
	1,000	0,800		3,500	2,800
	1,000	0,400		2,950	1,180
				Total ...	351,977

684101 53,328 M2 LAMINA NODULAR DE POLIETILENO CON GEOTEXTIL INCORPORADO Y ALTURA DE NODULOS DE 8 MM. TOTALMENTE COLOCADO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	8,080	6,600		53,328
				Total ...	53,328

690020 156,614 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500		7,000	94,500
	1,000	9,630		6,450	62,114
				Total ...	156,614

691501 46,260 M. JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 12 CM DE ANCHURA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	13,500			27,000
	2,000	9,630			19,260
				Total ...	46,260

3.1.1.1.2 ESTRIBO 2

320008 2.328,657 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500		83,640	1.129,140
	1,000	17,930		66,900	1.199,517
				Total ...	**2.328,657**

339008 209,421 M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMEN-TE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500		6,800	91,800
	1,000	17,930		6,560	117,621
				Total ...	**209,421**

332001 2.019,613 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2.328,677			2.328,677
	-1,000	309,064			-309,064
				Total ...	**2.019,613**

426011 31,430 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500			13,500
	1,000	17,930			17,930

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	31,430

600103 19.576,040 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ESTRIBO					0,000
	16,000	55,000	6,391	1,580	555,378
	12,000	46,000	13,200	0,890	540,408
	12,000	46,000	3,751	0,890	153,566
	16,000	55,000	6,391	1,580	555,378
	12,000	46,000	13,200	0,890	540,408
	12,000	46,000	4,081	0,890	167,076
	16,000	10,000	11,000	1,580	173,800
	16,000	10,000	11,000	1,580	173,800
	16,000	55,000	3,982	1,580	346,036
	16,000	55,000	4,290	1,580	372,801
REFUERZOS					0,000
	16,000	109,000	2,486	1,580	428,139
	12,000	37,000	13,200	0,890	434,676
	12,000	109,000	2,266	0,890	219,825
	12,000	37,000	2,871	0,890	94,542
	16,000	109,000	5,841	1,580	1.005,937

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	12,000	37,000	13,200	0,890	434,676
	12,000	37,000	2,871	0,890	94,542
	12,000	109,000	8,448	0,890	819,540
	16,000	40,000	0,913	1,580	57,702
	20,000	6,000	13,200	2,470	195,624
	20,000	6,000	2,871	2,470	42,548
	12,000	109,000	6,974	0,890	676,548
	12,000	20,000	13,200	0,890	234,960
	12,000	20,000	2,870	0,890	51,086
	12,000	109,000	6,644	0,890	644,534
	12,000	20,000	13,200	0,890	234,960
	12,000	20,000	6,644	0,890	118,263
	20,000	2,000	13,200	2,470	65,208
	20,000	2,000	3,212	2,470	15,867
LOSA					0,000
	10,000	49,000	5,907	0,620	179,455
	10,000	26,000	10,560	0,620	170,227
	20,000	49,000	5,907	2,470	714,924
	10,000	26,000	10,560	0,620	170,227
ALETAS					0,000
	16	22,000	19,723	1,580	685,571

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	,000				
	12,000	181,000	5,786	0,890	932,067
	16,000	22,000	19,723	1,580	685,571
	12,000	91,000	5,786	0,890	468,608
	12,000	6,000	19,723	0,890	105,321
REFUERZO					0,000
	20,000	91,000	2,706	2,470	608,228
	20,000	91,000	3,036	2,470	682,402
	12,000	91,000	2,046	0,890	165,706
	16,000	19,000	19,723	1,580	592,084
	16,000	19,000	19,723	1,580	592,084
	20,000	91,000	4,466	2,470	1.003,823
	12,000	91,000	4,510	0,890	365,265
	16,000	91,000	2,200	1,580	316,316
	12,000	17,000	19,723	0,890	298,409
	16,000	91,000	3,586	1,580	515,595
	16,000	2,000	19,723	1,580	62,325
	16,000	91,000	3,586	1,580	515,595
	12,000	17,000	19,723	0,890	298,409
				Total ...	19.576,040

610111 19,369 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,700	4,700	0,100	6,439
ALZADOS					
	1,000	18,010	4,350	0,100	7,834
LOSA					
	1,000	9,800	5,200	0,100	5,096
				Total ...	19,369

610253 147,310 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y EN-CEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,500	4,500	1,200	72,900
ALZADO					
	1,000	17,930	4,150	1,000	74,410
				Total ...	147,310

610373 161,764 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,500	1,100	4,450	66,083
	0,500	13,500	0,600	0,600	2,430
	1,000	13,500	0,600	2,330	18,873
	1,000	13,500	0,300	0,550	2,228
ALETAS					
	1,000	17,930	0,800	3,500	50,204
	1,000	17,930	0,400	3,060	21,946
				Total ...	161,764

680010 209,421 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,500		6,800	91,800
ALZADO					
	1,000	17,930		6,560	117,621
				Total ...	209,421

680011 341,715 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	2,000	13,500		1,200	32,400
	2,000	4,500		1,200	10,800
	1,000	13,500		6,800	91,800
	2,000		1,100	4,450	9,790
	1,000	0,600	0,600		0,360
	2,000	0,600		2,330	2,796
	2,000	13,500		0,550	14,850
	2,000		0,300	0,550	0,330
LOSA					
	2,000	9,600		0,300	5,760
	2,000		5,000	0,300	3,000
ALZADO					
	2,000	17,930		1,000	35,860
	2,000		4,150	1,000	8,300
	1,000	17,930		6,560	117,621
	2,000	0,800		3,500	5,600
	2,000	0,400		3,060	2,448
				Total ...	341,715

690020 209,421 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,500		6,800	91,800
	1,000	17,930		6,560	117,621
				Total ...	209,421

691501 62,860 M. JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 12 CM DE ANCHURA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	13,500			27,000
	2,000	17,930			35,860
				Total ...	62,860

3.1.1.2 TABLERO

600103 33.282,784 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ARM INFERIOR					0,000
	16,000	405,000	13,200	1,580	8.446,680
	12,000	68,000	44,550	0,890	2.696,166
ARM SUPERIOR					0,000
	20,000	324,000	13,200	2,470	10.563,696
	16,000	324,000	2,200	1,580	1.126,224
	16,000	324,000	2,200	1,580	1.126,224
	12,000	81,000	44,550	0,890	3.211,610
REFUERZO					0,000
	25,000	24,000	14,850	3,850	1.372,140
	25,000	24,000	14,850	3,850	1.372,140
	12,000	91,000	3,850	0,890	311,812
	25,000	24,000	14,850	3,850	1.372,140
	25,000	24,000	14,850	3,850	1.372,140
	12,000	91,000	3,850	0,890	311,812
					0,000
				Total ...	33.282,784

610581 153,900 M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,500		3,800	153,900
				Total ...	153,900

614200N 81,000 ML VIGA CAJON DE CANTO 1,85 M Y FONDO 3,00, CON DIRECTRIC CURVA EN ALZADO, EJECUTADA EN HORMIGON PRETENSADO CON ARMADURA POSTESA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

614201N 499,770 M2 PRELOSA ARMADA DE CELOSIA PARA TAPE+VUELO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500	2,300		186,300
	2,000	40,500	2,320		187,920
	1,000	40,500	3,100		125,550
				Total ...	499,770

620501 1.346,400 KG ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	22,000	3,000		20,400	1.346,400
				Total ...	1.346,400

620701 124,500 M METRO CUADRADO DE TRAMEX

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	41,500		3,000	124,500
				Total ...	124,500

680010 27,000 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500		0,250	20,250
	2,000	13,500		0,250	6,750
				Total ...	27,000

698200 40,500 M. TUBERIA DE PVC PARA CONDUCCIONES VISTAS DE 200MM DE DIAMETRO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, CODOS, ABRAZADERAS, UNIONES, IN-CLUSO TRANSPORTE Y COLOCA-CION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,500			40,500
				Total ...	40,500

