

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M3	Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas Tipo-3	32	1,40	1,40	1,85	116,032	
		Zapatas Tipo-2	32	2,10	2,10	1,85	261,072	
		Zapatas Tipo-2	32	2,80	2,80	1,85	464,128	
							841,232	841,232
		Total m3				841,232	7,98	6.713,03
1.2	M3	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viga tipo-3	29	4,83	0,40	0,70	39,220	
		Viga tipo-2	32	5,83	0,40	0,70	52,237	
		Viga tipo-2	32	3,49	0,40	0,70	31,270	
		Viga tipo-1	32	3,43	0,40	0,50	21,952	
		Zunchos	4	6,65	0,40	0,50	5,320	
			1	6,35	0,40	0,50	1,270	
			1	6,93	0,40	0,50	1,386	
							152,655	152,655
		Total m3				152,655	8,00	1.221,24
1.3	M3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,00			50,000	
							50,000	50,000
		Total m3				50,000	19,08	954,00
1.4	M3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas Tipo-3	32	1,40	1,40	1,85	116,032	
		Zapatas Tipo-2	32	2,10	2,10	1,85	261,072	
		Zapatas Tipo-2	32	2,80	2,80	1,85	464,128	
		Viga tipo-3	29	4,83	0,40	0,70	39,220	
		Viga tipo-2	32	5,83	0,40	0,70	52,237	
		Viga tipo-2	32	3,49	0,40	0,70	31,270	
		Viga tipo-1	32	3,43	0,40	0,50	21,952	
		Zunchos	4	6,65	0,40	0,50	5,320	
			1	6,35	0,40	0,50	1,270	
			1	6,93	0,40	0,50	1,386	
		coeficiente				0,30	993,887	298,166
		Total m3				298,166	3,50	1.043,58
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRA :							9.931,85	

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas Tipo-3	32	1,40	1,40	0,55	34,496	
		Zapatas Tipo-2	32	2,10	2,10	0,55	77,616	
		Zapatas Tipo-1	32	2,80	2,80	0,10	25,088	
		Viga tipo-3	29	4,83	0,40	0,10	5,603	
		Viga tipo-2	32	5,83	0,40	0,10	7,462	
		Viga tipo-2	32	3,49	0,40	0,10	4,467	
		Viga tipo-1	32	3,43	0,40	0,10	4,390	
		Zunchos	4	6,65	0,40	0,10	1,064	
			1	6,35	0,40	0,10	0,254	
			1	6,93	0,40	0,10	0,277	
							160,717	160,717
		Total m3				160,717	65,23	10.483,57
2.2	M3	Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal. elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas Tipo-3	32	1,40	1,40	1,30	81,536	
		Zapatas Tipo-2	32	2,10	2,10	1,30	183,456	
		Zapatas Tipo-1	32	2,80	2,80	1,75	439,040	
		Viga tipo-3	29	4,83	0,40	0,60	33,617	
		Viga tipo-2	32	5,83	0,40	0,60	44,774	
		Viga tipo-2	32	3,49	0,40	0,60	26,803	
		Viga tipo-1	32	3,43	0,40	0,40	17,562	
		Zunchos	4	6,65	0,40	0,40	4,256	
			1	6,35	0,40	0,40	1,016	
			1	6,93	0,40	0,40	1,109	
							833,169	833,169
		Total m3				833,169	73,33	61.096,28
2.3	Kg	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas						
		D= 16 mm	32	18,00	1,70	1,58	1.547,136	
			32	8,00	1,30	1,58	525,824	
			32	28,00	2,40	1,58	3.397,632	
			32	28,00	2,00	1,58	2.831,360	
		D= 20 mm	29	36,00	3,10	2,47	7.993,908	
			29	18,00	2,70	2,47	3.481,218	
		Caliz-D= 20 mm	32	12,00	1,20	2,47	1.138,176	
			32	12,00	1,20	2,47	1.138,176	
		Caliz-1 D=25 mm	29	24,00	1,20	3,85	3.215,520	
		Vigas						
		Viga tipo-1 D= 12 mm	6	32,00	3,43	0,89	586,118	
		Viga tipo-2 D= 20 mm	8	32,00	3,49	2,47	2.206,797	
		Viga tipo-2 D= 20 mm	8	32,00	5,83	2,47	3.686,426	
		Viga tipo-3 D= 25 mm	10	29,00	4,83	3,85	5.392,695	
		Armado Piel						
		A.Piel v-2 -D=12 mm	2	32,00	3,49	0,89	198,790	
			2	32,00	5,83	0,89	332,077	
		A.Piel v-3- D=12 mm	2	29,00	4,83	0,89	249,325	
		Zunchos						
		D=12 mm	6	5,00	4,28	0,89	114,276	
			6	1,00	4,68	0,89	24,991	
		Cercos						
		Viga tipo v3 D= 6 mm	128	3,43	1,30	0,22	125,565	
		Viga tipo v 2 D= 8 mm	128	3,49	1,80	0,40	321,638	
		Viga tipo v 2 D= 8 mm	128	5,83	1,80	0,40	537,293	
		Viga tipo v 1 D= 8 mm	116	4,83	1,80	0,40	403,402	
		Zunchos -D=6 mm	20	4,28	1,30	0,22	24,482	
		Caliz-3 D=10 mm	160	2,20		0,62	218,240	
		Caliz-2 D=10 mm	224	3,50		0,62	486,080	
		Caliz-1 D=10 mm	290	2,70		0,62	485,460	
		Solapes y despuntes	1	2.800,00			2.800,000	
							43.462,605	43.462,605
		Total kg				43.462,605	1,00	43.462,61

