

Parte I

Mediciones

Capítulo 1

URBANIZACIÓN DE LA PLAZA

1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

DMOVI3001	5211.000	M3	Excavación general del terreno existente a ma- quina , medición carga del material seleccionado, según criterio de la Dirección facultativa, y tras- porte a zona de cribado, machaqueo y mezcla en obra.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Cubicación capa pri- meros 0.50 m, medidis según perfil	1.000	3970.000	1.000	1.000	3970.000	
Cubicación hasta ob- tención de base ex- planada, medida según perfil	1.000	1240.000	1.000	1.000	1240.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
				Suma...	5211.000	
<hr/>						
DSELECRI	4690.000	M3	Selección, cribado, machaqueo y mezcla de los mejores suelos de la excavación para obtener sue- lo adecuado y emplearlo en los terraplenes de la obra y elaboracion de tierra vegetal.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
<hr/>						
../..						

Total estimado 90\ % suelo excavado	0.900	5210.000	1.000	1.000	4689.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
			Suma...		4690.000

RELL0301	2126.000	M3.	Formación de terraplén, en tongadas no superiores a 20 cms., con suelos adecuados, acopiados en la zona de cribado, incluso carga y transporte a su lugar de empleo, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98 % del Proctor Modificado. Incluso compactado previo de la base del terreno natural.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Terraplen total medido sobre perfil	1.000	2125.000	1.000	1.000	2125.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
			Suma...		2126.000

DTERCAMINOS	522.000	M3	Formación de terraplén, por medios mecánicos, en tongadas no superiores a 20 cms., con suelo adecuado procedente de préstamo, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98 % del Proctor Modificado, incluso compactado de la base del terreno natural.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Partida estimada equivalente al volumen de escombros	0.100	5210.000	1.000	1.000	521.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
			Suma...		522.000

DTRTIERRAS	606.605	M3	Carga mediante máquina de sillares y mampuestos de piedra arenisca y caliza, transporte hasta finca municipal .Els Reiets"(hasta 10 Km de distancia) y descarga en lugar de almacenaje.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acopio piedra	1.000	121.000	4.550	1.100	605.605
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
					../..

Suma. . .					606.605
<hr/>					
DEMpav04a	103.000	M2	Demolición de pavimentación existente(aceras, calzadas, y bordillos)incluso precorte de límites y carga y transporte a vertedero del material porcedente de la demolición, incluido canon de vertido.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Demolicion zonas exteriores en construccion de muros	1.000	180.000	0.400	1.000	72.000
Demolicion de acometida de saneamiento	1.000	10.000	3.000	1.000	30.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					103.000
<hr/>					

1.2. MOBILIARIO URBANO

DESPAVCAUCHO	166.000	M2	Suministro y extendido de pavimento confortplay o equivalente, según especificaciones del P.P.T.P., incluso preparación del terreno y elementos de remate.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Pavimento juego tipo 1	1.000	88.000	1.000	1.000	88.000	
Pavimento juego tipo 2	1.000	77.000	1.000	1.000	77.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					166.000	

1.3. RED DE DRENAJE

DEXZANJAT	210.850	M3	Excavación en zanja, pozo o zapatas de muros, a máquina, en todo tipo de terreno, incluso perfilado de la sección y p.p. de excavación a mano en terreno próximo a servicios.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo DN315	1.000	55.000	1.000	1.830	100.650
Tramo DN200	1.000	55.000	1.000	1.200	66.000
Tramo Dn160	1.000	25.000	1.000	1.000	25.000
Escavacion canaletas	1.000	182.000	0.500	0.200	18.200
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
			Suma. . .		210.850

DARENA6	60.700	M3.	Suministro y extendido de arena humeda (10 % agua en peso), de 6 mm de tamaño máximo, elab- orada mediante machaqueo de roca caliza, en asiento y proteccion de tuberias.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramo DN315	1.000	55.000	0.900	0.700	34.650
Tuberia a descontar	-1.000	55.000	1.000	0.080	-4.400
Tramo DN200	1.000	55.000	0.700	0.600	23.100
Tubería a descontar	-1.000	55.000	1.000	0.030	-1.650
Tuberia DN160	1.000	20.000	0.700	0.600	8.400
Tubería a descontar	-1.000	20.000	1.000	0.020	-0.400
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					60.700

