

Medición parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				
1.1	M2	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.330				1.330,000
		SEGUNDO TRAMO (MED. AUX.)	1.310				1.310,000
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	1.910				1.910,000
		CUARTO TRAMO (MED. AUX.)	280				280,000
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	315				315,000
							5.145,000
							5.145,000
							Total M2: 5.145,000
1.2	Ud	Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		OLIVOS AFECTADOS	8				8,000
							8,000
							8,000
							Total Ud: 8,000
1.3	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		SEGUNDO TRAMO (MED. AUX.)	3.445				3.445,000
		CUARTO TRAMO (MED. AUX.)	520				520,000
							3.965,000
							3.965,000
							Total M3: 3.965,000
1.4	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.235				1.235,000
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	2.395				2.395,000
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	350				350,000
							3.980,000
							3.980,000
							Total M3: 3.980,000
1.5	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.005				1.005,000
		SEGUNDO TRAMO		396,00	1,80	2,30	1.639,440
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	2.035				2.035,000
		CUARTO TRAMO		97,00	1,80	2,30	401,580
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	295				295,000
							5.376,020
							5.376,020
							Total M3: 5.376,020
1.6	Ud	Partida Alzada a Justificar en Reposicion de Servicios Afectados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total Ud: 1,000

Medición parcial nº 2 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición				
2.1	M2	M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.575				1.575,000
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	2.350				2.350,000
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	385				385,000
							4.310,000
							4.310,000
							Total M2: 4.310,000
2.2	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PRIMER TRAMO		275,00	4,50		1.237,500
		TERCER TRAMO		312,00	4,50		1.404,000
		QUINTO TRAMO		57,00	4,50		256,500
							2.898,000
							2.898,000
							Total M2: 2.898,000
2.3	Ud	Ud. Encuentro de Canal Trapecial con Colector Visitable de 1,5x1,85, segun plano de detalle, incluyendo solera, alzados e impostas, totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		EMBOCADURAS	2				2,000
		COLECTORES					
		DESAGUE	2				2,000
		COLECTORES					
							4,000
							4,000
							Total Ud: 4,000
2.4	MI	MI. Marco Prefabricado de 175x225cm.(anchoxalto interiores) prefabricado de hormigón armado HM-25 N/mm2 mod. BORONDO. o similar, totalmente acabado con la resistencia acorde a las condiciones de implantacion y a la agresividad del terreno, incluso solera y sellado de juntas y parte proporcional de piezas preparadas para la colocacion de pozos de acceso, sin incluir la excavación y el relleno.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		SEGUNDO TRAMO		396,00			396,000
		CUARTO TRAMO		97,00			97,000
		***OTRAS NECESIDADES	21,784				21,784
							514,784
							514,784
							Total MI: 514,784
2.5	Ud	Ud. Brocal de hormigón prefabricado de diámetro 100/62,5 cms. con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, incluso parte proporcional de pozo para acople a marco prefabricado, totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		SEGUNDO TRAMO	7				7,000
		CUARTO TRAMO	1				1,000
							8,000
							8,000
							Total Ud: 8,000
2.6	MI	MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.50 m.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				396,00			396,000
							396,000
							396,000
							Total MI: 396,000
2.7	MI	MI. Paso salvacunetas con dos tubos de hormigón vibropresado D=60 cm., i/recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	
ACCESO A FINCAS SOBRE CUNETAS	2	6,00	12,000	
			12,000	12,000
Total MI:			12,000	

Medición parcial nº 3 SEGURIDAD VIAL

Nº	Ud	Descripción				Medición	
3.1	MI	MI. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO	275,00			275,000	
		SEGUNDO TRAMO	38,00			38,000	
			38,00			38,000	
		TERCER TRAMO	312,00			312,000	
		CUARTO TRAMO	97,00			97,000	
		QUINTO TRAMO	56,00			56,000	
						816,000	816,000
						Total MI	816,000
3.2	Ud	Ud. Terminal inicial de barrera de 12 m., colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUNDO TRAMO	2			2,000	
						2,000	2,000
						Total Ud	2,000
3.3	Ud	Ud. Terminal barrera tipo cola de pez, colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ENTRADAS A FINCAS	2	3,00		6,000	
						6,000	6,000
						Total Ud	6,000