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 2 CIMENTACIÓN :					115.042,46

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	Ud	Pilar trasero prefabricado de NORTEN de hormigón armado, de sección 60x80 cm., de altura máxima 11,50 m., con cuatro mensulas y chapas embevidas para la subjección de la cubierta, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,000	
							32,000	32,000
			Total Ud:			32,000	3.179,22	101.735,04
3.2	Ud	Pilar prefabricado de NORTEN de hormigón armado, de sección 50x40 cm., de altura máxima 3,55 m., con cabezal superior para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			20				20,000	
							20,000	20,000
			Total Ud:			20,000	409,82	8.196,40
3.3	Ud	Pilar prefabricado de NORTEN de hormigón armado, de sección 50x40 cm., de altura máxima 5,935 m., y una mensula para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
			Total Ud:			12,000	548,89	6.586,68
3.4	Ud	Pilar prefabricado de NORTEN de hormigón armado, de sección 35x30 cm., de altura máxima 1,63 m., y tres mensulas para alojamiento de viga, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,000	
							32,000	32,000
			Total Ud:			32,000	178,33	5.706,56
3.5	Ud	Viga zanca prefabricada de hormigón pretensado sección de hormigón HA-35, de 7,17 m. de longitud, de 0,75 m. de altura y 0,85 m. de ancho, con alma y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,000	
							32,000	32,000
			Total Ud:			32,000	923,35	29.547,20
3.6	Ud	Viga prefabricada de NORTEN de hormigón pretensado de hormigón HA-35, de 7,30 m. de longitud, de 0,85 m. de altura y 0,30 m. de ancho, con alma y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,000	
							32,000	32,000
			Total Ud:			32,000	2.200,89	70.428,48
3.7	Ud	Viga zanca prefabricada de NORTEN de hormigón pretensado de hormigón HA-35, de 3,42 m. de longitud, de 0,50 m. de altura y 0,30 m. de ancho, con alma de 50 cm. y alas de 30 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
			Total Ud:			6,000	476,14	2.856,84