3.1.1.3 VARIOS

411200 4,000 UD SUMIDERO HORIZONTAL RECTANGULAR DE TABLERO DE PUENTE, DE DIMENSIONES DE 0,20 X 0,20 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
				Total ...	4,000

426016 405,000 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 160 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000	40,500			405,000
				Total ...	405,000

619105 81,000 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON SEGUN PLANO. TOTALMENTE COLOCADA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

689001 546,750 M2 IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,500	13,500		546,750
				Total ...	546,750

692001 94,900 L. APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000	5,000	6,500	0,730	94,900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	94,900

694002 27,000 M JUNTA DE DILATACION TIPO TRANSFLEX B-7 O SIMILAR. TOTALMENTE COLOCADA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	13,500			27,000
				Total ...	27,000

695001 135,000 TH PRUEBA DE CARGA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	135,000				135,000
				Total ...	135,000

697900 81,000 M. BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-316, DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO TRATAMIENTO DE SUPERFICIES, ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA EN EL TABLERO DEL PUENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

711206 81,000 M BARRERA SEMI-RIGIDA METALICA, DE ACERO TIPO S-275-JO GALVANIZADO EN CALIENTE, DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO TRATAMIENTO DE SUPERFICIES, ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA EN TABLEROS DE PUENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

3.1.1.4 SOSTENIMIENTOS PROVISIONALES

330100 270,000 M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000		3,000	270,000
				Total ...	270,000

345001 17,259 M3 GUNITADO CON UNA DOSIFICACION DE CEMENTO DE 350 KG/M3, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU PERFECTA PUESTA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	7,000	0,050	7,800	2,730
	1,000	21,600	0,050	7,800	8,424
	1,000	4,750	0,050	7,800	1,853
	1,000	4,450	0,050	7,800	1,736
	1,000	6,450	0,050	7,800	2,516
				Total ...	17,259

600103 1.044,473 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	16,000	6,000	48,675	1,580	461,439
	12,000	6,000	48,675	0,890	259,925
	12,000	223,000	1,628	0,890	323,109
Y					0,000
				Total ...	1.044,473

610581 8,850 M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/IIBIIIAHEIIAI Y CAN-

TIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	7,000	0,400	0,500	1,400
	1,000	21,600	0,400	0,500	4,320
	1,000	4,750	0,400	0,500	0,950
	1,000	4,450	0,400	0,500	0,890
	1,000	6,450	0,400	0,500	1,290
				Total ...	8,850

620501 8.668,824 KG ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
HEB-450					
	1,000	21,600		175,280	3.786,048
HEB-360					
	1,000	7,000		145,550	1.018,850
	1,000	4,750		145,550	691,363
	1,000	4,450		145,550	647,698
	1,000	6,450		145,550	938,798
HEB-240					
	1,000	6,400		85,280	545,792
	1,000	6,750		85,280	575,640
	1,000	5,400		85,280	460,512
REFUERZO					
	4,123				4,123
				Total ...	8.668,824

669875 810,000 M. MICROPILOTE DE 220 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM, Y ARMADURA SUPLEMENTARIA DE 40 MM DE DIAMETRO CON CORRUGADO HELICOIDAL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	14,000	9,000			126,000
	44,000	9,000			396,000
	10,000	9,000			90,000
	9,000	9,000			81,000
	13,000	9,000			117,000
				Total ...	810,000

680011 44,250 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	7,000		0,500	7,000
	2,000	21,600		0,500	21,600
	2,000	4,750		0,500	4,750
	2,000	4,450		0,500	4,450
	2,000	6,450		0,500	6,450
				Total ...	44,250

684101 345,150 M2 LAMINA NODULAR DE POLIETILENO CON GEOTEXTIL INCORPORADO Y ALTURA DE NODULOS DE 8 MM. TOTALMENTE COLOCADO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	7,000		7,800	54,600
	1,000	21,600		7,800	168,480
	1,000	4,750		7,800	37,050
	1,000	4,450		7,800	34,710
	1,000	6,450		7,800	50,310
				Total ...	345,150

3.1.2 MURO DE ESCOLLERA

325001 675,000 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	150,000	3,000	1,500	675,000
				Total ...	675,000

460001 1.282,500 T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	150,000	3,000	1,500	1.282,500
				Total ...	1.282,500

461001 450,000 M2 CAPA DE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA EL APOYODE LA ESCOLLERA DE ENCAUZAMIENTO, INCLUSO CAJEO Y REPERFILADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	150,000	3,000		450,000
				Total ...	450,000

610122 202,500 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,300	150,000	3,000	1,500	202,500
				Total ...	202,500

3.2 CORTA ARETXAGA

3.2.1 PUENTE ARETXAGA

3.2.1.1 ESTRIBOS

3.2.1.1.1 ESTRIBO 1

320008 1.607,385 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,590		67,200	913,248
	1,000	8,270		65,400	540,858
	1,000	8,110		18,900	153,279
				Total ...	1.607,385

339008 159,008 M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMEN-TE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,970		2,555	12,698
	1,000	4,970		6,280	31,212
	1,000	13,590		6,400	86,976
	1,000	3,300		6,200	20,460
	1,000	3,140		2,440	7,662
				Total ...	159,008

332001 1.367,705 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1.607,385			1.607,385
	-1,000	239,680			-239,680
				Total ...	1.367,705

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

426011 29,970 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,970			4,970
	1,000	4,970			4,970
	1,000	13,590			13,590
	1,000	3,300			3,300
	1,000	3,140			3,140
				Total ...	29,970

600103 21.608,154 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ESTRIBO					0,000
CIMENTACION					0,000
	16,000	56,000	6,061	1,580	536,277
	12,000	43,000	13,200	0,890	505,164
	12,000	43,000	3,850	0,890	147,340
	16,000	110,000	6,061	1,580	1.053,402
	12,000	43,000	13,200	0,890	505,164
	12,000	43,000	4,180	0,890	159,969
	16,000	10,000	13,200	1,580	208,560
	16,000	10,000	3,850	1,580	60,830
	16,000	224,000	10,570	1,580	3.740,934
	16,0	56,000	3,982	1,580	352,327

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	00				
	16,000	56,000	4,070	1,580	360,114
	00				
	12,000	110,000	2,266	0,890	221,841
	00				
	16,000	110,000	2,486	1,580	432,067
	00				
ALZADOS					0,000
	12,000	33,000	13,200	0,890	387,684
	00				
	12,000	33,000	2,970	0,890	87,229
	00				
	12,000	110,000	7,898	0,890	773,214
	00				
	12,000	33,000	13,200	0,890	387,684
	00				
	12,000	33,000	2,970	0,890	87,229
	00				
	16,000	110,000	5,291	1,580	919,576
	00				
	16,000	20,000	0,913	1,580	28,851
	00				
	20,000	6,000	13,200	2,470	195,624
	00				
	20,000	6,000	3,960	2,470	58,687
	00				
	12,000	110,000	7,161	0,890	701,062
	00				
	12,000	110,000	6,842	0,890	669,832
	00				
	12,000	21,000	13,200	0,890	246,708
	00				
	12,000	21,000	2,970	0,890	55,509
	00				
	12,000	21,000	13,200	0,890	246,708
	00				
	12,000	21,000	2,970	0,890	55,509
	00				
	20,000	2,000	13,200	2,470	65,208

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	20,000	2,000	33,000	2,470	163,020
LOSA					0,000
	10,000	26,000	9,405	0,620	151,609
	10,000	44,000	5,907	0,620	161,143
	10,000	26,000	9,405	0,620	151,609
	20,000	44,000	5,907	2,470	641,973
ALETAS TIPO 1					0,000
	16,000	21,000	14,950	1,580	496,041
	16,000	43,000	5,511	1,580	374,417
	16,000	21,000	14,950	1,580	496,041
	16,000	84,000	14,950	1,580	1.984,164
	12,000	6,000	14,950	0,890	79,833
	16,000	84,000	2,156	1,580	286,144
	10,000	43,000	1,826	0,620	48,681
	16,000	16,000	14,950	1,580	377,936
	16,000	84,000	3,916	1,580	519,732
	10,000	16,000	14,950	0,620	148,304
	16,000	43,000	4,400	1,580	298,936
	12,000	18,000	14,950	0,890	239,499
	16,000	43,000	3,080	1,580	209,255
	16,000	43,000	3,780	1,580	256,813

