

PRESUPUESTO

CAPÍTULOS		IMPORTE (€)
1 Demoliciones.		9.229,57
2 Acondicionamiento del terreno.		21.208,41
3 Cimentaciones		68.957,09
3.1 Regularización.	5.439,10	5.439,10
3.2 Superficiales.	63.517,99	63.517,99
4 Estructuras		57.413,65
4.1 Acero.	57.413,65	
5 Instalaciones		25.145,47
5.1 Instalaciones saneamiento.	5.806,03	
5.2 Instalaciones electricidad y domótica.	10.657,94	
5.3 Instalaciones protección contra incendios.	8.681,50	
6 Urbanización interior de la parcela.		64.197,31
7 Gestión de residuos.		6.186,70
8 Control de calidad y ensayos.		1.910,12
9 Seguridad y salud.		4.049,35
Presupuesto de ejecución material (PEM)		258.297,67
13% de Gastos Generales	33.578,70	
6% de Beneficio Industrial	15.497,86	
PEM + G.G. + B.I.		307.374,23
21% IVA	64.548,59	
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC)		371.922,82

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Capítulo nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	Ud	Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la cimentación. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		tramo [B/C]	1	83,060	3,000		27,687	
							27,687	27,687
				Total, Ud:	27,687		4,75 €	131,51 €
1.2	M	Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de los postes. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Demolición de poste metálico en vallado de parcela.	1	83,060			83,060	
							83,060	83,060
							83,060	83,060
				Total, m:	83,060		6,16 €	511,65 €
1.3	M²	Levantado de pavimento continuo de césped sintético, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pista pádel existente	1	20,000	10,000		200,000	
							200,000	200,000
							200,000	200,000
				Total, m²:	200,000		2,25 €	450,00 €
1.4	M²	Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 20 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						

Capítulo nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	20,000	10,000		200,000	
pista existente	1	142,680			142,680	
solera perimetral pista existente					342,680	342,680
					342,680	342,680
		Total, m²:	342,680	11,20 €		3.838,02 €
1.5	M²	Desmontaje con medios manuales de luna de vidrio templado de 10 mm de espesor acopio para recuperación posterior, fijada sobre carpintería, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la eliminación previa de los calzos, fijaciones atornilladas y/o selladas, gomas de protección y el material de sellado. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza del material retirado, acopio y protección. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor, en su caso. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
alzados laterales	2	3,720			7,440	
	2	5,760			11,520	
alzados frontales	10	5,760			57,600	
					76,560	76,560
					76,560	76,560
		Total, m²:	76,560	12,63 €		966,95 €
1.6	M	Desmontaje de estructura metálica de cerramiento, formado por piezas simples de perfilería de hierro galvanizado y malla galvanizada o similar, de más de 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte (en su caso) y medios manuales para el levante de hormigón y des atornillado de elementos fijado a solera, y carga manual sobre camión, contenedor o acopio para su reutilización. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor para su posterior reutilización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
estructura	12	4,000			48,000	
	10	3,000			30,000	
					78,000	78,000
					78,000	78,000
		Total, m:	78,000	19,78 €		1.542,84 €

Capítulo nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.7	M	Levantado de verja a altura mayor de 2 m, con medios manuales, máquina herramienta y en su caso, equipo de oxicorte, recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor para su acopio y almacenamiento. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Levantado del elemento con medios de elevación, sustentación y retención. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
verja cerramiento pádel	2	20,000			40,000	
	2	10,000			20,000	
					60,000	60,000
					60,000	60,000
		Total, m:	60,000	29,81 €		1.788,60 €
				Parcial nº 1 Demoliciones:		9.229,57 €

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		terreno arbustivo	1	74,480			74,480	
							74,480	74,480
							74,480	74,480
				Total, m²:	74,480		2,68 €	199,61 €
2.2	M²	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		terreno	1	571,210			571,210	
							571,210	571,210
							571,210	571,210
				Total, m²:	571,210		1,00 €	571,21 €
2.3	M³	Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Caminos perimetrales 1	1	182,180		0,200	36,436	
		Caminos perimetrales 2	1	123,600		0,250	30,900	