Medición parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	Ud	Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:					1,000
4.2	Ud	Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
			Total Ud:					7,000
4.3	Ud	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. con soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:					1,000
4.4	Ud	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:					1,000
4.5	Ud	Ud. Botiquín de obra instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:					1,000
4.6	Ud	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:					1,000
4.7	Ud	Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PELIGRO OBRAS	2				2,000	
							2,000	2,000
			Total Ud:					2,000
4.8	Ud	Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LIMITACION VELOCIDAD	2				2,000	

(Continúa...)

Medición parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.8	Ud	SEÑAL CIRCULAR CON SOPORTE					(Continuación...)
		PROHIBICION	2				2,000
		ADELANTAMIENTO					4,000
							<hr/>
							Total Ud: 4,000
4.9	M2	M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
			LONGITUD TOTAL DEL TRAMO	1.136,00			1.136,000
							<hr/>
							1.136,000
							<hr/>
							Total M2: 1.136,000
4.10	Ud	Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
			BALIZAMIENTO ZONA OBRAS	2	2,00		4,000
							<hr/>
							4,000
							<hr/>
							Total Ud: 4,000
4.11	Hr	Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
			COLOCACION Y DESMONTAJE MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD	6	8,00		48,000
							<hr/>
							48,000
							<hr/>
							Total Hr: 48,000

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	Ud Ud. Encuentro de Canal Trapecial con Colector Visitable de 1,5x1,85, segun plano de detalle, incluyendo solera, alzados e impostas, totalmente terminado.	536,24	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2	M2 M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.	0,83	OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3	M3 M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	7,61	SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4	M3 M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.	16,09	DIECISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
5	M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	7,02	SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
6	M1 M1. Marco Prefabricado de 175x225cm.(anchoxalto interiores) prefabricado de hormigón armado HM-25 N/mm2 mod. BORONDO. o similar, totalmente acabado con la resistencia acorde a las condiciones de implantacion y a la agresividad del terreno, incluso solera y sellado de juntas y parte proporcional de piezas preparadas para la colocacion de pozos de acceso, sin incluir la excavación y el relleno.	319,30	TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
7	M2 M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	16,04	DIECISEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
8	Ud Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.	14,45	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9	Ud Ud. Brocal de hormigón prefabricado de diámetro 100/62,5 cms. con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, incluso parte proporcional de pozo para acople a marco prefabricado, totalmente terminado.	140,33	CIENTO CUARENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
10	M2 M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
11	M1 M1. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.50 m.	31,74	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12	M1 M1. Paso salvacunetas con dos tubos de hormigón vibropresado D=60 cm., i/recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	151,41	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13	Ml Ml. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separador y colocación.	31,94	TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14	Ud Ud. Terminal barrera tipo cola de pez, colocada.	16,36	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
15	Ud Ud. Terminal inicial de barrera de 12 m., colocada.	411,63	CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
16	Ud Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	150,59	CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17	Ud Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	220,12	DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
18	Ud Ud. Botiquín de obra instalado.	22,07	VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
19	Ud Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	42,38	CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
20	Ud Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	45,11	CUARENTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
21	Ud Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	43,35	CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
22	Ud Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. con soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	39,15	TREINTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
23	Ud Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	11,24	ONCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
24	M2 M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.	3,68	TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
25	Ud Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	46,03	CUARENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
26	Hr Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.	22,19	VEINTIDOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
27	Ud Partida Alzada a Justificar en Reposicion de Servicios Afectados.	6.883,76	SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	M2 M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.		
	(Medios auxiliares)		
	Gasóleo A 0,230 Lt 0,88	0,20	
	(Mano de obra)		
	Maquinista o conductor 0,015 Hr 14,80	0,22	
	(Maquinaria)		
	Pala cargadora 1,30 M3. 0,010 Hr 22,00	0,22	
	Camión 6 T. basculante 0,005 Hr 27,00	0,14	
	(Resto obra)	0,05	
1.2			0,83
	Ud Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera 0,200 Hr 15,50	3,10	
	Ayudante 0,200 Hr 14,42	2,88	
	Peón suelto 0,100 Hr 14,23	1,42	
	(Maquinaria)		
	Sierra mecánica 0,100 Hr 3,73	0,37	
	Excavadora de neumáticos 0,200 Hr 31,27	6,25	
	(Resto obra)	0,43	
1.3			14,45
	M3 M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.		
	(Medios auxiliares)		
	Gasóleo A 2,160 Lt 0,88	1,90	
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 0,360 Hr 14,23	5,12	
	Maquinista o conductor 0,180 Hr 14,80	2,66	
	(Maquinaria)		
	Retro-Pala excavadora 0,180 Hr 30,00	5,40	
	(Resto obra)	1,01	
1.4			16,09
	M3 M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.		
	(Medios auxiliares)		
	Gasóleo A 1,600 Lt 0,88	1,41	
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 0,100 Hr 14,23	1,42	
	Maquinista o conductor 0,100 Hr 14,80	1,48	
	(Maquinaria)		
	Retroexcavadora 0,100 Hr 28,00	2,80	
	(Resto obra)	0,50	
1.4			7,61