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Relleno zanja DN315 (Excavacion -relleno arena)	1.000	66.050	1.000	1.000	66.050
Relleno zanja DN200 (Excavacion -relleno arena)	1.000	42.900	1.000	1.000	42.900

Relleno zanja DN160 (Excavacion -relleno arena)	1.000	16.900	1.000	1.000	16.900
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					126.850

POZO0202	4.000	Ud	Suministro y montaje de pozo de registro prefabricado, formado piezas prefabricadas, clase R, según las normas UNE 127917 y UNE-EN 1917, de 1.20 m. de diámetro interior para tuberías de DN 200 y DN 3150, formado por módulo base con orificios de fábrica y juntas para montaje de tubos de PVC estructurado, módulo de recrecido, módulo cónico escentrico y anillo de ajuste, incluso juntas de goma, media sección de PVC, formación de bancada con HM-20, pates de polipropileno reforzado interiormente, marco recibido con mortero especial de apoyo y fijación, de 50 N/mm2 de resistencia a compresión Sika Fastfix-138 TP, o equivalente, y marco y tapa de fundición de 60 cm. de diámetro, fabricada según la norma EN 124, modelo PAMREX de Saint Gobain o equivalente, totalmente acabado, según plano y especificaciones del Pliego.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3.000	1.000	1.000	1.000	3.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					4.000

DPOMIXTO110	3.000	Ud	Ud. arqueta de 75x75x100 cm de dimensiones interiores y paredes y solera de 20 cm de espesor, construida con hormigón en masa tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, encofrado a dos caras, según planos de detalle, con registro de fundición clase C 250, según la norma EN 124, modelo HCIP 830 S NF, de EJ, con kit de acerojado, o equivalente, según plano y especificaciones del Pliego.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

..../..

Suma...					3.000
CATATUB	2.000	PA	Conexión a tubo de alcañtrillado existente DN 400 mm y desvío de aguas, incluyendo corte de tubo existente para formación de bancada y canal, vertido de hormigón HM-20 y aplacado con losetas cerámicas.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					2.000

1.4. MUROS DE HORMIGON

DEXZANJAT 416.682 M3 Excavación en zanja, pozo o zapatas de muros, a máquina, en todo tipo de terreno, incluso perfilado de la sección y p.p. de excavación a mano en terreno próximo a servicios.

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Excavación zapatas		1.000	32.030	0.700	1.200	26.905
Muro 1						
Excavación zapatas		1.000	38.320	0.700	1.200	32.189
Muro 2						
Excavación zapatas		1.000	47.780	0.700	1.200	40.135
Muro 3						
Excavación zapatas		1.000	57.540	0.700	1.200	48.334
Muro 4						
Excavación zapatas		1.000	36.650	0.700	1.200	30.786
Muro 5						
Excavación zapatas		1.000	49.870	0.700	1.200	41.891
Muro 6						
Excavación zapatas		1.000	38.330	0.700	1.200	32.197
Muro 7						
Excavación zapatas		1.000	28.980	0.700	1.200	24.343
Muro 8						
Excavación zapatas		1.000	25.450	0.700	1.200	21.378
Muro 9						
Excavación zapatas		1.000	46.380	0.700	1.200	38.959
Muro 10						
Excavación zapatas		1.000	85.270	0.700	1.200	71.627
Muro 11						
Excavación zapatas		1.000	8.260	0.700	1.200	6.938
Muro 11						
		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .						416.682

DTRTIERRAS1 416.560 M3 Carga mediante máquina y transporte de material procedente de la excavación a zona de triturado y mezcla.

Texto		Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Materia excavación		1.000	415.560	1.000	1.000	415.560
		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

../..