[illegible]

- | | |
|-----|--|
| 2.4 | <p>M² Compactación de fondo de caja de pavimento, al 95% del Proctor Modificado, con medios mecánicos. Se determinará en obra su ejecución o no, atendiendo al terreno observado tras la excavación prevista.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> |
|-----|--|

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>compactación caminos y perímetro</i>	1	306,500			306,500	
<i>pistas</i>	1	613,350			613,350	
					919,850	919,850
					919,850	919,850
		Total. m²:	919,850	6.14 €		5.647,88 €

- 2.5** **M³** Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.
- Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.
- Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Acopio de los materiales excavados en los bordes de la excavación.
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.
- Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zanja instalación domótica	1	126,000	0,300	0,500	18,900	
Colector enterrado de PVC. 250	1	28,000	0,300	0,800	6,720	
Colector enterrado de PVC. 200	1	75,050	0,300	0,500	11,258	
Acometida general de saneamiento.	1	5,000	0,300	1,000	1,500	
Conexión de la acometida a la red general de saneamiento.	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
canalización eléctrica 4 tubos	1	50,000	0,400	0,900	18,000	
canalización eléctrica 2 tubos	1	197,000	0,400	0,700	55,160	
Pozo de registro prefabricado de hormigón en masa.	1	2,000	2,000	2,000	8,000	

Capítulo nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	Vallado de parcela, de malla electrosoldada modular. [(B/3)*C*D]	0,500	0,500	15,917
					136,455
					136,455
		Total, m³:	136,455	20,42 €	2.786,41 €

- 2.6** **M³** Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.
- Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
- Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Excavación de zanjas y pozos.	0,6	136,455			81,873	
					81,873	81,873
					81,873	81,873
		Total, m³:	81,873	14,89 €		1.219,09 €

- 2.7** **M³** Base granular con bolo 80/150 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.
- Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
- Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
- Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
previsión saneos	0,5	613,350		0,500	153,338	
					153,338	153,338
					153,338	153,338
		Total, m³:	153,338	28,50 €		4.370,13 €

- 2.8** **M³** Base granular con zahorra natural granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.
- Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
- Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
- Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Capítulo nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
3.1 Regularización						
3.1	M²	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cimentación	1	613,350			613,350	
perímetro encofrado perdido	1	99,200	0,200		19,840	
					633,190	633,190
					633,190	633,190
		Total, m²:	633,190	8,59 €		5.439,10 €
			Total, 3.1 Regularización			5.439,10
3.2 Superficiales						
3.2	M²	Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para losa de cimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cimentación	1	39,680			39,680	
					39,680	39,680
					39,680	39,680
		Total, m²:	39,680	24,10 €		956,29 €
3.3	M³	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-35/F/20/XC2+XA3 fabricado en central, con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 58,3 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante y posterior pulido mediante fratasadora mecánica. Incluso armaduras, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, separadores y tubos para paso de instalaciones. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Colocación de tubos para paso de instalaciones. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Fratasado y pulido de la superficie y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
losa	1	245,340		245,340	
				245,340	245,340
				245,340	245,340
		Total, m³:	245,340	255,00 €	62.561,70 €
			Total, 3.2 Superficiales		63.517,99
			Parcial nº 3 Cimentaciones:		68.957,09 €