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	,000				
	12,000	18,000	14,950	0,890	239,499
	10,000	43,000	3,784	0,620	100,881
	16,000	2,000	14,950	1,580	47,242
ALETAS TIPO 2					0,000
	12,000	11,000	8,921	0,890	87,337
	12,000	34,000	2,981	0,890	90,205
	12,000	11,000	8,921	0,890	87,337
	12,000	34,000	2,981	0,890	90,205
	16,000	34,000	1,606	1,580	86,274
	10,000	34,000	1,276	0,620	26,898
	12,000	11,000	8,921	0,890	87,337
	16,000	34,000	3,025	1,580	162,503
	12,000	2,000	8,921	0,890	15,879
	12,000	11,000	8,921	0,890	87,337
	10,000	34,000	3,025	0,620	63,767
					0,000
				Total ...	21.608,154

610111 15,674 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,970	2,500	0,100	1,243
	1,000	4,970	4,100	0,100	2,038

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,590	4,400	0,100	5,980
	1,000	3,300	4,100	0,100	1,353
	1,000	3,140	2,500	0,100	0,785
LOSA					
	1,000	5,000	8,550	0,100	4,275
				Total ...	15,674

610253 117,808 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIONES					
	1,000	13,590	4,200	1,200	68,494
ALETAS					
	1,000	4,970	2,300	0,400	4,572
	1,000	4,970	3,900	0,900	17,445
	1,000	3,300	3,900	0,900	11,583
	1,000	3,140	2,300	0,400	2,889
LOSA					
	1,000	5,000	8,550	0,300	12,825
				Total ...	117,808

610373 121,872 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADOS					
	1,000	13,590	1,100	3,950	59,049
	0,500	13,590	0,600	0,600	2,446
	1,000	13,590	0,600	2,390	19,488
	1,000	13,590	0,300	0,550	2,242
ALETAS					
	1,000	4,970	0,800	3,000	11,928
	1,000	3,300	0,800	3,000	7,920
	1,000	4,970	0,400	3,280	6,521
	1,000	3,300	0,400	3,200	4,224
	1,000	4,970	0,400	2,440	4,851
	1,000	3,140	0,400	2,550	3,203
				Total ...	121,872

680010 80,096 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ALZADOS					
ESTRIBOS					
	1,000	13,590		2,450	33,296
ALZADOS					
ALETAS					
	1,000	4,970		3,200	15,904
	1,000	4,970		2,550	12,674
	1,000	3,300		3,200	10,560
	1,000	3,140		2,440	7,662
				Total ...	80,096

680011 345,613 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CIMENTACIONES					
ESTRIBO					
	2,000	13,590		1,200	32,616
	2,000	4,200		1,200	10,080
ALETAS					
	2,000	4,970		0,900	8,946
	2,000	4,200		0,900	7,560
	2,000	3,300		0,900	5,940
	2,000	3,900		0,900	7,020
	2,000	4,970		0,400	3,976
	2,000	2,300		0,400	1,840
	2,000	3,140		0,400	2,512
	2,000	2,300		0,400	1,840
ALZADOS					
ESTRIBO					
	2,000	13,590		3,950	107,361
	2,000	1,100		3,950	8,690
	1,000	0,600		0,600	0,360
	1,000	13,590		2,450	33,296
	2,000	0,600		2,450	2,940
ALZADOS					
ALETAS					
	2,000	4,970		3,000	29,820
	1,000	0,800		3,000	2,400
	1,000	4,970		3,280	16,302
	1,000	0,400		3,280	1,312
	1,000	4,970		2,550	12,674
	1,000	0,400		2,550	1,020
	2,000	3,300		3,000	19,800
	1,000	0,800		3,000	2,400
	1,000	3,300		2,200	7,260
	1,000	0,400		2,200	0,880
	1,000	3,140		2,440	7,662
	1,000	0,400		2,440	0,976
LOSA					
	2,000	8,550		0,300	5,130
	2,000	5,000		0,300	3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	345,613

690020 159,008 M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	4,970		2,555	12,698
	1,000	4,970		6,280	31,212
	1,000	13,590		6,400	86,976
	1,000	3,300		6,200	20,460
	1,000	3,140		2,440	7,662
				Total ...	159,008

691501 59,940 M. JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 12 CM DE ANCHURA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	4,970			9,940
	2,000	4,970			9,940
	2,000	13,590			27,180
	2,000	3,300			6,600
	2,000	3,140			6,280
				Total ...	59,940

3.2.1.1.2 ESTRIBO 2

320008 1.930,050 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
H.CICLOPEO					
	1,000	13,590	5,200	1,500	106,002
	1,000	9,200	4,400	1,500	60,720
ESTRIBO					
	1,000	13,590		67,200	913,248
	1,000	9,200		62,400	574,080
	1,000	9,200		30,000	276,000
				Total ...	1.930,050

339008 143,218 M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLEN, DE 80 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 150 GR/M2, Y NAPA DRENANTE TOTALMEN-TE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,590		5,380	73,114
	1,000	9,200		5,370	49,404
	1,000	9,200		2,250	20,700
				Total ...	143,218

332001 1.663,252 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1.930,050			1.930,050
	-1,000	266,798			-266,798
				Total ...	1.663,252

426011 31,990 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,590			13,590
	1,000	9,200			9,200
	1,000	9,200			9,200
				Total ...	31,990

600103 18.565,163 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ESTRIBOS					0,000
CIMENTACIONES					0,000
	16,000	47,000	6,329	1,580	469,992
	12,000	43,000	13,200	0,890	505,164
	12,000	43,000	3,850	0,890	147,340
	16,000	92,000	6,329	1,580	919,983
	12,000	43,000	13,200	0,890	505,164
	12,000	43,000	3,850	0,890	147,340
	16,000	10,000	16,000	1,580	252,800
	16,000	10,000	16,000	1,580	252,800
	16,000	43,000	10,571	1,580	718,194
	16,000	92,000	10,571	1,580	1.536,601
	16,000	43,000	10,571	1,580	718,194
	16,000	92,000	10,571	1,580	1.536,601

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
REFUERZO					0,000
	16,000	47,000	3,982	1,580	295,703
	16,000	47,000	4,070	1,580	302,238
ALZADO					0,000
	16,000	92,000	2,486	1,580	361,365
	12,000	24,000	13,200	0,890	281,952
	12,000	24,000	2,970	0,890	63,439
	16,000	92,000	4,092	1,580	594,813
	12,000	92,000	2,266	0,890	185,540
	12,000	24,000	13,200	0,890	281,952
	12,000	24,000	2,970	0,890	63,439
	12,000	92,000	6,700	0,890	548,596
	16,000	40,000	0,913	1,580	57,702
	20,000	6,000	13,200	2,470	195,624
	20,000	6,000	3,960	2,470	58,687
	12,000	92,000	7,326	0,890	599,853
	12,000	22,000	13,200	0,890	258,456
	12,000	22,000	2,970	0,890	58,153
	12,000	92,000	7,062	0,890	578,237
	12,000	22,000	13,200	0,890	258,456
	12,000	22,000	2,970	0,890	58,153

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	00				
	20	2,000	13,200	2,470	65,208
	,0				
	00				
	20	2,000	3,300	2,470	16,302
	,0				
	00				
LOSA					0,000
	10	53,000	5,907	0,620	194,104
	,0				
	00				
	10	26,000	11,440	0,620	184,413
	,0				
	00				
	20	53,000	5,907	2,470	773,285
	,0				
	00				
	10	26,000	11,440	0,620	184,413
	,0				
	00				
ALETAS					0,000
	12	24,000	10,120	0,890	216,163
	,0				
	00				
	16	47,000	4,741	1,580	352,067
	,0				
	00				
	12	4,000	10,120	0,890	36,027
	,0				
	00				
	12	24,000	10,120	0,890	216,163
	,0				
	00				
	16	47,000	4,741	1,580	352,067
	,0				
	00				
	10	47,000	1,705	0,620	49,684
	,0				
	00				
	16	47,000	2,376	1,580	176,442
	,0				
	00				
	16	47,000	2,486	1,580	184,610
	,0				
	00				
	12	14,000	10,120	0,890	126,095
	,0				
	00				
	16	47,000	3,366	1,580	249,959
	,0				
	00				
	12	14,000	10,120	0,890	126,095
	,0				
	00				
	10	47,000	3,850	0,620	112,189
	,0				
	00				
	16	47,000	2,200	1,580	163,372