Suma...					416.560
CRL0310	47.251	M3	Hormigón de limpieza HL-15/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Superficie medida en alzado Muro nº 1 de 0.80 metros	1.000	1.560	0.800	1.000	1.248
Superficie medida en alzado Muro nº 1 de 1.10 metros	1.000	1.620	1.100	1.000	1.782
Superficie medida en alzado Muro nº 2 de 0.80 metros	1.000	1.340	0.800	1.000	1.072
Superficie medida en alzado Muro nº 2 de 1.10 metros	1.000	2.520	1.100	1.000	2.772
Superficie medida en alzado Muro nº3 de 0.80 metros	1.000	1.630	0.800	1.000	1.304
Superficie medida en alzado Muro nº3 de 1.10 metros	1.000	2.800	1.100	1.000	3.080
Superficie medida en alzado Muro nº4 de 0.80 metros	1.000	1.560	0.800	1.000	1.248
Superficie medida en alzado Muro nº4 de 1.10 metros	1.000	4.110	1.100	1.000	4.521
Superficie medida en alzado Muro nº 5 de 0.80 metros	1.000	1.570	0.800	1.000	1.256
Superficie medida en alzado Muro nº 5 de 1.10 metros	1.000	2.070	1.100	1.000	2.277
Superficie medida en alzado Muro nº 6 de 0.80 metros	1.000	2.070	0.800	1.000	1.656
Superficie medida en alzado Muro nº6 de 1.10 metros	1.000	2.900	1.100	1.000	3.190
					../..

Superficie medida en alzado Muro nº 7 de 0.80 metros	1.000	3.830	0.800	1.000	3.064
Superficie medida en alzado Muro nº 8 de 0.80 metros	1.000	2.890	0.800	1.000	2.312
Superficie medida en alzado Muro nº 9 de 0.80 metros	1.000	2.530	0.800	1.000	2.024
Superficie medida en alzado Muro nº10 de 0.80 metros	1.000	2.540	0.800	1.000	2.032
Superficie medida en alzado Muro nº 10 de 1.10 metros	1.000	2.550	1.100	1.000	2.805
Superficie medida en alzado Muro nº 11 de 0.80 metros	1.000	5.540	0.800	1.000	4.432
Superficie medida en alzado Muro nº 11 de 1.10 metros	1.000	3.200	1.100	1.000	3.520
Superficie medida en alzado Muro nº 12 de 0.80 metros	1.000	0.820	0.800	1.000	0.656
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
				Suma. . .	47.251

DHA30 427.616 M3 Hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb, en formación de zapatas, soleras, alzados de muro, losas y vigas y cámaras, fabricado en central con cemento SR puesto en obra, vertido con cubilote y grua, incluso vibrado y curado.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Hormigon en forma- ción de zapatas	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Superficie medida en alzado Muro nº 1 de 0.80 metros	1.000	10.090	0.800	1.000	8.072
Superficie medida en alzado Muro nº 1 de1.10 metros	1.000	9.740	1.100	1.000	10.714

../..

Superficie medida en alzado Muro nº 2 de 0.80 metros	1.000	8.790	0.800	1.000	7.032
Superficie medida en alzado Muro nº 2 de 1.10 metros	1.000	15.180	1.100	1.000	16.698
Superficie medida en alzado Muro nº3 de 0.80 metros	1.000	10.620	0.800	1.000	8.496
Superficie medida en alzado Muro nº3 de 1.10 metros	1.000	16.850	1.100	1.000	18.535
Superficie medida en alzado Muro nº4 de 0.80 metros	1.000	9.980	0.800	1.000	7.984
Superficie medida en alzado Muro nº4 de 1.10 metros	1.000	25.510	1.100	1.000	28.061
Superficie medida en alzado Muro nº 5 de 0.80 metros	1.000	9.960	0.800	1.000	7.968
Superficie medida en alzado Muro nº 5 de 1.10 metros	1.000	12.440	1.100	1.000	13.684
Superficie medida en alzado Muro nº 6 de 0.80 metros	1.000	12.980	0.800	1.000	10.384
Superficie medida en alzado Muro nº6 de 1.10 metros	1.000	17.420	1.100	1.000	19.162
Superficie medida en alzado Muro nº 7 de 0.80 metros	1.000	22.990	0.800	1.000	18.392
Superficie medida en alzado Muro nº 8 de 0.80 metros	1.000	17.380	0.800	1.000	13.904
Superficie medida en alzado Muro nº 9 de 0.80 metros	1.000	15.400	0.800	1.000	12.320
Superficie medida en alzado Muro nº10 de 0.80 metros	1.000	15.660	0.800	1.000	12.528
Superficie medida en alzado Muro nº 10 de 1.10 metros	1.000	15.310	1.100	1.000	16.841

../..