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.5	<p>M3 M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Canon de vertido tierra a verted. 1,000 M3 1,00 1,00</p> <p>Gasóleo A 1,430 Lt 0,88 1,26</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Maquinista o conductor 0,090 Hr 14,80 1,33</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Pala cargadora 1,30 M3. 0,010 Hr 22,00 0,22</p> <p>Camión 10 T. basculante 0,080 Hr 34,00 2,72</p> <p>(Resto obra) 0,49</p>		
1.6	<p>Ud Partida Alzada a Justificar en Reposicion de Servicios Afectados.</p> <p>Sin descomposición</p>	6.883,76	7,02
2.1	<p>2 DRENAJE</p> <p>M2 M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón suelto 0,020 Hr 14,23 0,28</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retroexcavadora neumáticos 0,030 Hr 27,10 0,81</p> <p>(Resto obra) 0,03</p>		6.883,76
2.2	<p>M2 M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,150 Hr 15,50 2,33</p> <p>Peón suelto 0,150 Hr 14,23 2,13</p> <p>Oficial 1ª ferralla 0,008 Hr 18,00 0,14</p> <p>Ayudante ferralla 0,008 Hr 16,50 0,13</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HA-25/P/20/ IIa central 0,100 M3 76,68 7,67</p> <p>Alambre atar 1,3 mm. 0,015 Kg 1,13 0,02</p> <p>Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 1,200 M2 2,54 3,05</p> <p>(Resto obra) 0,57</p>		1,12
2.3	<p>Ud Ud. Encuentro de Canal Trapecial con Colector Visitable de 1,5x1,85, segun plano de detalle, incluyendo solera, alzados e impostas, totalmente terminado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 1,020 Hr 16,45 16,78</p> <p>Oficial primera 2,975 Hr 15,50 46,11</p> <p>Peón suelto 2,975 Hr 14,23 42,33</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/ I central 3,000 M3 73,20 219,60</p> <p>Encofrado metálico 20 puestas 3,000 M2 24,60 73,80</p> <p>Acero B 400 S 200,000 Kg 0,61 122,00</p> <p>(Resto obra) 15,62</p>		16,04
			536,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.4	<p>MI MI. Marco Prefabricado de 175x225cm.(anchoxalto interiores) prefabricado de hormigón armado HM-25 N/mm2 mod. BORONDO. o similar, totalmente acabado con la resistencia acorde a las condiciones de implantacion y a la agresividad del terreno, incluso solera y sellado de juntas y parte proporcional de piezas preparadas para la colocacion de pozos de acceso, sin incluir la excavación y el relleno.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 2,600 Hr 15,50 40,30</p> <p>Peón especializado 2,600 Hr 14,25 37,05</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HL-150/P/20 de central 0,140 M3 57,04 7,99</p> <p>Marco Prefabricado 1,75X2,25 m 1,000 MI 224,66 224,66</p> <p>(Resto obra) 9,30</p>		
2.5	<p>Ud Ud. Brocal de hormigón prefabricado de diámetro 100/62,5 cms. con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, incluso parte proporcional de pozo para acople a marco prefabricado, totalmente terminado.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Kilowatio 0,353 Ud 0,12 0,04</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 1,500 Hr 15,50 23,25</p> <p>Peón especializado 1,500 Hr 14,25 21,38</p> <p>Peón suelto 0,360 Hr 14,23 5,12</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,101 Hr 1,32 0,13</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,002 M3 23,00 0,05</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,132 Tm 15,33 2,02</p> <p>Garbancillo 20/40 mm. 0,264 Tm 26,95 7,11</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,074 Tm 108,20 8,01</p> <p>Agua 0,033 M3 1,51 0,05</p> <p>Brocal pozo h.D=100/62,5 H=60cm 1,000 Ud 29,98 29,98</p> <p>Tapa fundición D=625mm.con aro 1,000 Ud 39,07 39,07</p> <p>(Resto obra) 4,12</p>		319,30
2.6	<p>MI MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.50 m.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Colocación horm. en cimientos 0,260 M3 4,49 1,17</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/ I central 0,260 M3 73,20 19,03</p> <p>Fabr. y tte. de hormigón 0,260 M3 7,79 2,03</p> <p>Encofr.desencofr.cimient.sole 2,260 M2 3,80 8,59</p> <p>(Resto obra) 0,92</p>		140,33
2.7	<p>MI MI. Paso salvacunetas con dos tubos de hormigón vibropresado D=60 cm., i/recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Colocación horm. en cimientos 0,935 M3 4,49 4,20</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/ I central 0,935 M3 73,20 68,44</p> <p>Fabr. y tte. de hormigón 0,935 M3 7,79 7,28</p> <p>Encofr.desencofr.cimient.sole 1,600 M2 3,80 6,08</p> <p>Tubo hormig.vibropr. D=60 cm 2,000 MI 30,50 61,00</p> <p>(Resto obra) 4,41</p>		31,74
	3 SEGURIDAD VIAL		151,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.1	MI MI. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separador y colocación.		