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	,000				
	10,000	16,000	10,120	0,620	100,390
	16,000	47,000	3,377	1,580	250,776
	16,000	2,000	10,120	1,580	31,979
	10,000	16,000	10,120	0,620	100,390
	10,000	47,000	3,377	0,620	98,406
	12,000	47,000	10,120	0,890	423,320
	12,000	9,000	2,541	0,890	20,353
	12,000	47,000	10,120	0,890	423,320
	12,000	9,000	2,541	0,890	20,353
	12,000	2,000	10,120	0,890	18,014
	10,000	47,000	1,220	0,620	35,551
	12,000	47,000	1,331	0,890	55,676
	10,000	10,000	10,120	0,620	62,744
	12,000	47,000	3,550	0,890	148,497
	12,000	2,000	10,120	0,890	18,014
	10,000	10,000	10,120	0,620	62,744
	10,000	47,000	3,550	0,620	103,447
	,000				
					0,000
				Total ...	18.565,163

610100 166,722 M3 HORMIGON CICLOPEO, H-150.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
H.CICLOPEO					
	1,000	13,590	5,200	1,500	106,002
	1,000	9,200	4,400	1,500	60,720
				Total ...	166,722

610111 16,516 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,590	4,400	0,100	5,980
ALZADOS					
	1,000	9,200	3,600	0,100	3,312
	1,000	9,200	2,200	0,100	2,024
LOSA					
	1,000	10,400	5,000	0,100	5,200
				Total ...	16,516

610253 115,558 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,590	4,200	1,200	68,494
ALETAS					
	1,000	9,200	3,400	0,800	25,024
	1,000	9,200	2,000	0,350	6,440
LOSA					
	1,000	10,400	5,000	0,300	15,600
				Total ...	115,558

610373 151,240 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	1,000	13,590	1,100	2,860	42,754
	0,500	13,590	0,600	0,600	2,446

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,590	2,450	0,600	19,977
	1,000	13,590	0,300	0,550	2,242
ALETAS					
	1,000	9,200	0,600	2,500	13,800
	1,000	9,200	0,300	2,870	7,921
	1,000	92,000	0,300	2,250	62,100
				Total ...	151,240

680010 81,351 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTIBO					
	1,000	13,590		2,520	34,247
ALETAS					
	1,000	9,200		2,870	26,404
	1,000	9,200		2,250	20,700
				Total ...	81,351

680011 300,770 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ESTRIBO					
	2,000	13,590		1,200	32,616
	2,000		4,200	1,200	10,080
	2,000	13,590		2,860	77,735
	2,000		1,100	2,860	6,292
	1,000	0,600	0,600		0,360
	1,000	13,590		2,520	34,247
	2,000	0,600		2,520	3,024
LOSA					
	2,000	10,400		0,300	6,240
	2,000	5,000		0,300	3,000
ALETAS					
	2,000	9,200		0,800	14,720
	2,000	3,400		0,800	5,440
	2,000	9,200		2,500	46,000
	2,000	0,600		2,500	3,000
	1,000	9,200		2,870	26,404
	2,000	0,300		2,870	1,722
	2,000	9,200		0,350	6,440
	2,000	2,000		0,350	1,400
	1,000	9,200		2,250	20,700
	2,000	0,300		2,250	1,350
				Total ...	300,770

Descripción	Unidades		Largo	Ancho	Alto	Parcial
690020	143,218	M2	IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	13,590		5,380	73,114
	1,000	9,200		5,370	49,404
	1,000	9,200		2,250	20,700
				Total ...	143,218

Descripción	Unidades		Largo	Ancho	Alto	Parcial
691501	63,980	M.	JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 12 CM DE ANCHURA.			

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	13,590			27,180
	2,000	9,200			18,400
	2,000	9,200			18,400
				Total ...	63,980

3.2.1.2 TABLERO

600103 35.201,392 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
ARM INFERIOR					0,000
	16,000	405,000	13,200	1,580	8.446,680
	12,000	68,000	44,550	0,890	2.696,166
ARM SUPERIOR					0,000
	20,000	324,000	13,200	2,470	10.563,696
	16,000	324,000	2,200	1,580	1.126,224
	16,000	324,000	2,200	1,580	1.126,224
	12,000	81,000	44,550	0,890	3.211,610
REFUERZO					0,000
	25,000	32,000	14,850	3,850	1.829,520
	25,000	32,000	14,850	3,850	1.829,520
	12,000	91,000	4,400	0,890	356,356
	25,000	32,000	14,850	3,850	1.829,520
	25,000	32,000	14,850	3,850	1.829,520
	12,000	91,000	4,400	0,890	356,356
					0,000
				Total ...	35.201,392

610581 153,900 M3 HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS NO PRETENSADAS TIPO HA-30/SPBF/20/IIBIIIAHEIIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,500		3,800	153,900
				Total ...	153,900

614200N 81,000 ML VIGA CAJON DE CANTO 1,85 M Y FONDO 3,00, CON DIRECTRIC CURVA EN ALZADO, EJECUTADA EN HORMIGON PRETENSADO CON ARMADURA POSTESA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

614201N 499,770 M2 PRELOSA ARMADA DE CELOSIA PARA TAPE+VUELO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500	2,300		186,300
	2,000	40,500	2,320		187,920
	1,000	40,500	3,100		125,550
				Total ...	499,770

620501 1.346,400 KG ACERO LAMINADO EN ESTRUCTURA METALICA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	22,000	3,000		20,400	1.346,400
				Total ...	1.346,400

620701 124,500 M METRO CUADRADO DE TRAMEX

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	41,500		3,000	124,500
				Total ...	124,500

680010 27,000 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500		0,250	20,250
	2,000	13,500		0,250	6,750
				Total ...	27,000

698200 40,500 M. TUBERIA DE PVC PARA CONDUCCIONES VISTAS DE 200MM DE DIAMETRO, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, CODOS, ABRAZADERAS, UNIONES, IN-CLUSO TRANSPORTE Y COLOCA-CION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,500			40,500
				Total ...	40,500

3.2.1.3 VARIOS

411200 4,000 UD SUMIDERO HORIZONTAL RECTANGULAR DE TABLERO DE PUENTE, DE DIMENSIONES DE 0,20 X 0,20 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
				Total ...	4,000

426016 405,000 M. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 160 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000	40,500			405,000
				Total ...	405,000

619105 81,000 M. IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGON SEGUN PLANO. TOTALMENTE COLOCADA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

689001 546,750 M2 IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,500	13,500		546,750
				Total ...	546,750

692001 94,900 L. APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO), INCLUYENDO LA NIVELACION DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE CEMENTO, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000	5,000	6,500	0,730	94,900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	94,900

694002 27,000 M JUNTA DE DILATACION TIPO TRANSFLEX B-7 O SIMILAR. TOTALMENTE COLOCADA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	13,500			27,000
				Total ...	27,000

695001 135,000 TH PRUEBA DE CARGA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	135,000				135,000
				Total ...	135,000

697900 81,000 M. BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI-316, DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO TRATAMIENTO DE SUPERFICIES, ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA EN EL TABLERO DEL PUENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

711206 81,000 M BARRERA SEMI-RIGIDA METALICA, DE ACERO TIPO S-275-JO GALVANIZADO EN CALIENTE, DE LA FORMA Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, INCLUSO TRATAMIENTO DE SUPERFICIES, ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA EN TABLEROS DE PUENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	40,500			81,000
				Total ...	81,000