Superficie medida en alzado Muro nº 11 de 0.80 metros	1.000	33.550	0.800	1.000	26.840
Superficie medida en alzado Muro nº 11 de 1.10 metros	1.000	19.310	1.100	1.000	21.241
Superficie medida en alzado Muro nº 12 de 0.80 metros	1.000	4.720	0.800	1.000	3.776
Hormigon en forma- ción de alzados	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Superficie Alzado M1	1.000	31.670	0.300	1.000	9.501
Superficie Alzado M2	1.000	44.070	0.300	1.000	13.221
Superficie Alzado M3	1.000	52.770	0.300	1.000	15.831
Superficie Alzado M4	1.000	69.280	0.300	1.000	20.784
Superficie Alzado M5	1.000	31.560	0.300	1.000	9.468
Superficie Alzado M6	1.000	42.190	0.300	1.000	12.657
Superficie Alzado M7	1.000	32.520	0.300	1.000	9.756
Superficie Alzado M8	1.000	25.530	0.300	1.000	7.659
Superficie Alzado M9	1.000	19.140	0.300	1.000	5.742
Superficie Alzado M10	1.000	49.600	0.300	1.000	14.880
Superficie Alzado M11	1.000	66.070	0.300	1.000	19.821
Superficie Alzado M12	1.000	8.880	0.300	1.000	2.664
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					427.616

ENCOzapatas	347.402	M2.	Encofrado y desencofrado plano en formación de zapatas.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zapatas Muro 1	1.000	32.030	0.700	1.000	22.421
zapatas Muro 2	1.000	38.320	0.700	1.000	26.824
zapatas Muro 3	1.000	47.780	0.700	1.000	33.446
zapatas Muro 4	1.000	57.540	0.700	1.000	40.278
zapatas Muro 5	1.000	36.650	0.700	1.000	25.655
zapatas Muro 6	1.000	49.870	0.700	1.000	34.909
zapatas Muro 7	1.000	38.330	0.700	1.000	26.831
zapatas Muro 8	1.000	28.980	0.700	1.000	20.286
zapatas Muro 9	1.000	25.450	0.700	1.000	17.815
zapatas Muro 10	1.000	46.380	0.700	1.000	32.466
zapatas Muro 11	1.000	85.270	0.700	1.000	59.689
zapatas Muro 12	1.000	8.260	0.700	1.000	5.782
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

../..

Suma. . .					347.402
<hr/>					
ENCOFenol1	142.984	M2.	Encofrado y desencofo planos en alzados de superficies vistas de muros, a dos caras, con acabado visto con textura lisa, realizado con tablero contrachapado fenólico con bastidor metálico, amortizable en 20 usos, hasta 3 m de altura.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Superficie Alzado M1	1.000	31.670	0.300	1.000	9.501
Superficie Alzado M2	1.000	44.070	0.300	1.000	13.221
Superficie Alzado M3	1.000	52.770	0.300	1.000	15.831
Superficie Alzado M4	1.000	69.280	0.300	1.000	20.784
Superficie Alzado M5	1.000	31.560	0.300	1.000	9.468
Superficie Alzado M6	1.000	42.190	0.300	1.000	12.657
Superficie Alzado M7	1.000	32.520	0.300	1.000	9.756
Superficie Alzado M8	1.000	25.530	0.300	1.000	7.659
Superficie Alzado M9	1.000	19.140	0.300	1.000	5.742
Superficie Alzado M10	1.000	49.600	0.300	1.000	14.880
Superficie Alzado M11	1.000	66.070	0.300	1.000	19.821
Superficie Alzado M12	1.000	8.880	0.300	1.000	2.664
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					142.984
<hr/>					
ACERO0103	5790.474	Kg.	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, incluso corte, ferrallado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, despuntes, incluso separadores de plástico rígidos, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zapatas Tipo 1	0.620	192.110	4.690	5.000	2793.087
zapatas Tipo 2	0.620	224.650	4.150	5.000	2890.122
zapatas Tipo 3	0.620	8.260	4.150	5.000	106.265
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					5790.474