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1 Acero								
4.1	Kg	Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, colocado con uniones atornilladas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las placas de anclaje de los pilares a la cimentación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MAIN - Pieza (N1 (CNX)/N2)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N3 (CNX)/N4)	1	401,210			401,210	
		MAIN - Pieza (N2/N4)	1	462,850			462,850	
		MAIN - Pieza (N5 (CNX)/N6)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N6/N4)	1	462,850			462,850	
		MAIN - Pieza (N7 (CNX)/N8)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N9 (CNX)/N10)	1	630,160			630,160	
		MAIN - Pieza (N8/N10)	1	497,390			497,390	
		MAIN - Pieza (N11 (CNX)/N12)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N12/N10)	1	497,390			497,390	
		MAIN - Pieza (N13 (CNX)/N14)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N15 (CNX)/N16)	1	630,160			630,160	
		MAIN - Pieza (N14/N16)	1	497,390			497,390	
		MAIN - Pieza (N17 (CNX)/N18)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N18/N16)	1	497,390			497,390	
		MAIN - Pieza (N19 (CNX)/N20)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N21 (CNX)/N22)	1	630,160			630,160	
		MAIN - Pieza (N20/N22)	1	497,390			497,390	
		MAIN - Pieza (N23 (CNX)/N24)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N24/N22)	1	497,390			497,390	
		MAIN - Pieza (N25 (CNX)/N26)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N27 (CNX)/N28)	1	401,210			401,210	
		MAIN - Pieza (N26/N28)	1	462,850			462,850	
		MAIN - Pieza (N29 (CNX)/N30)	1	295,630			295,630	
		MAIN - Pieza (N30/N28)	1	462,850			462,850	
		MAIN - Pieza (N31 (CNX)/N32)	1	348,420			348,420	
		MAIN - Pieza (N33 (CNX)/N34)	1	348,420			348,420	
		MAIN - Pieza (N35 (CNX)/N36)	1	348,420			348,420	
		MAIN - Pieza (N37 (CNX)/N38)	1	348,420			348,420	
		MAIN - Pieza (N42/N41)	1	89,150			89,150	

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		MAIN - Pieza (N43/N42)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N40/N43)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N41/N39)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N46/N45)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N45/N47)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N47/N44)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N40/N46)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N51/N50)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N50/N49)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N49/N48)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N44/N51)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N54/N48)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N52/N54)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N53/N52)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N39/N53)	1	99,400	99,400
		MAIN - Pieza (N16/N10)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N22/N16)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N28/N22)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N10/N4)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N14/N8)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N20/N14)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N26/N20)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N8/N2)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N18/N12)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N24/N18)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N30/N24)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N12/N6)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N56/N55)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N57/N56)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N32/N57)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N55/N36)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N59/N58)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N60/N59)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N34/N60)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N58/N38)	1	89,150	89,150
		MAIN - Pieza (N63/N62)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N64/N63)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N67/N66)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N68/N67)	1	45,680	45,680

Capítulo nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		MAIN - Pieza (N69/N68)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N70/N69)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N72/N71)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N73/N72)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N74/N73)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N75/N74)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N77/N76)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N78/N77)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N79/N78)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N80/N79)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N65/N64)	1	45,680	45,680
		MAIN - Pieza (N62/N61)	1	45,680	45,680
		Piezas de unión	1	795,040	795,040
				16.695,940	16.695,940
				16.695,940	16.695,940
Total, kg:				16.695,940	3,00 €
					50.087,82 €

- 4.2 Kg** Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones atornilladas en obra.
- Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las placas de anclaje de los pilares a la cimentación.
- Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones atornilladas.
- Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MAIN - Pieza (N19 (CNX)/N26)	1	22,180			22,180	
MAIN - Pieza (N25 (CNX)/N20)	1	22,180			22,180	
MAIN - Pieza (N20/N32)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N32/N22)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N34/N22)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N24/N34)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N29 (CNX)/N24)	1	22,180			22,180	
MAIN - Pieza (N23 (CNX)/N30)	1	22,180			22,180	
MAIN - Pieza (N30/N60)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N60/N28)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N57/N28)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N26/N57)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N5 (CNX)/N12)	1	22,180			22,180	
MAIN - Pieza (N12/N38)	1	21,100			21,100	
MAIN - Pieza (N38/N10)	1	21,100			21,100	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		MAIN - Pieza (N36/N10)	1	21,100	21,100
		MAIN - Pieza (N8/N36)	1	21,100	21,100
		MAIN - Pieza (N1 (CNX)/N8)	1	22,180	22,180
		MAIN - Pieza (N7 (CNX)/N2)	1	22,180	22,180
		MAIN - Pieza (N2/N55)	1	21,100	21,100
		MAIN - Pieza (N55/N4)	1	21,100	21,100
		MAIN - Pieza (N58/N4)	1	21,100	21,100
		MAIN - Pieza (N6/N58)	1	21,100	21,100
		MAIN - Pieza (N11 (CNX)/N6)	1	22,180	22,180
				515,040	515,040
				515,040	515,040
Total, kg:				515,040	3,00 €
					1.545,12 €