3.2.2 ALIVIADERO

320008 971,344 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	0,500	75,000	1,200	1,200	54,000
	1,000	75,000	0,700	1,200	63,000
	1,000	75,000	4,200	1,200	378,000
	0,500	75,000	4,200	1,150	181,125
	1,000	75,000	0,500	2,350	88,125
	0,500	75,000	2,350	2,350	207,094
				Total ...	**971,344**

332001 295,219 M3 RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	75,000	0,500	2,350	88,125
	0,500	75,000	2,350	2,350	207,094
				Total ...	**295,219**

460001 663,994 T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	75,000	1,500	0,700	149,625
	1,900	75,000	0,950	0,500	67,688
	1,900	75,000	2,550	0,700	254,363
	-1,900	3,000	2,200	0,700	-8,778
	1,900	75,000	1,400	0,700	139,650
	1,900	75,000	0,700	0,700	69,825
	-1,900	3,000	1,400	0,700	-5,586
	-1,900	3,000	0,700	0,700	-2,793
				Total ...	**663,994**

600103 19.417,034 KG ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS,TIPO B500SPARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO,INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
Cimentacion					0,000
	12,000	43,000	82,500	0,890	3.157,275
	12,000	751,000	6,985	0,890	4.668,704
	12,000	43,000	82,500	0,890	3.157,275
	12,000	751,000	6,985	0,890	4.668,704
Esperas					0,000
	6,000	751,000	2,100	0,220	346,962
	6,000	751,000	2,600	0,220	429,572
Alzado					0,000
	6,000	626,000	3,740	0,220	515,073
	10,000	17,000	82,500	0,620	869,550
	6,000	626,000	3,740	0,220	515,073
	10,000	17,000	82,500	0,620	869,550
Contrafuerte					0,000
	12,000	24,000	1,100	0,890	23,496
	12,000	33,000	1,320	0,890	38,768
	12,000	24,000	1,100	0,890	23,496
	12,000	33,000	1,320	0,890	38,768
	12,000	6,000	5,390	0,890	28,783
	12,000	19,000	1,100	0,890	18,601

Descripción	Ø	Unidades	ml.	Peso/ml.	Peso Parcial
	12,000	6,000	5,390	0,890	28,783
	12,000	19,000	1,100	0,890	18,601
					0,000
				Total ...	19.417,034

610111 35,941 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMAÑOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	51,540	4,600	0,150	35,563
	3,000	1,200	0,700	0,150	0,378
				Total ...	35,941

610122 199,198 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Se considera 30% de huecos					
	1,000	663,994		0,300	199,198
				Total ...	199,198

610253 339,675 M3 HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	75,000	4,200	0,500	157,500
	0,500	75,000	4,200	1,150	181,125
	3,000	0,700	1,000	0,500	1,050
				Total ...	339,675

610373 198,428 M3 HORMIGON ARMADO EN ALZADOS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE

CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	75,000	1,050	2,350	185,063
	3,000	2,200	0,500	1,650	5,445
	3,000	2,200	1,000	0,700	4,620
	3,000	2,200	1,000	0,500	3,300
				Total ...	198,428

650015 138,750 M2 APLACADO DE PIEDRA CALIZA ABUJARDADA DE 3 CM DE ESPESOR EN PIEZAS DE 60X30X3 CM, FIJADAS CON 4 ANCLAJES DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE OCULTOS EN EL CANTO, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO COLA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	75,000		0,200	15,000
	1,000	75,000		1,650	123,750
				Total ...	138,750

680011 524,325 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	75,000		0,500	37,500
	1,000	75,000		1,650	123,750
	1,000	75,000		2,350	176,250
	1,000	75,000		2,350	176,250
	6,000	1,500	0,500	2,350	10,575
				Total ...	524,325

691100 271,775 M. JUNTA DE DILATACION NO ESTANCA EN OBRAS DE HORMI--GON, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR Y SELLADO CON MASTIC ASFALTICO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	271,775			271,775
				Total ...	271,775

691502 75,000 M. JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR UNA BANDA DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA DE 20 CM DE ANCHURA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	75,000			75,000
				Total ...	75,000

3.2.3 BAJANTE ESCALONADA

325001 156,870 M3 EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TO-DO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTENDIDO Y COM-PACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	12,370	9,000	1,000	111,330
	1,000	5,060	9,000	1,000	45,540
				Total ...	156,870

396009 21,600 M. BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGON EJECUTADA "IN SITU"DE 9,00 M DE ANCHO. INCLUIDA LA ES-COLLERA TOTALMENTE COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	21,600			21,600
				Total ...	21,600

460001 298,053 T. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG EN PROTECCION DE SOLERA Y TALUDES DE CAUCES, COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,900	12,370	9,000	1,000	211,527
	1,900	5,060	9,000	1,000	86,526
				Total ...	298,053

610122 51,767 M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/40/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLO-CADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	12,370	9,000	0,330	36,739
	1,000	5,060	9,000	0,330	15,028
				Total ...	51,767

4 REPOSICION EN SERVICIOS AFECTADOS

4.1 ABASTECIMIENTO

4.1.1 VTE S.A. Nº 101 (AY)

900101 25,000 M. ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000			25,000
				Total ...	25,000

901013 65,000 M. TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 150 MM Y PN=16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	65,000			65,000
				Total ...	65,000

910103 2,000 UD VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS PARA 150 MM DE DIAMETRO Y 16 ATMS DE PRESION, CIERRE ELASTICO CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y TORNILLERIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

920301 1,000 UD MACIZO DE ANCLAJE PARA VALVULAS, D.N.<= 200 MM TIPO M.A.-1.2, SEGUN PLANO DE DETALLE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, TODO INCLUIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
920501	3,000 UD	MACIZO DE ANCLAJE PARA CODOS DE 11,25°, D.N <=200 MM., TIPO M.A.-2,3, SEGUN PLANOS DE DETALLE, EN REPOSICION FE ABASTECIMIENTO, TODO INCLUIDO.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000				3,000
				Total ...	**3,000**
921001	1,000 UD	ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**
921010	1,000 UD	ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**
921030	1,000 UD	ARQUETA PARA DESAGUE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

925150	85,000 M.	DESVIO PROVISIONAL PARA CONDUCCION DE ABASTECIMIENTO DE 150 MM DE DIAMETRO, INCLUSO CONEXIONES Y MANTENIMIENTO DURANTE SU UTILIZACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000			85,000
				Total ...	85,000

999003	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL GRAPADO DEL PUENTE Y CONEXIONES DEL SERVCIO Nº 101.

4.1.2 VTE S.A. Nº 102 (AY)

900101 60,000 M. ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, BAJO ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
				Total ...	60,000

901010 100,000 M. TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 80 MM Y PN= 16 ATMS, CON JUNTA ESTANDARD Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000			100,000
				Total ...	100,000

910100 2,000 UD VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDAS PARA 80 MM DE DIAMETRO Y 16 ATMS DE PRESION, CIERRE ELASTICO CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR, HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y TORNILLERIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

920010 2,000 UD MACIZO DE ANCLAJE PARA CODOS DE 45 , D.N.<= 100 MM, TIPO M.A.-2.2, SEGUN PLANO DE DETALLE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, TODO INCLUIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

920300 2,000 UD MACIZO DE ANCLAJE PARA VALVULAS, D.N.<= 100 MM TIPO M.A.-1.1, SEGUN PLANO DE DETALLE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, TODO INCLUIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

920500 2,000 UD MACIZO DE ANCLAJE PARA CODOS DE 11,25°, D.N.<= 100MM.TIPO M.A.-2,2,SEGUN PLANOS DE DETALLE, EN REPO-SICION DE ABASTECIMIENTO, TODO INCLUIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

921001 2,000 UD ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

921010 1,000 UD ARQUETA PARA VALVULAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTERIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

921030 1,000 UD ARQUETA PARA DESAGUE EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO, DE 1,50 M DE ALTURA MINIMA Y DIMENSIONES INTE-