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,075 Hr 16,45	1,23	
	Oficial primera 0,150 Hr 15,50	2,33	
	Peón especializado 0,150 Hr 14,25	2,14	
	Peón suelto 0,300 Hr 14,23	4,27	
	(Maquinaria)		
	Camión basculante 10 tm 0,075 Hr 18,00	1,35	
	Maqui.hinca postes barre.segu 0,075 Hr 12,00	0,90	
	(Materiales)		
	Poste galvan. CPN 120 de 1.5 m. 0,250 MI 15,00	3,75	
	Juego tornillería 0,250 Ud 3,00	0,75	
	Captafaros 0,040 Ud 3,00	0,12	
	Banda doble onda galva. 4 m 1,000 MI 13,10	13,10	
	Separador 0,250 Ud 4,29	1,07	
	(Resto obra)	0,93	
3.2	Ud Ud. Terminal inicial de barrera de 12 m., colocada.		31,94
	(Mano de obra)		
	Capataz 1,000 Hr 16,45	16,45	
	Oficial primera 2,200 Hr 15,50	34,10	
	Peón suelto 2,200 Hr 14,23	31,31	
	(Materiales)		
	Poste galvan. CPN 120 de 1.5 m. 7,000 MI 15,00	105,00	
	Juego de tornillería galvaniz 7,000 Ud 3,00	21,00	
	Barrera seguri.doble onda gal 12,000 MI 13,10	157,20	
	Terminal cola de retorno 1,000 Ud 26,00	26,00	
	Separador 2,000 Ud 4,29	8,58	
	(Resto obra)	11,99	
3.3	Ud Ud. Terminal barrera tipo cola de pez, colocada.		411,63
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,030 Hr 16,45	0,49	
	Oficial primera 0,060 Hr 15,50	0,93	
	Peón suelto 0,120 Hr 14,23	1,71	
	(Materiales)		
	Juego de tornillería galvaniz 0,250 Ud 3,00	0,75	
	Terminal tipo cola de pez 1,000 Ud 12,00	12,00	
4.1	(Resto obra)	0,48	
	4 SEGURIDAD Y SALUD		16,36
	Ud Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.		
	(Medios auxiliares)		
	Transporte caseta prefabricad 1,000 Ud 185,25	185,25	
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 2,000 Hr 14,23	28,46	
	(Resto obra)	6,41	
			220,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.2	<p>Ud Ud. Más de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Alquiler caseta oficina con aseo 1,000 Ud 146,20</p> <p>(Resto obra)</p>	146,20 4,39	
4.3	<p>Ud Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. con soporte metálico, incluso colocación y desmontado.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Cartel combinado de 100x70 cm. 1,000 Ud 26,18</p> <p>Soporte metálico para señal 0,660 Ud 14,70</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón suelto 0,150 Hr 14,23</p> <p>(Resto obra)</p>	26,18 9,70 2,13 1,14	150,59
4.4	<p>Ud Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón suelto 0,100 Hr 14,23</p> <p>(Materiales)</p> <p>Extintor polvo ABC 6 Kg. 1,000 Ud 43,27</p> <p>(Resto obra)</p>	1,42 43,27 1,34	39,15
4.5	<p>Ud Ud. Botiquín de obra instalado.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Botiquín de obra. 1,000 Ud 21,43</p> <p>(Resto obra)</p>	21,43 0,64	46,03
4.6	<p>Ud Ud. Reposición de material de botiquín de obra.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Reposición de botiquín. 1,000 Ud 41,15</p> <p>(Resto obra)</p>	41,15 1,23	22,07
			42,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.7	Ud Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)		
	(Medios auxiliares)		
	Kilowatio 0,105 Ud	0,12	0,01
	Señal triangular de 70 cm de lado 0,330 Ud	84,78	27,98
	Soporte metálico para señal 0,330 Ud	14,70	4,85
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 0,407 Hr	14,23	5,79
	(Maquinaria)		
	Hormigonera 250 l. 0,030 Hr	1,32	0,04
	(Materiales)		
	Arena de río (0-5mm) 0,040 Tm	15,33	0,61
	Garbancillo 20/40 mm. 0,079 Tm	26,95	2,13
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,022 Tm	108,20	2,38
	Agua 0,010 M3	1,51	0,02
	(Resto obra)		1,30
4.8	Ud Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)		45,11
	(Medios auxiliares)		
	Kilowatio 0,105 Ud	0,12	0,01
	Señal circular D=600 mm 0,330 Ud	79,62	26,27
	Soporte metálico para señal 0,330 Ud	14,70	4,85
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 0,407 Hr	14,23	5,79
	(Maquinaria)		
	Hormigonera 250 l. 0,030 Hr	1,32	0,04
	(Materiales)		
	Arena de río (0-5mm) 0,040 Tm	15,33	0,61
	Garbancillo 20/40 mm. 0,079 Tm	26,95	2,13
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,022 Tm	108,20	2,38
	Agua 0,010 M3	1,51	0,02
	(Resto obra)		1,25
4.9	M2 M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.		43,35
	(Medios auxiliares)		
	Red de seguridad h=10 m. 0,300 M2	0,95	0,29
	Anclaje red a forjado. 3,000 Ud	0,32	0,96
	(Mano de obra)		
	Oficial segunda 0,080 Hr	14,73	1,18
	Peón suelto 0,080 Hr	14,23	1,14
	(Resto obra)		0,11
4.10	Ud Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)		3,68
	(Medios auxiliares)		
	Célula fotoeléctrica. 0,330 Ud	30,91	10,20
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 0,050 Hr	14,23	0,71
	(Resto obra)		0,33
			11,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.11	Hr Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.		
	(Mano de obra)		
	Ayudante 1,000 Hr 14,42	14,42	
	Peón suelto 0,500 Hr 14,23	7,12	
	(Resto obra)	0,65	
			22,19