- 4.3** **Ud** Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central, de 550x650 mm y espesor 20 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 46,5 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.
- Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.
- Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva.
- Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MAIN - Ancho X: 550 mm, Ancho Y: 650 mm y Espesor: 20 mm	1				1,000	
MAIN - Ancho X: 550 mm, Ancho Y: 650 mm y Espesor: 20 mm	1				1,000	
MAIN - Ancho X: 550 mm, Ancho Y: 650 mm y Espesor: 20 mm	1				1,000	
					3,000	3,000
					3,000	3,000
Total, Ud:				3,000	328,13 €	984,39 €

- 4.4** **Ud** Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con rigidizadores y taladro central, de 550x550 mm y espesor 20 mm, con 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diámetro y 76,5 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.
- Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.
- Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva.
- Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Capítulo nº 4 Estructuras

[illegible]

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
5.1 Instalaciones saneamiento							
5.1	M	Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	acometida	1	5,000			5,000	
						5,000	5,000
						5,000	5,000
			Total, m:	5,000	127,84 €		639,20 €
5.2	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	conexión saneamiento	1				1,000	
						1,000	1,000
						1,000	1,000
			Total, Ud:	1,000	259,55 €		259,55 €
5.3	Ud	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexonado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					

Capítulo nº 5 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		saneamiento	3				3,000	
							3,000	3,000
							3,000	3,000
			Total, Ud:			3,000	92,48 €	277,44 €
5.4	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pozo	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000
			Total, Ud:			1,000	692,38 €	692,38 €
5.5	M	Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		colector 250	1	28,000			28,000	
							28,000	28,000
							28,000	28,000
			Total, m:			28,000	38,91 €	1.089,48 €

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

5.6	M	Colector enterrado en terreno con agresividad química, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
-----	---	---	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
colector 200	1	75,050			75,050	
					75,050	75,050
					75,050	75,050
		Total, m:	75,050	29,81 €		2.237,24 €

5.7	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular y la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
-----	----	--	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
saneamiento	6				6,000	
					6,000	6,000
					6,000	6,000
		Total, Ud:	6,000	101,79 €		610,74 €
					Total, 5.1 Instalaciones saneamiento	5.806,03

5.2 Instalaciones electricidad y domótica

5.8	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, poder de corte 6 kA, clase AC. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
-----	----	--	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
interruptor diferencial tetrapolar	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	1,000
		Total, Ud:	1,000	297,68 €		297,68 €

Capítulo nº 5 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.9	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 6 kA, curva C. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		interruptor automático magnetotérmico 40A	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000

Capítulo nº 5 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		interruptor diferencial bipolar	3	3,000	
				3,000	3,000
				3,000	3,000
Total, Ud:			3,000	71,10 €	213,30 €

- 5.13** **Ud** Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 Incluye: Montaje y conexionado del elemento.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
interruptor automático magnetotérmico 16A	2				2,000	
					2,000	2,000
					2,000	2,000
Total, Ud:			2,000	36,14 €		72,28 €

- 5.14** **Ud** Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C.
 Incluye: Montaje y conexionado del elemento.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
interruptor automático magnetotérmico 10A	2				2,000	
					2,000	2,000
					2,000	2,000
Total, Ud:			2,000	36,14 €		72,28 €