RIORES 1,00 X 1,00 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

925080 110,000 M. DESVIO PROVISIONAL PARA CONDUCCION DE ABASTECIMIENTO DE 80 MM DE DIAMETRO, INCLUSO CONEXIONES Y MANTENIMIENTO DURANTE SU UTILIZACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	110,000				110,000
				Total ...	110,000

950001 25,000 M. REFUERZO PARA CONDUCCION DE HASTA 20 PULGADAS DE DIAMETRO, CON ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y ALTURA DE TIERRAS HASTA 6 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	25,000			25,000
				Total ...	25,000

999004 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL GRAPADO DEL PUENTE Y CONEXIONES DEL SERVCIO Nº 102.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

4.1.3 VTE S.A. Nº 103 (AY)

900012 100,000 M. ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, CON PREZANJA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000			100,000
				Total ...	100,000

902009 100,000 M. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 90 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOSDE UNION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000			100,000
				Total ...	100,000

921001 2,000 UD ARQUETA PARA ACOMETIDAS EN REPOSICION DE ABASTECIMIENTO, DE HORMIGON ARMADO DE HASTA 0,80 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 X 0,40 M, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

950001 15,000 M. REFUERZO PARA CONDUCCION DE HASTA 20 PULGADAS DE DIAMETRO, CON ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y ALTURA DE TIERRAS HASTA 6 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	10,000			10,000
	1,000	5,000			5,000
				Total ...	15,000

4.2 SANEAMIENTO

4.2.1 VTE S.A. Nº 202 (CO)

320008 2.012,554 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	536,681		3,750	2.012,554
				Total ...	2.012,554

333001 2.012,554 M3 RELLENO DE PREZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	536,681		3,750	2.012,554
				Total ...	2.012,554

410102 2,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=1,80 M., TIPO 2, TOTALMENTE TERMINADO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

410103 6,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=3,55 M., TIPO 3, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000				6,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	6,000

410104 2,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM. EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=5,05 M., TIPO 4A, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

414104 536,681 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, CON PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	536,681			536,681
				Total ...	536,681

999201 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCION DE DESVIO PROVISIONAL DE TUBERIA

4.2.2 VTE S.A. Nº 211 (CO)

950001	40,000 M.	REFUERZO PARA CONDUCCION DE HASTA 20 PULGADAS DE DIAMETRO, CON ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y ALTURA DE TIERRAS HASTA 6 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	40,000			40,000
				Total ...	40,000

4.2.3 VTE S.A. Nº 212 (CO)

409004 1,000 UD OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 400 MM DE DIAMETRO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

410102 1,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=1,80 M., TIPO 2, TOTALMENTE TERMINADO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

414004 45,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000			35,000
	1,000	10,000			10,000
				Total ...	45,000

4.2.4 VTE S.A. Nº 213-215-216

320008 605,968 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	82,690		5,330	440,738
	1,000	31,000		5,330	165,230
				Total ...	**605,968**

333001 605,968 M3 RELLENO DE PREZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	82,690		5,330	440,738
	1,000	31,000		5,330	165,230
				Total ...	**605,968**

410101 2,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM. EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=1,00 M., TIPO 1, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

410103 2,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA H=3,55 M., TIPO 3, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Total ...		2,000

410104 2,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO HASTA 400 MM. EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=5,05 M., TIPO 4A, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
			Total ...		2,000

414003 87,750 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	87,750			87,750
			Total ...		87,750

414103 82,690 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, CON PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	72,690			72,690
	1,000	10,000			10,000
			Total ...		82,690

414104 31,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 400 MM DE DIAME--TRO, CON PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	31,000			31,000
			Total ...		31,000

4.2.5 VTE S.A. Nº 213 (AY)

320008 131,250 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000		3,750	131,250
				Total ...	131,250

333001 131,250 M3 RELLENO DE PREZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000		3,750	131,250
				Total ...	131,250

410102 1,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=1,80 M., TIPO 2, TOTALMENTE TERMINADO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

414103 35,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, CON PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000			35,000
				Total ...	35,000

4.2.6 VTE S.A. Nº 214 (AY)

410102 1,000 ud POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR HASTA 400 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA CON ALTURA H=1,80 M., TIPO 2, TOTALMENTE TERMINADO, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

414003 18,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA DE 300 MM DE DIAME--TRO, SIN PREZANJA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	18,000			18,000
				Total ...	18,000

4.2.7 ACCESO

320008 35,000 M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA, TRANSPORTE A OBRA O VERTEDERO Y CANON VERTIDO O EXTENDIDO Y COMPACTADO EN VERTEDERO EN EL PROYECTO DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000	4,000	0,250	35,000
				Total ...	**35,000**

550001 35,000 M3 PAVIMENTO DE HORMIGON HP-45 VIBRADO, INCLUSO EJECUCION DE JUNTAS EN FRESCO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	35,000	4,000	0,250	35,000
				Total ...	**35,000**

680011 19,500 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	35,000		0,250	17,500
	2,000	4,000		0,250	2,000
				Total ...	**19,500**

4.3 ENERGIA ELECTRICA (IBERDROLA) VTE S.A. Nº 305, 306, 307, 308, 309, 313, 315

767007 6.100,000 M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZANJA 4 TUBOS					
	4,000	50,000			200,000
	4,000	285,000			1.140,000
	4,000	60,000			240,000
	4,000	45,000			180,000
	4,000	55,000			220,000
	4,000	10,000			40,000
	4,000	90,000			360,000
	4,000	90,000			360,000
	4,000	300,000			1.200,000
	4,000	40,000			160,000
	4,000	55,000			220,000
	4,000	120,000			480,000
	4,000	55,000			220,000
	4,000	110,000			440,000
	4,000	65,000			260,000
	4,000	20,000			80,000
	4,000	10,000			40,000
	4,000	40,000			160,000
	-4,000	40,000			-160,000
	-4,000	40,000			-160,000
ZANJA 6 TUBOS					
	6,000	70,000			420,000
				Total ...	6.100,000

778910 7,000 UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	7,000				7,000
				Total ...	7,000

900003 785,000 M. ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA O FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION PARA IBERDROLA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZANJA 4 TUBOS					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	50,000			50,000
	1,000	285,000			285,000
	1,000	60,000			60,000
	1,000	45,000			45,000
	1,000	55,000			55,000
	1,000	40,000			40,000
	1,000	75,000			75,000
	1,000	55,000			55,000
	1,000	10,000			10,000
	1,000	40,000			40,000
ZANJA 6 TUBOS					
	1,000	70,000			70,000
				Total ...	785,000

900102 705,000 M. ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS,EN ACERA O FIRME DE NUEVA CONSTRUCCION PARA IBERDROLA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZANJA 4 TUBOS					
	1,000	10,000			10,000
	1,000	90,000			90,000
	1,000	90,000			90,000
	1,000	300,000			300,000
	1,000	55,000			55,000
	1,000	45,000			45,000
	1,000	110,000			110,000
	1,000	65,000			65,000
	1,000	20,000			20,000
	-1,000	40,000			-40,000
	-1,000	40,000			-40,000
				Total ...	705,000

999805 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL PASO SERVICIOS DE IBERDROLA EN ESTRUCTURA.