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.8	M	Placa antepecho prefabricado 130x28x741 de NORTEN de hormigón armado, incluso montaje y colocación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				253,00			253,000	
							253,000	253,000
			Total M			253,000	133,18	33.694,54
3.9	Ud	Escalera prefabricada de hormigón NORTEN tipo PL-30/18, incluso montaje y colocación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
			Total Ud			12,000	3.464,96	41.579,52
3.10	M2	Losa de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
			Total m2			12,000	58,20	698,40
3.11	M2	Panel prefabricado de hormigón armado con placa pretensada de NORTEN tipo LC-14 sección rectangular prefabricado con hormigón HA-40 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, árido 20 mm. monocapa gris, hasta 2,5 m. de altura, incluso p.p. de montaje con ayuda de grúa automóvil,y apeos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	532,00			532,000	
							532,000	532,000
			Total m2			532,000	103,63	55.131,16
3.12	M.	Grada prefabricada autoportante de hormigón HA-35 de NORTEN tipo GNA-55/40-55/50, incluso montaje y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	187,00			187,000	
							187,000	187,000
			Total m.			187,000	81,81	15.298,47
3.13	M.	Grada prefabricada autoportante de hormigón HA-35 de NORTEN tipo GN 80/40, incluso montaje y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	450,50			450,500	
							450,500	450,500
			Total m.			450,500	56,83	25.601,92
3.14	M.	Grada prefabricada autoportante de hormigón HA-35 de NORTEN tipo GN 40/20(40) con tacon, incluso montaje y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	156,10			156,100	
							156,100	156,100
			Total m.			156,100	62,23	9.714,10
3.15	M.	Grada prefabricada autoportante de hormigón HA-35 de NORTEN tipo GNA-73A, incluso montaje y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	162,60			162,600	
							162,600	162,600
			Total m.			162,600	156,74	25.485,92
3.16	M	Grada prefabricada autoportante de hormigón HA-35 de NORTEN tipo GN 85/50 A, incluso montaje.						

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	1.729,30			1.729,300	1.729,300	1.729,300
			Total m			1.729,300	58,87	101.803,89	
3.17	M.	Placa de remate prefabricada de NORTEN tipo PRN-45, incluso montaje y colocación.							
			1	236,80			236,800	236,800	236,800
			Total m.:			236,800	31,95	7.565,76	
3.18	M	Losa pasillo prefabricada de hormigón, NORTETM LP-108 (8cm),ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE.							
			1	16,70			16,700	16,700	16,700
			Total m			16,700	50,28	839,68	
3.19	M	Losa pasillo prefabricada de hormigón, NORTETM LP-124 (8cm),ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE.							
			1	5,80			5,800	5,800	5,800
			Total m			5,800	48,98	284,08	
3.20	M	Losa pasillo prefabricada de hormigón, NORTETM LP-163 (8cm),ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE.							
			1	29,00			29,000	29,000	29,000
			Total m			29,000	50,36	1.460,44	
3.21	M.	Viga apoyo prefabricada de hormigón pretensado NORTEN 0,40x0,20, incluso transporte, colocación definitiva sobre apoyos							
			1	16,70			16,700	16,700	16,700
			Total m.:			16,700	87,53	1.461,75	
3.22	Ud	Peldaño prefabricado simple de hormigón NORTEN tipo PN 80/40 incluso montaje y colocación							
			68				68,000	68,000	68,000
			Total ud			68,000	31,13	2.116,84	
3.23	Ud	Peldaño prefabricado doble de hormigón NORTEN tipo PD-15/120, incluso montaje y colocación.							
			171				171,000	171,000	171,000
			Total Ud			171,000	43,12	7.373,52	
3.24	Ud	Sellado de juntas de prefabricados entre sí con una sección media de 20 mm. mediante aplicación de poliuretano, i/cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta, sin incluir andamios.							
			1				1,000	1,000	1,000
			Total ud			1,000	23.423,50	23.423,50	

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA :					578.590,69

Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	50,00			50,000	
							50,000	50,000
			Total m.:			50,000	18,61	930,50
4.2	Ud	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:			1,000	477,82	477,82
4.3	Ud	Arqueta de registro de 51x38x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
			Total ud:			6,000	67,40	404,40
4.4	Ud	Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:			1,000	66,33	66,33
Total presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO :							1.879,05	

Presupuesto parcial nº 5 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.1	M.	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				188,50			188,500	
							188,500	188,500
			Total m.:			188,500	5,11	963,24
			Total presupuesto parcial nº 5 VARIOS :					963,24

Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTO DE TIERRA	9.931,85
2 CIMENTACIÓN	115.042,46
3 ESTRUCTURA	578.590,69
4 SANEAMIENTO	1.879,05
5 VARIOS	963,24
Total	706.407,29

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SETECIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

Arévalo, 17 de julio de 2008
La Propiedad

Los Arquitectos

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ARÉVALO

Javier Bretón Dellmans
Francisco Albert Bordallo