- 5.15** **Ud** Contactor, de 1 módulo, contactos 2NA, intensidad nominal 20 A, tensión de bobina 230 V.
 Incluye: Montaje y conexionado del elemento.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
contactor bipolar	2				2,000	
					2,000	2,000
					2,000	2,000
Total, Ud:			2,000	50,56 €		101,12 €

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.16	M	Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		conductor aislado	1	144,100			144,100	
							144,100	144,100
							144,100	144,100
				</				

Capítulo nº 5 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		tramo 4 tubos	1	50,000			50,000	
							50,000	50,000
							50,000	50,000

Capítulo nº 5 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización domótica.	1	126,000			126,000	
							126,000	126,000
							126,000	126,000
		</						

5.3 Instalaciones protección contra incendios

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.25	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	extinción		2				2,000	
							2,000	2,000
							2,000	2,000
				Total, Ud:	2,000	105,95 €		211,90 €
5.26	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Extintor.		2				2,000	
							2,000	2,000
							2,000	2,000
				Total, Ud:	2,000	13,77 €		27,54 €
5.27	M²	Aplicación manual de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alcídicas modificadas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes, fosfato de zinc y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre estructura metálica de perfiles laminados de acero. Todo el acero a pintar debe estar limpio, seco y libre de suciedad, partículas de hormigón, grasa, sales de zinc y otras formas de contaminación. Puede ser necesario un lavado completo de las estructuras de acero. El aceite y la grasa deben limpiarse con disolventes específicos. No debe utilizarse disolvente de pintura (diluyentes) para desengrasar o preparar la superficie para la pintura, debido al riesgo de contaminación por propagación de hidrocarburos disueltos. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte no más de cuatro horas antes de la aplicación debiendo de estar la superficie libre de grasa, aceite, óxido, suciedad o cualquier otro contaminante que pueda inhibir la adherencia de la protección pasiva a la imprimación. Aplicación de una mano de imprimación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica de pilares, con pintura intumescente.		1	187,498			187,498	
	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica de vigas, con pintura intumescente.		1	326,873			326,873	
							514,371	514,371
							514,371	514,371
				Total, m²:	514,371	6,34 €		3.261,11 €

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.28	M²	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica de pilares, mediante la aplicación de una mano de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor medio de película seca de 296 micras y conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, según UNE-EN 13381-8 y según CTE DB SI. Espesor medio atendiendo a la masividad media resultante de los perfiles de acero laminado, que es de 194,78 m-1. De cara a la ejecución de la partida, deberá de aportarse el espesor que corresponda a cada perfil en función de su masividad específica. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la imprimación ni el revestimiento posterior. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPE300			1	144,668			144,668	
IPE400			1	42,830			42,830	
							187,498	187,498
							187,498	187,498
				Total, m²:	187,498		9,17 €	1.719,36 €
5.29	M²	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica de vigas, mediante la aplicación de una mano de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 375 micras y conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, según UNE-EN 13381-8 y según CTE DB SI. Espesor medio atendiendo a la masividad media resultante de los perfiles de acero laminado, que es de 270,292 m-1. De cara a la ejecución de la partida, deberá de aportarse el espesor que corresponda a cada perfil en función de su masividad específica. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la imprimación ni el revestimiento posterior. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la mano de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPE270			1	54,815			54,815	
IPE270 con cartelas			1	88,623			88,623	
IPE160			1	133,087			133,087	
IPE100			1	37,227			37,227	
R20			1	13,121			13,121	
							326,873	326,873
							326,873	326,873
				Total, m²:	326,873		10,59 €	3.461,59 €
				Total, 5.3 Instalaciones protección contra incendios				8.681,50
							Parcial nº 5 Instalaciones:	25.145,47 €