4.4 TELEFONIA

4.4.1 EUSKALTEL

4.4.1.1 VTE. S.A. Nº 403 (EU)

999102	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICION DE EUSKALTEL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

4.4.2 TELEFONICA

4.4.2.1 VTE. S.A. Nº 401 (TE)

954001 85,000 ML ML DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000			85,000
				Total ...	85,000

954002 85,000 ML ML DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	85,000			85,000
				Total ...	85,000

4.5 GAS

4.5.1 VTE. S.A. Nº 501,502 Y 503 (NA)

999570	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA OBRA CIVIL DE LA REPOSICION DE GAS

4.6 ALUMBRADO

999105	1,000	PA	PARTIDA ALZADA PARA LA REPOSICION DE ALUMBRADO

5 CERRAMIENTOS

5.1 AMPLIACION DEL RIO KADAGUA EN EL BARRIO DEL CARMEN

712910 148,744 M. MONTAJE DE CERRAMIENTO, TOTALMENTE COLOCADO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/PLANO CARTOGRAFIA					
	1,000	148,744			148,744
				Total ...	**148,744**

712925 573,922 M. DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/PLANO CATOGRAFIA					
	1,000	573,922			573,922
				Total ...	**573,922**

5.2 CORTA ARETXAGA

712910 160,253 M. MONTAJE DE CERRAMIENTO, TOTALMENTE COLOCADO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/PLANO CARTOGRAFIA					
	1,000	160,253			160,253
				Total ...	160,253

712925 445,705 M. DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE CUALQUIER TIPO, DE ALTURA INFERIOR A 3 M.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/PLANO CARTOGRAFIA					
	1,000	389,705			389,705
	1,000	56,000			56,000
				Total ...	445,705

6 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

6.1 AMPLIACION DEL RIO KADAGUA EN EL BARRIO DEL CARMEN

6.1.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO

800401N 22.488,061 m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
H1	1,000	12.094,306			12.094,306
H2	1,000	7.395,200			7.395,200
Talud	1,000	1.397,264			1.397,264
Camino interior	1,000	806,025			806,025
Camino exterior	1,000	795,266			795,266
				Total ...	22.488,061

6.1.2 SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS

800015N 7.395,200 M2 HIDROSIEMBRA H A BASE DE:
SEMILLAS HERBÁCEAS 25 GR/M2
ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2
MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2
ABONO MINERAL LIB. CONTROLA-
DA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2
AGUA 3 L/ M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	7.395,200			7.395,200
				Total ...	7.395,200

800016N 12.094,306 M2 HIDROSIEMBRA H A BASE DE:
SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2
ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2
MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2
ABONO MINERAL LIB. CONTROLA-
DA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2
AGUA 3 L/ M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	12.094,306			12.094,306
				Total ...	12.094,306

6.1.3 PLANTACIONES

800C10a 227,462 m2 CUBRICIÓN DE SUELO CON GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2/2.5 MM DE ESPESOR, ANCLADA AL SUELO POR MEDIO DE GRAPAS DE ACERO CORRUGADO DISPUESTAS AL TRESBOLILLO Y SOLAPADA 10 CM, INCLUIDOS P.P. DE REMATES LATERALES Y GRAPADO DE ANCLAJE, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA SEGÚN LA PENDIENTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	1,000	52,137	2,000		104,274
ISLA 2	1,000	33,507	2,000		67,014
ISLA 3	1,000	28,087	2,000		56,174
				Total ...	227,462

800VG012 348,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, CORNUS SANGUINEA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
TALUD	185,000				185,000
CAMINO INTERIOR	140,000				140,000
				Total ...	348,000

800VG012N 86,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, LAURUS NOBILIS INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO EXTERIOR	86,000				86,000
				Total ...	86,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800VG014	153,000 u	PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, ALNUS GLUTINOSA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
CAMINO INTERIOR	87,000				87,000
CAMINO EXTERIOR	43,000				43,000
				Total ...	153,000
800VG014N	43,000 u	PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, QUERCUS ROBUR INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
CAMINO EXTERIOR	43,000				43,000
				Total ...	43,000
800VG014NN	43,000 u	PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, ACER CAMPESTRE INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
CAMINO EXTERIOR	43,000				43,000
				Total ...	43,000
800VG018	434,000 u	PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA			

INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, CORYLUS AVELLANA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
TALUD	185,000				185,000
CAMINO INTERIOR	140,000				140,000
CAMINO EXTERIOR	86,000				86,000
				Total ...	**434,000**

800VG019 109,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, CRATAEGUS MONOGYNA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
CAMINO EXTERIOR	86,000				86,000
				Total ...	**109,000**

800VG022 348,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, EUONYMUS EUROPAEUS INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TALUD	185,000				185,000
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
CAMINO INTERIOR	140,000				140,000
				Total ...	**348,000**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

800VG024 284,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, FRAXINUS EXCELSIOR INCLUIDA, MEDIDA LA CENTENA EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
CAMINO INTERIOR	218,000				218,000
CAMINO EXTERIOR	43,000				43,000
				Total ...	**284,000**

800VG030 348,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, LIGUSTRUM VULGARE INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
TALUD	185,000				185,000
CAMINO INTERIOR	140,000				140,000
				Total ...	**348,000**

800VG035 227,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTAQUILLAS DE SALIX SPP, DE 0,50 M DE LONGITUD MÍNIMA Y 2 CM DE DIÁMETRO MÍNIMO, PROCEDENTES DEL ENTORNO DE LA PROPIA OBRA Y RECOGIDAS EN LAS 24 H PREVIAS A SU COLOCACIÓN, INCLUYENDO EL CORTE Y RECOLECCIÓN DE LAS ESTAQUILLAS LEÑOSAS CON CAPACIDAD DE ECHAR BROTES, EN PARADA VEGETATIVA, AFILADO DE SU EXTREMO INFERIOR, TRASLADO AL PUNTO A TRATAR, Y COLOCACIÓN DE LAS MISMAS CLAVÁNDOLAS EN TIERRA, DE MANERA QUE SOBRESALGAN MENOS DE 10 CM, EN CASO NECESARIO, SE ABRIRÁ EL AGU-

JERO PREVIAMENTE CON UNA PIQUETA DE ACERO CORRUGADO O SIMILAR, INCLUSO REPOSICIÓN DE MARRAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	104,000				104,000
ISLA 2	67,000				67,000
ISLA 3	56,000				56,000
				Total ...	227,000

800G036 348,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, SANBUCUS NIGRA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ISLA 1	10,000				10,000
ISLA 2	7,000				7,000
ISLA 3	6,000				6,000
TALUD	185,000				185,000
CAMINO INTERIOR	140,000				140,000
				Total ...	348,000

6.1.4 MEDIDAS CORRECTORAS

800MC004 1.483,000 m JALONAMIENTO TEMPORAL PARA DELIMITACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL EN ZONA DE OBRAS, MEDIANTE REDONDOS DE FERRALLA Y CINTA DE PLÁSTICO BICOLOR, INCLUSO MANTENIMIENTO DE LA MISMA HASTA EL FINAL DE LAS OBRAS Y RETIRADA TRAS LA FINALIZACIÓN DE LAS MISMAS, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	213,000			213,000
	1,000	152,000			152,000
	1,000	299,000			299,000
	1,000	124,000			124,000
	1,000	162,000			162,000
	1,000	495,000			495,000
	1,000	11,000			11,000
	1,000	27,000			27,000
				Total ...	1.483,000

6.1.5 PVA

800MC010	36,000 u	ANALÍTICA DE MUESTRA POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, GRUESOS, MATERIALES SEDIMENTABLES Y RESIDUO SECO PARA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	18,000			36,000
				Total ...	36,000

800MC011	2,000 u	ELABORACIÓN DE INFORME TÉCNICO DE ESTABLECIMIENTO Y VALORACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS CAUCES AFECTADOS INCLUYENDO MUESTREO Y ANÁLITICAS DE CALIDAD DE LAS AGUAS EN LOS TRAMOS PREVIOS Y POSTERIORES DE LOS CRUCES DE RÍOS, Y POSTERIOR INFORME DE RESULTADOS . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,000			2,000
				Total ...	2,000

800MC013	18,000 u	PROGRAMA MENSUAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL JALONADO Y SEÑALIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE OCUPACIÓN DE LA OBRA, INCLUSO VERIFICACIÓN DE LA NO AFECCIÓN A ZONAS EXCLUIDAS Y DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE RESTAURACIÓN DE ZONAS RESTRINGIDAS EN SU CASO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	18,000				18,000
				Total ...	18,000

6.2 CORTA ARETXAGA

6.2.1 PREPARACIÓN DEL TERRENO

800401N 6.746,419 m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA PARA EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
H1	1,000	12.094,306	0,300		3.628,292
H2	1,000	7.395,200	0,300		2.218,560
TALUD	1,000	1.397,264	0,300		419,179
INTERIOR CAMINO	1,000	806,025	0,300		241,808
EXTERIOR CAMINO	1,000	795,266	0,300		238,580
				Total ...	6.746,419