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M2	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte y con p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.330				1.330,000	
		SEGUNDO TRAMO (MED. AUX.)	1.310				1.310,000	
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	1.910				1.910,000	
		CUARTO TRAMO (MED. AUX.)	280				280,000	
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	315				315,000	
							5.145,000	5.145,000
		Total M2				5.145,000	0,83	4.270,35
1.2	Ud	Ud. Extracción por medios mecánicos y transporte a vertedero de tocón de 50 cm. de diámetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OLIVOS AFECTADOS	8				8,000	
							8,000	8,000
		Total Ud				8,000	14,45	115,60
1.3	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUNDO TRAMO (MED. AUX.)	3.445				3.445,000	
		CUARTO TRAMO (MED. AUX.)	520				520,000	
							3.965,000	3.965,000
		Total M3				3.965,000	16,09	63.796,85
1.4	M3	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia dura, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.235				1.235,000	
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	2.395				2.395,000	
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	350				350,000	
							3.980,000	3.980,000
		Total M3				3.980,000	7,61	30.287,80
1.5	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX)	1.005				1.005,000	
		SEGUNDO TRAMO		396,00	1,80	2,30	1.639,440	
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	2.035				2.035,000	
		CUARTO TRAMO		97,00	1,80	2,30	401,580	
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	295				295,000	
							5.376,020	5.376,020
		Total M3				5.376,020	7,02	37.739,66
1.6	Ud	Partida Alzada a Justificar en Reposicion de Servicios Afectados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud:			1,000	6.883,76	6.883,76
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :					143.094,02