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	Cubierta de techo y cerramiento perimetral para estructura metálica dos aguas. Cubrición con: Lona de PVC con tejido inferior de poliéster 1.100 Dtex. Color blanco traslucido. Peso 700 gr/m2. Resistencia a la tracción de 280/280 daN/5 cm. Resistencia al fuego: reacción al fuego M2 UNE. 23727. Acabado de superficie lacado a ambas caras. Tratamientos anti rayos UVA, anti mocho anti ambiente salino. Techos y piñones fabricados con tent keder o macarron lateral de 11 mm. soldado por alta frecuencia a la lona y jaretón en los extremos para tubo de sujeción con tensor tipo carraca. Faldón o bambalina de 40 cm. recta. Cerramiento textil perimetral con: Lona de PVC con tejido inferior de poliéster 1.100 Dtex. Color blanco traslucido. Peso 650 gr/m2. Resistencia a la tracción de 250/250 daN/5 cm. Resistencia al fuego: tratamiento ignifugo norma M2 UNE. 23727. Acabado de superficie lacado a ambas caras. Tratamientos anti rayos UVA, anti mocho anti ambiente salino. Techos y piñones fabricados con tent keder o macarron lateral de 11 mm. soldado por alta frecuencia a la lona y jaretón en los extremos para tubo de sujeción con tensor tipo carraca. Faldón o bambalina de 40 cm. recta. Fija aproximadamente en el 50% del perímetro y con posibilidad de apertura sencilla en aproximadamente en 50% restante (altura de zona de apertura de entre 2 y 3 metros), tanto para el acceso/salida, como para la ventilación. Los materiales utilizados se rigen bajo la normativa europea UNE EN-14960 sobre los equipos de juego hinchable y cumplen la legislación europea en vigor (CE), como acreditan las empresas certificadoras RPII (Register of Play Inspectors International) y ARP prevention. EN 71-3:1995, Pintura libre de toxinas y plomo EN 1177, Absorbentes de impactos ISO 2307, Fibras protectoras ISO 1421:1998, Tejidos EN 60529, Protección de Motores ISO 2411:2000, recubrimientos de los materiales ISO 9554, Sujeción de cuerdas Sistema certificado para resistencia a vientos de hasta 140 km/hora Sistema certificado para resistencia a nieve de hasta 110 kg/m2. Incluye: Suministro, instalación, medios de elevación, herramienta para fijación, material para el correcto montaje, totalmente instalado y en funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas (592.870 m2 de cubrición y 741,74 m2 de cierre lateral), según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cubierta lona	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	1,000
Total, Ud:		1,000		11.771,17 €		11.771,17 €

6.2	M²	Pavimento continuo de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HM-35/B/20/X0+XA3 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la Total, cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
-----	----	--	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
camino y perímetro	1	306,500			306,500	
a deducir rígola	-1	76,740			-76,740	
a deducir encofrado perdido	0,05	99,000		0,200	0,990	
					230,750	230,750
					230,750	230,750
Total, m²:		230,750		38,32 €		8.842,34 €