800002 1.375,730 M2 DESFONDE-SUBSOLADO A 50 CM DE PROFUNDIDAD, DOS PASES CRUZADOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Instalaciones auxiliares	1,000	1.375,730			1.375,730
				Total ...	1.375,730

800102 1.375,730 M2 LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Instalaciones auxiliares	1,000	1.375,730			1.375,730
				Total ...	1.375,730

800002N 1.375,730 M2 DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 15-25% DE LA SUPERFICIE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Instalaciones auxiliares	1,000	1.375,730			1.375,730
				Total ...	1.375,730

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800010	1.375,730 M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Instalaciones auxiliares	1,000	1.375,730			1.375,730
				Total ...	1.375,730

6.2.2 SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS

800015N 22.977,538 M2 HIDROSIEMBRA H A BASE DE:
SEMILLAS HERBÁCEAS 25 GR/M2
ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2
MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2
ABONO MINERAL LIB. CONTROLA-
DA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2
AGUA 3 L/ M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	22.977,538			22.977,538
				Total ...	22.977,538

800016N 2.458,189 M2 HIDROSIEMBRA H A BASE DE:
SEMILLAS HERBÁCEAS 35 GR/M2
ESTABILIZADOR SINTÉTICO ACRÍLICO 5 GR/M2
MULCH FIBRA LARGA 240 GR/M2
ABONO MINERAL LIB. CONTROLA-
DA(12-24-12+2MGO) 50 GR/M2
AGUA 3 L/ M2

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2.458,189			2.458,189
				Total ...	2.458,189

6.2.3 PLANTACIONES

800C50a 280,000 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIORROLLO VEGETADO EN RIBERA, CONSIDERANDO ROLLO ESTRUCTURADO CON MATRIZ DE FIBRA DE COCO COMPACTADA, VEGETADO CON PLANTA ACUÁTICA, DE 30 CM DE DIÁMETRO Y 3 M DE LARGO, Y RED ESTRUCTURAL EXTERIOR DE POLIPROPILENO DE 50 MM DE MALLA Y 2,5 MM DE DIÁMETRO, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	28,000	10,000			280,000
				Total ...	280,000

800VG012 269,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, CORNUS SANGUINEA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TALUD	140,000				140,000
CAMINO INTERIOR	129,000				129,000
				Total ...	269,000

800VG012N 80,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, LAURUS NOBILIS INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO EXTERIOR	80,000				80,000
				Total ...	80,000

800VG014 121,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON

HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, ALNUS GLUTINOSA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO INTERIOR	81,000				81,000
CAMINO EXTERIOR	40,000				40,000
				Total ...	121,000

800VG014N 40,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, QUERCUS ROBUR INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO EXTERIOR	40,000				40,000
				Total ...	40,000

800VG014NN 40,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, ACER CAMPESTRE INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO EXTERIOR	40,000				40,000
				Total ...	40,000

800VG018 349,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, CORYLUS AVELLANA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TALUD	140,000				140,000
CAMINO INTERIOR	129,000				129,000
CAMINO EXTERIOR	80,000				80,000
				Total ...	349,000

800VG019 80,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, CRATAEGUS MONOGYNA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO EXTERIOR	80,000				80,000
				Total ...	80,000

800VG022 269,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, EUONYMUS EUROPAEUS INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TALUD	140,000				140,000
CAMINO INTERIOR	129,000				129,000
				Total ...	269,000

800VG024 242,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS DE ALTURA INFERIOR A 3 M, A RAÍZ DESNUDA, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30 %, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 60X60X40 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, FRAXINUS EXCELSIOR INCLUIDA, MEDIDA LA CENTENA EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CAMINO INTERIOR	202,000				202,000
CAMINO EXTERIOR	40,000				40,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			Total ...		242,000

800VG030 269,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, LIGUSTRUM VULGARE INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TALUD	140,000				140,000
CAMINO INTERIOR	129,000				129,000
			Total ...		269,000

800G036 269,000 u PLANTACIÓN DE ESPECIES ARBUSTIVAS DE ALTURA INFERIOR A 50 CM, EN CONTENEDOR, REALIZADA CON HERRAMIENTA MANUAL, EN TERRENO SUELTO DE PENDIENTE INFERIOR AL 30%, INCLUSO HOYO DE DIMENSIONES 40X40X30 CM Y FORMACIÓN DE PEQUEÑO ALCORQUE, SANBUCUS NIGRA INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TALUD	140,000				140,000
CAMINO INTERIOR	129,000				129,000
			Total ...		269,000

6.2.4 MEDIDAS CORRECTORAS

800MC001 — 1,000 u — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA, PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR: BASE CUADRADA DE ESTRUCTURA DE ACERO DE 2,5 M DE LADO, AISLANTE DEL SUELO; ESTRUCTURA GIRADA 45º RESPECTO A LA BASE, DE PERFILES METÁLICOS RESISTENTES Y AUTOPORTANTES FORMANDO PLANTA CUADRADA DE 1,66 MM DE LADO; CUBIERTA A CUATRO AGUAS SEGÚN ORIENTACIÓN Y DIMENSIONES DE LA BASE FORMANDO ALERO, MONOBLOQUE, DE POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO, ALTURA TOTAL 2 M, CERRAMIENTOS DE VIDRIO TRANSPARENTE O REFLECTANTE, CUATRO COLUMNAS, UNA EN CADA ESQUINA DE LA BASE; OBRA CIVIL INCLUIDA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

800MC004 — 1.425,000 m — JALONAMIENTO TEMPORAL PARA DELIMITACIÓN DE ÁREA PROTEGIDA DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL EN ZONA DE OBRAS, MEDIANTE REDONDOS DE FERRALLA Y CINTA DE PLÁSTICO BICOLOR, INCLUSO MANTENIMIENTO DE LA MISMA HASTA EL FINAL DE LAS OBRAS Y RETIRADA TRAS LA FINALIZACIÓN DE LAS MISMAS, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	627,000			627,000
	1,000	481,000			481,000
	1,000	52,000			52,000
	1,000	265,000			265,000
				Total ...	1.425,000

800MC014 — 18,000 mes — ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS DE LOS VEHÍCULOS DE OBRA, EN VIAL DE ACCESO Y SALIDA DE PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN, RETIRADA Y POSTERIOR RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	18,000				18,000
				Total ...	18,000

Descripción	Unidades		Largo	Ancho	Alto	Parcial
800MC015	10,000	m2	EJECUCIÓN DE BALSA DE LIMPIEZA DE HORMIGONERAS EN PARCELA DE MAQUINARIA DE OBRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE MATERIAL IMPERMEABLE PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA (ARCILLAS) EN ESPESOR DE 50 CM. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
Descripción	Unidades		Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000		10,000			10,000
					Total ...	10,000

6.2.5 PVA

800MC010	36,000 u	ANALÍTICA DE MUESTRA POR ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, GRUESOS, MATERIALES SEDIMENTABLES Y RESIDUO SECO PARA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	18,000			36,000
				Total ...	36,000

800MC011	2,000 u	ELABORACIÓN DE INFORME TÉCNICO DE ESTABLECIMIENTO Y VALORACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS CAUCES AFECTADOS INCLUYENDO MUESTREO Y ANÁLITICAS DE CALIDAD DE LAS AGUAS EN LOS TRAMOS PREVIOS Y POSTERIORES DE LOS CRUCES DE RÍOS, Y POSTERIOR INFORME DE RESULTADOS . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,000			2,000
				Total ...	2,000

800MC013	18,000 u	PROGRAMA MENSUAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL JALONADO Y SEÑALIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE OCUPACIÓN DE LA OBRA, INCLUSO VERIFICACIÓN DE LA NO AFECCIÓN A ZONAS EXCLUIDAS Y DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE RESTAURACIÓN DE ZONAS RESTRINGIDAS EN SU CASO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	18,000				18,000
				Total ...	18,000

6.3 GESTION DE RESIDUOS

999986	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTION DE RESIDUOS

7 SEGURIDAD Y SALUD

999568	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD