

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M2	Demolición manual de forjado realizado con viguetas de hormigón pretensado, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.			
		Total m2	91,00	21,05	1.915,55
1.2	M2	Apuntalamiento de estructura, realizada por medio de sopandas, puntales y durmientes, para una altura no mayor de 3 m.			
		Total m2	86,00	10,11	869,46
1.3	M2	Demolición de pavimentos, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.			
		Total m2	100,00	27,21	2.721,00
1.4	M3	Transporte de escombros, con camión volquete de carga máxima 15 t., a una distancia de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		38		38,00	
		22		22,00	
				60,00	60,00
		Total m3	60,00	32,34	1.940,40
1.5	Ud	Demolición de cerramiento de sótano con retirada de escombros y medios auxiliares, incluido p.p. de retirada de crucero con ayuda de grua.			
		Total ud	1,00	535,07	535,07
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES :					7.981,48

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.			
		Total m3	152,00	3,29	500,08
2.2	M3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t., a una distancia de 10 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.			
		Total m3	152,00	32,34	4.915,68
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :					5.415,76

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.1	M2	Capa de hormigón de limpieza HM 10/P/40/IIa preparado , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE.					
		Total m2	49,00	16,30	798,70		
3.2	M3	Hormigón armado HA 30/P/30/IIa confeccionado en obra, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 30, en losa de 100 cm. de canto, con una cuantía media de 70 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		49				49,00	
		16,88				16,88	
						65,88	65,88
		Total m3	65,88	257,48			16.962,78
3.3	M.	Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 150 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 15 m. de profundidad con lodos tixotrópicos, l/p.p. de transporte de equipo mecánico.					
		Total m.:	350,00	155,69			54.491,50
		Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACION :				72.252,98	

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M2	Pantallas, de hormigón armado de 30 N/mm2 (HA 30/B/20/I), con una cuantía media de 18 Kg. de acero B 500 S, de 25 cm. de espesor, encofrado a 2 caras metálico, incluso curado, encofrado y desencofrado, según EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			367				367,00	
			12,9				12,90	
							379,90	379,90
			Total m2:			379,90	118,08	44.858,59
4.2	M3	Muro de hormigón armado de 25 N/mm2 (HA 25/B/20/IIa) de 30 cm de espesor, con una cuantía media de 67 kg/m3 de acero B 400 S, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., en muros de contención, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras, según EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			40				40,00	
			-10,15				-10,15	
							29,85	29,85
			Total m3:			29,85	583,08	17.404,94
4.3	Ud	Correa perimetral de atado en perímetro de hueco de forjado existente, con armadura de negativos y resinas, p.p. de suplemento de vigas						
			Total ud:			1,00	696,01	696,01
		Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA DE HORMIGON :						62.959,54

Presupuesto parcial nº 5 ESTRUCTURA DE ACERO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	Kg	Acero A-42b en rastreles de fachada para soporte de revestimiento, con perfiles laminados formando una sección en cajón de 200 por 200, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según NBE-EA-95. Incluso parte proporcional de sujeción a soporte y anclaje de piezas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10.428				10.428,00	
			3.100				3.100,00	
							13.528,00	13.528,00
			Total kg			13.528,00	3,62	48.971,36
5.2	Kg	Acero A-42b en soportes y vigas con perfiles laminados, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según NBE-EA-95.						
			Total kg			1.700,00	3,42	5.814,00
5.3	U	Placa de anclaje de soporte metálico, de medianería, de acero A-42 b, dimensiones 250x250 mm., y 15 mm. de espesor, unidas a ambos lados del soporte, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-8.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
			4				4,00	
							8,00	8,00
			Total u			8,00	32,92	263,36
5.4	Kg	Acero inoxidable, formado por cuadrados de 120x120x6 mm., de dimensiones 3.10x3.10x7.70 m., con atado superior intermedio.						
			Total kg			1.140,35	15,60	17.789,46
5.5	M	Escalera metálica fabricada con plantillón de 200x100 mm., peldaños de tramex, barandilla formada pr tubo cuadrado de 50x50 mm., pletina de 50x6 mm. y barras de redondo macizo de 14 mm., colocada con tornillería Hilti de acero inoxidable, y toda galvanizada en caliente.						
			Total m			79,60	631,79	50.290,48
5.6	M2	Estructura metálica electrosoldada, con acero A-42, colocada para acceso a reloj, incluso tramex tipo relea y puerta abatible embisagrada.						
			Total m2			20,48	199,71	4.090,06
Total presupuesto parcial nº 5 ESTRUCTURA DE ACERO :								127.218,72

Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón H-175 Kg/cm2. Tmáx. 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con acero corrugado B-400 S con una cuantía (7 Kg/m2), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	6,000	6,000		36,00	
							36,00	36,00
		Total M2				36,00	26,01	936,36
6.2	M2	M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG-12.						
		Total M2				53,26	4,42	235,41
6.3	M2	M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies horizontales, i/formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y cualquier tipo de medio auxiliar, s/NTE/RPG-13.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	8,000	2,000		32,00	
							32,00	32,00
		Total M2				32,00	4,75	152,00
6.4	M2	M2. Solado de terrazo 30x30 cm. china media pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-6.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,00	
			48				48,00	
							80,00	80,00
		Total M2				80,00	41,49	3.319,20
6.5	M2	Enlosado de piedra de cabezo en piezas de 60 x 40 cm. en base de torre.						
		Total M2				40,32	66,38	2.676,44
6.6	M2	Tratado de muro de hormigón armado con sellado de espadines, cepillado y enmasillado.						
		Total M2				149,19	5,36	799,66
6.7	M2	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.						
		Total m2				21,00	22,18	465,78
6.8	Ud	Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 80x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento M-15; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de chapa estriada y con una bomba de impulsión de aguas de 2c.v., instalada en el fondo de la arqueta, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior.						
		Total ud				1,00	1.863,84	1.863,84
		Total presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA :						10.448,69

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
7.1	MI	ML. Tubo Coarrugado de 90 mm. para distribución de derivación individual.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	20,000			20,00		
							20,00	20,00	
			Total MI				20,00	2,72	54,40
7.2	Ud	Ud. Cuadro general de mando y protección del alumbrado, colocado y conexonado.							
			Total Ud				1,00	1.958,69	1.958,69
7.3	MI	de 4 X 6 MI. CU DE 0,6/1Kv, COLOCADO.							
			Total MI				25,00	10,31	257,75
7.4	MI	MI. Canaleta de 60 x 60 mm. con tapa, para distribución de lineas principales, colocada.							
			Total MI				30,00	48,93	1.467,90
7.5	MI	MI. Tubo de PVC de 23 mm. para distribución de lineas secundarias, colocado.							
			Total MI				40,00	4,52	180,80
7.6	Ud	Ud. Alubrado de emergencia estanca de 160 lúmenes, colocado.							
			Total Ud				11,00	92,40	1.016,40
7.7	Ud	PANTALLA FLUORESCENTE DE 1 X 36 W. ESTANCA, COLOCADA							
			Total Ud				11,00	81,55	897,05
7.8	Ud	INTERRUPTOR ESTANCO, COLOCADO							
			Total Ud				1,00	10,02	10,02
7.9	Ud	Ud. Proyector PR-22 de IEP o similar de 150 W. de H.M. con lampara R x 7s ref. 70300, colocado.							
			Total Ud				8,00	367,20	2.937,60
7.10	Ud	Ud. Proyector PR-31 de IEP o similar de 400 W. de H.M. con lampara tubular modelo E-400, ref. 70459+70407, colocado.							
			Total Ud				8,00	687,38	5.499,04
7.11	Ud	Ud. Proyector PR-22 de IEP o similar de70 W. de VSAP con lampara R x 7s ref. 70298, colocado.							
			Total Ud				12,00	307,51	3.690,12
7.12	Ud	Ud. Proyector PR-31 de IEP o similar de 400 W. de VSAP. con lampara tubular modelo E-40, ref. 70457+70407, colocado.							
			Total Ud				1,00	684,66	684,66
7.13	Ud	CAJA DE EMPALME PLEXO DE 100X100, COLOCADA							
			Total Ud				50,00	9,04	452,00
7.14	MI	MI. Manguera de 2x1,5mm CU. de 1000V, colocada.							
			Total MI				150,00	1,09	163,50
7.15	MI	MI. Manguera de 4x2,5mm CU. de 1000V, colocada.							
			Total MI				160,00	1,96	313,60
Total presupuesto parcial nº 7 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION :								19.583,53	

Presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	M3	Ud. Piedra de marmol de la cantera del cabezo gordo medidas 224 X 209 X 40 cm. Con acabado pulido en todas sus caras incluido transporte desde la cantera y colocación en obra incluyendo p.p. de anclajes metalicos de sujección. Totalmente colocada segun despiece en planos y nivelada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			23	2,290	0,400	2,090	44,03	
			23	1,400	0,400	2,090	26,92	
			1	0,700	0,400	2,090	0,59	
			1	2,110	0,400	2,090	1,76	
			3	2,290	0,400	1,470	4,04	
			4	1,400	0,400	1,470	3,29	
			1	0,290	0,400	1,470	0,17	
			1	1,110	0,400	1,110	0,49	
			1				81,29	81,29
		Total M3			81,29		3.708,25	301.443,64
8.2	M3	Ud. Piedra de marmol de la cantera del cabezo gordo medidas 245 X 129 X 20 cm. Con acabado pulido en todas sus caras incluido transporte desde la cantera y colocación en obra incluyendo p.p. de anclajes metalicos de sujección. Totalmente colocada segun despiece en planos y nivelada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			56	1,640	0,200	1,290	23,69	
			28	0,600	0,200	1,290	4,33	
							28,02	28,02
		Total M3			28,02		2.713,35	76.028,07
8.3	M2	Piedra de alabastro de 2 cm. de espesor, montada sobre vidrio laminado 3+3 incluso p.p de estructura auxiliar para sujección a soporte de hormigon o estructura existente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			66	1,480		0,790	77,17	
			10	0,540		0,790	4,27	
			2	1,480		0,790	2,34	
			1	1,110		0,790	0,88	
			56	1,110		0,790	49,11	
			4	0,440		0,790	1,39	
			4	0,920		0,790	2,91	
			1	1,010		0,790	0,80	
			9	0,820		0,790	5,83	
			4	0,710		0,790	2,24	
			1	0,580		0,790	0,46	
			1	0,960		0,790	0,76	
			4	0,630		0,790	1,99	
							150,15	150,15
		Total M2			150,15		633,97	95.190,60
8.4	M2	Acristalamiento sobre estructura de acero. El cerramiento se realizará con vidrio laminar 8+8 con el butyral incoloro, sobre estructura perimetral de acero inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	4,000		6,200	99,20	
			1	4,000		4,000	16,00	
							115,20	115,20
		Total m2			115,20		620,21	71.448,19
8.5	M2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluida la estructura portante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	1,960	1,260		19,76	
			4	1,260	1,260		6,35	
			4	0,310	1,960		2,43	
			4	1,290	0,310		1,60	
			4	0,400	3,590		5,74	
							35,88	35,88
		Total m2			35,88		390,54	14.012,58

Presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.6	Ud	Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión y de la carga de rotura de piedras naturales s/ UNE-EN 12372 ó UNE-EN 12326-2			
		Total ud:	56,00	82,00	4.592,00
8.7	M2	Aplacado de piedra irregular de mármol del Cabezo Gordo, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, en huecos de ventanas de fachada existente y coronación de muro.			
		Total m2:	18,00	54,23	976,14
Total presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS :					563.691,22

Presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud.	Cruces de acero inoxidable satinado de 4.68x10.60m formado por pletina de 200x10 colocada empotrada incluso perfil "U" para alojamiento de las piezas de alabastro.			
		Total Ud.:	2,00	6.512,04	13.024,08
9.2	M2	Recercado campanas consistente en pletina de acero inoxidable formado por pletina de 100x10, incluso perfil en U para el alojamiento de las piezas de alabastro.			
		Total m2:	7,54	168,88	1.273,36
9.3	M2	Pintura antioxidante sobre estructura metálica, i/limpieza y capa antioxidante.			
		Total m2:	7,20	9,51	68,47
9.4	Ud	Puerta de vidrio templado translúcida, incolora, de 10 mm. tipo Temprado, de 3.25x0.80m, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.			
		Total ud.:	1,00	513,43	513,43
9.5	M	Rejilla de acero inoxidable de 100x20 cm., con marco metálico.			
		Total m:	29,40	53,36	1.568,78
Total presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA :					16.448,12

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Pa	SEGURIDAD Y SALUD			
		Total Pa:	1,00	41.850,63	41.850,63
		Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD :			41.850,63

Presupuesto parcial nº 11 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	Pa	Pa. Restauración, colocación y puesta en marcha del antiguo reloj de la torre. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Pa:	1,00	10.853,40	10.853,40
11.2	Pa	Pa. Restauración, colocación y puesta en marcha de 2 campanas existentes.			
		Total Pa:	1,00	4.522,25	4.522,25
		Total presupuesto parcial nº 11 VARIOS :			15.375,65

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES	7.981,48
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	5.415,76
3 CIMENTACION	72.252,98
4 ESTRUCTURA DE HORMIGON	62.959,54
5 ESTRUCTURA DE ACERO	127.218,72
6 ALBAÑILERIA	10.448,69
7 INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION	19.583,53
8 REVESTIMIENTOS Y APLACADOS	563.691,22
9 CERRAJERIA	16.448,12
10 SEGURIDAD Y SALUD	41.850,63
11 VARIOS	15.375,65
Total	943.226,32

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES

MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

25 de septiembre de 2012



Alumna: Antonia Sánchez León.