Capítulo nº 6 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
			Total, Ud:	1,000	220,10 €	220,10 €	
6.6	M	Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color blanco RAL 9010 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, empotrados en muros de fábrica u hormigón. Incluso mortero de cemento para recibido de los postes accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el muro. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para colocación de los montantes. Colocación de los postes. Vertido del mortero. Aplomado y alineación de los postes. Colocación de los paneles de malla. Colocación de accesorios. Atirantado de los paneles de malla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cierre		1	83,000			83,000	
		1	108,800			108,800	
						191,800	191,800
						191,800	191,800
			Total, m:	191,800	39,40 €	7.556,92 €	
6.7	M²	Suministro e instalación de césped sintético para pista de pádel, homologado por la Federación Española de Pádel con las siguientes características mínimas: con 20 punt/dm, resultando 42.000 punt/m2 con filamentos del césped en color azul de 12 mm de altura y 6.600 Dtex, 885 gr/m2 de peso de fibra, compuesto de fibra 100% polipropileno, tejido de polipropileno estabilizado y resistente a los rayos UV, lámina impermeabilizante de polietileno dispuesta directamente sobre la superficie base, base de polipropileno drenante no putrescible de 137 gr/m2 o similar. El peso Total, del césped será de 1.522 gr/m2. Instalación a tope y unión mediante encolado con adhesivo bicomponente de pliuretano, con banda de solape incluida de al menos 15 cm por la parte interior sobre tiras de geotextil no tejido de polipropileno, incluso sistema de lastrado con arena de sílice seca de granulometría controlada (15 kg/m2), incluso marcaje de las líneas de juego según dimensiones establecidas oficialmente para el juego previsto en igual material al presupuesta en la presente partida para el acabado general de la pista, incluso p.p. de pequeño material, medios auxiliares y/o herramienta y/o maquinaria específica, completamente instalado y terminado. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo de las dimensiones de la pista deportiva. Colocación lámina impermeabilizante, base de polipropileno y césped sintético. Marcado y corte de las líneas de juego. Colocación de del césped sintético para las líneas de juego. Fijación, solape y lastrado de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Levantado de pavimento sintético.		2	20,000	10,000		400,000	
						400,000	400,000
						400,000	400,000
			Total, m²:	400,000	13,29 €	5.316,00 €	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.8	Ud	Montaje pista de pádel. Incluso elementos de fijación. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluso. Suplemento en altura de los postes de luminarias para alcanzar una altura de 6 metros. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la estructura metálica. Colocación y fijación de las lunas de vidrio. Montaje y fijación, sobre la estructura metálica, de los soportes complementarios de las luminarias. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
montaje pista pádel existente	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	1,000
		Total, Ud:		1,000	1.710,55 €	1.710,55 €

6.9	Ud	Pista de pádel, de 20x10 m, con cerramiento de 4 m de altura en los fondos y en los 2 m iniciales de cada lateral, y de 3 m de altura en el resto, con cuatro huecos de acceso, lunas de vidrio de seguridad templado, de 10 mm de espesor y soportes de luminarias, de 6 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, formado por una estructura metálica compuesta por pilares de acero S235JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, acabado galvanizado, con refuerzos de chapa plegada galvanizada en caliente, de 2 mm de espesor y 1 m de longitud, soldada al pilar; placas de anclaje de acero S235JR laminado en caliente, con taladros de 18 mm de diámetro, de 260x180 mm y 10 mm de espesor, acabado galvanizado, para pilares intermedios y placas de anclaje especiales de acero S235JR laminado en caliente, de 10 mm de espesor, acabado galvanizado, para pilares de esquina; malla electrosoldada de acero galvanizado, de 50x50 mm y 4 mm de diámetro; marcos para fijación de malla electrosoldada compuestos por perfiles angulares de chapa galvanizada en caliente, de 3 mm de espesor, con taladros para alojamiento de las puntas de la malla electrosoldada; travesaños horizontales de tubo de acero galvanizado en caliente, de 40x30 mm y 1,5 mm de espesor; y pletinas horizontales para refuerzo y fijación de malla de fleje galvanizado en caliente, de 40x3 mm; un conjunto de lunas de vidrio de seguridad templado, de 10 mm de espesor, compuesto por 14 lunas de vidrio de seguridad templado, de 2995x1995 mm y 10 mm de espesor, y 4 lunas de vidrio de seguridad templado, de 1995x1995 mm y 10 mm de espesor, con taladros para fijación a la estructura y cuatro soportes de luminarias, de 3 m de longitud, para fijar sobre la estructura metálica, cada uno de ellos compuesto por un pilar de acero S235JR laminado en caliente, de 100x50 mm y 2 mm de espesor, acabado galvanizado, y una cruceta de chapa plegada galvanizada en caliente, de 2 mm de espesor, con taladros para fijación de luminarias. Incluso elementos de fijación. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el pavimento deportivo, el equipamiento deportivo, las luminarias ni la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la estructura metálica. Colocación y fijación de las lunas de vidrio. Montaje y fijación, sobre la estructura metálica, de los soportes complementarios de las luminarias. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
-----	----	---	--	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pista de pádel	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	1,000
		Total, Ud:		1,000	15.250,62 €	15.250,62 €

6.10	Ud	Red de nylon reforzado para pista de pádel, fijada a dado de hormigón mediante postes de apoyo, vainas de anclaje y accesorios reglamentarios, según normativa federativa. Incluye: Replanteo. Preparación de los anclajes. Montaje y fijación del equipamiento deportivo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
------	----	--	--	--	--	--

Capítulo nº 6 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red pista de pádel	2				2,000	
							2,000	2,000
							2,000	2,000

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	M³	Clasificación y depósito en contenedor de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados). 17 01 01	1	107,811			107,811	
		Envases metálicos. 150104	1	0,008			0,008	
		Cobre, bronce, latón. 170401						
		Hierro y acero. 170405	1	1,132			1,132	
		Cables distintos de los especificados en el código 170410. 170411	1	0,001			0,001	
							108,952	108,952
							108,952	108,952

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio		Importe
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1	784,652			784,652		
					784,652		784,652
					784,652		784,652
			Total, m³:	784,652	2,27 €		1.781,16 €
7.4	M³	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Madera. 170201.	1	0,023			0,023		
Envases de papel y cartón. 150101	1	0,340			0,340		
Plástico.170203	1	0,313			0,313		
Basuras. 170604, 170904, 200201, 200303	1	16,050			16,050		
Arena, grava y otros áridos. 010408, 010409	1	6,172			6,172		
					22,898		22,898
					22,898		22,898
			Total, m³:	22,898	1,91 €		43,74 €
7.5	M³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Transporte de residuos inertes con camión.	1	22,898			22,898		
					22,898		22,898
					22,898		22,898
			Total, m³:	22,898	17,58 €		402,55 €

Capítulo nº 7 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.6	Ud	Bidón de 60 litros de capacidad para residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, apto para almacenar residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. Incluye: Suministro y ubicación. Marcado del recipiente con la etiqueta correspondiente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. 080111	1	0,011			0,011	
							0,011	0,011
							0,011	0,011
			Total, Ud:			0,011	44,02 €	0,48 €
7.7	Ud	Transporte de bidón de 60 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones. Incluye: Carga de bidones. Transporte de bidones a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Descarga de bidones. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bidón para almacenar residuos peligrosos.	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000
			Total, Ud:			1,000	33,60 €	33,60 €
7.8	Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 60 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recipiente ni el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Transporte de bidón de residuos peligrosos.	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000
			Total, Ud:			1,000	74,78 €	74,78 €
Parcial nº 7 Gestión de residuos:							6.186,70 €	

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en la instalación eléctrica ejecutada para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones, así como la elaboración de la documentación necesaria para llevar a cabo los trámites que correspondan ante la OCA, ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma y ante la compañía suministradora, recabando y elaborando la documentación que sea necesaria, para concluir con la obtención del suministro definitivo del abastecimiento. Incluye: Realización de las pruebas, elaboración de documentación y tramitación. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pruebas y legalización	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000
		Total, Ud:		1,000		151,05 €		151,05 €
8.2	Ud	Ensayos para la selección y control de un material de relleno de zahorra natural. Ensayos en laboratorio: 2 de análisis granulométrico; límites de Atterberg; equivalente de arena; 2 de coeficiente de Los Ángeles; 2 de Proctor Modificado. Ensayos "in situ": 10 de densidad y humedad; placa de carga. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos en laboratorio. Realización de ensayos "in situ". Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ensayos árido	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000
		Total, Ud:		1,000		1.156,99 €		1.156,99 €
8.3	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ensayo hormigón	8				8,000	
							8,000	8,000
							8,000	8,000
		Total, Ud:		8,000		75,26 €		602,08 €
		Parcial nº 8 Control de calidad y ensayos:						1.910,12 €

Capítulo nº 9 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		instalaciones provisionales de higiene y bienestar	1				1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000