Presupuesto parcial nº 2 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1	M2	M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO (MED. AUX.)	1.575				1.575,000	
		TERCER TRAMO (MED. AUX.)	2.350				2.350,000	
		QUINTO TRAMO (MED. AUX.)	385				385,000	
							4.310,000	4.310,000
		Total M2					4.310,000	1,12
								4.827,20
2.2	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO		275,00	4,50		1.237,500	
		TERCER TRAMO		312,00	4,50		1.404,000	
		QUINTO TRAMO		57,00	4,50		256,500	
							2.898,000	2.898,000
		Total M2					2.898,000	16,04
								46.483,92
2.3	Ud	Ud. Encuentro de Canal Trapecial con Colector Visitable de 1,5x1,85, segun plano de detalle, incluyendo solera, alzados e impostas, totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EMBOCADURAS	2				2,000	
		COLECTORES						
		DESAGUE	2				2,000	
		COLECTORES						
							4,000	4,000
		Total Ud					4,000	536,24
								2.144,96
2.4	MI	MI. Marco Prefabricado de 175x225cm.(anchoxalto interiores) prefabricado de hormigón armado HM-25 N/mm2 mod. BORONDO. o similar, totalmente acabado con la resistencia acorde a las condiciones de implantacion y a la agresividad del terreno, incluso solera y sellado de juntas y parte proporcional de piezas preparadas para la colocacion de pozos de acceso, sin incluir la excavación y el relleno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUNDO TRAMO		396,00			396,000	
		CUARTO TRAMO		97,00			97,000	
		***OTRAS NECESIDADES	21,784				21,784	
							514,784	514,784
		Total MI					514,784	319,30
								164.370,53
2.5	Ud	Ud. Brocal de hormigón prefabricado de diámetro 100/62,5 cms. con tapa de fundición de 62,5 cms. de diámetro, incluso parte proporcional de pozo para acople a marco prefabricado, totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUNDO TRAMO	7				7,000	
		CUARTO TRAMO	1				1,000	
							8,000	8,000
		Total Ud					8,000	140,33
								1.122,64
2.6	MI	MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.50 m.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				396,00			396,000	
							396,000	396,000
		Total MI					396,000	31,74
								12.569,04
2.7	MI	MI. Paso salvacunetas con dos tubos de hormigón vibropresado D=60 cm., i/recubrimiento de hormigón HM-20/P/40/IIA totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		ACCESO A FINCAS SOBRE CUNETAS	2	6,00	12,000
					12,000
					12,000
			Total MI:	12,000	151,41
					1.816,92
			Total presupuesto parcial nº 2 DRENAJE :		233.335,21

Presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD VIAL

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
3.1	MI	MI. Barrera de seguridad doble onda, i/p.p. poste, captafaros, separadoor y colocación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PRIMER TRAMO	275,00			275,000	
		SEGUNDO TRAMO	38,00			38,000	
			38,00			38,000	
		TERCER TRAMO	312,00			312,000	
		CUARTO TRAMO	97,00			97,000	
		QUINTO TRAMO	56,00			56,000	
						816,000	816,000
		Total MI			816,000	31,94	26.063,04
3.2	Ud	Ud. Terminal inicial de barrera de 12 m., colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUNDO TRAMO	2			2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud			2,000	411,63	823,26
3.3	Ud	Ud. Terminal barrera tipo cola de pez, colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ENTRADAS A FINCAS	2	3,00		6,000	
						6,000	6,000
		Total Ud			6,000	16,36	98,16
		Total presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD VIAL :					26.984,46

Presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	Ud	Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	220,12	220,12
4.2	Ud	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada con un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Puerta de 0,85x2,00 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pomo y cerradura. Ventana aluminio anodizado con hoja de corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., diferencial y automático magnetotérmico, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
		Total Ud:				7,000	150,59	1.054,13
4.3	Ud	Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. con soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	39,15	39,15
4.4	Ud	Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	46,03	46,03
4.5	Ud	Ud. Botiquín de obra instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	22,07	22,07
4.6	Ud	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	42,38	42,38
4.7	Ud	Ud. Señal de peligro tipo triangular normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
		PELIGRO OBRAS					2,000	2,000
		Total Ud:				2,000	45,11	90,22
4.8	Ud	Ud. Señal de obligatoriedad tipo circular de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		LIMITACION VELOCIDAD PROHIBICION ADELANTAMIENTO	2	2,000	
			2	2,000	
				4,000	4,000
		Total Ud	4,000	43,35	173,40
4.9	M2	M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		LONGITUD TOTAL DEL TRAMO	1.136,00	1.136,000	
				1.136,000	1.136,000
		Total M2	1.136,000	3,68	4.180,48
4.10	Ud	Ud. Boya Nightflasher 5001 con carcasa de plástico y pieza de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		BALIZAMIENTO ZONA OBRAS	2 2,00	4,000	
				4,000	4,000
		Total Ud	4,000	11,24	44,96
4.11	Hr	Hr. Cuadrilla encargada del mantenimiento, y control de equipos de seguridad, formado por un ayudante y un peón ordinario, i/costes indirectos.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		COLOCACION Y DESMONTAJE MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD	6 8,00	48,000	
				48,000	48,000
		Total Hr	48,000	22,19	1.065,12
Total presupuesto parcial nº 4 SEGURIDAD Y SALUD :					6.978,06

Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	143.094,02
2 DRENAJE	233.335,21
3 SEGURIDAD VIAL	26.984,46
4 SEGURIDAD Y SALUD	6.978,06
Total	410.391,75

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.