1.5. ALUMBRADO

DEXZANJAT	60.740	M3	Excavación en zanja, pozo o zapatas de muros, a máquina, en todo tipo de terreno, incluso perfilado de la sección y p.p. de excavación a mano en terreno próximo a servicios.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Canalización tipo 1	1.000	55.000	0.300	0.200	3.300	
Canalización tipo 2	1.000	45.000	0.300	0.400	5.400	
Canalización tipo 3	1.000	319.000	0.400	0.400	51.040	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .						60.740
DCANA1203	320.000	ML.	Canalización 3 Ø 90 mm, en prisma de hormigón HM-20 en aceras, de Polietileno corrugado doble pared, Clase N según norma EN-50086, para alojamiento de cables, incluso guía de alambre galvanizado y cinta de atención.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Canaliozación tipo 3	1.000	319.000	1.000	1.000	319.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .						320.000
DCANA1208	46.000	ML.	Canalización 2 Ø 90 mm, en prisma de hormigón HM-20 en aceras, de Polietileno corrugado doble pared, Clase N según norma EN-50086, para alojamiento de cables, incluso guía de alambre galvanizado y cinta de atención.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Canalización Tipo 2	1.000	45.000	1.000	1.000	45.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .						46.000
DCANA1204	56.000	ML.	Canalización 1 Ø 90 mm, en prisma de hormigón HM-20 en aceras, de Polietileno corrugado doble pared, Clase N según norma EN-50086, para alojamiento de cables, incluso guía de alambre galvanizado y cinta de atención.			
						../..

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Canalización tipo 1	1.000	55.000	1.000	1.000	55.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					56.000

DCANA4001	27.000	Ud.	Arqueta de 40x40x60 cm. ejecutada con HM-20, según planos de detalle.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	26.000	1.000	1.000	1.000	26.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					27.000

DCANA4020	9.000	Ud.	Arqueta de 60x60x60 cm. ejecutada con HM-20, según planos de detalle.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8.000	1.000	1.000	1.000	8.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					9.000

CIMENTA01	19.000	Ud.	Cimentación de farola de 50*50*70, según planos de detalle, incluso relleno de la sobreexcavación con hormigón.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	18.000	1.000	1.000	1.000	18.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					19.000

CIMENTA02	6.000	Ud.	Cimentación de farola de 80*80*80, según planos de detalle, incluso relleno de la sobreexcavación con hormigón.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5.000	1.000	1.000	1.000	5.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					6.000

../..

DALCB0225	184.000	Ml.	Cable RV-0.6/1KV. de 2 x 2.5 mm2 colocado bajo tubo en instalación subterránea para conexión de las luminarias.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	18.000	5.000	1.000	1.000	90.000	
	3.000	9.000	1.000	1.000	27.000	
	2.000	9.000	3.000	1.000	54.000	
	4.000	3.000	1.000	1.000	12.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					184.000	

1.6. RED DE RIEGO

FFB19450	898.000	M	Suministro y colocación de tubería PEAD DN 50, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, té, bridas, etc.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometida	1.000	88.000	1.000	1.000	88.000
Circuito 1	1.000	107.000	1.000	1.000	107.000
Circuito 2	1.000	44.000	1.000	1.000	44.000
Circuito 3	1.000	104.000	1.000	1.000	104.000
Circuito 4	1.000	118.000	1.000	1.000	118.000
Circuito 5	1.000	96.000	1.000	1.000	96.000
Circuito 6	1.000	192.000	1.000	1.000	192.000
Colectores	1.000	148.000	1.000	1.000	148.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					898.000

FFB26455	146.000	M	Suministro y colocación de tubería PEAD DN 32, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, té, bridas, etc.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Mazizos arbustivas	1.000	145.000	1.000	1.000	145.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					146.000

FFB26425	121.000	M	Suministro y colocación de tubería PEAD DN 25, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, té, bridas, etc.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Red de alcorques	1.000	50.000	1.000	1.000	50.000
Fuentes bebedero	1.000	70.000	1.000	1.000	70.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

../..

				Suma...	121.000
<hr/>					
DRIESUB	3119.000	M2	Instalación de riego por goteo subterráneo, con tuberías de polietileno de 17 mm de diámetro nominal, color morado, con emisores autocompensantes y antisuccionantes, de 2,3 l/h de caudal nominal, insertados en el interior de la tubería, cada 40 cm. Las tuberías colocadas en paralelo con una separación variable entre 55 y 85 cm, según la pendiente del terreno, y a una profundidad de 12 a 15 cm. Incluye esta unidad la p.p. de piezas especiales de conexión de las tuberías portaemisores entre sí y con los colectores de alimentación y drenaje		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Mazizo 1	1.000	65.000	1.000	1.000	65.000
Pradera 1	1.000	287.000	1.000	1.000	287.000
Pradera 2	1.000	45.000	1.000	1.000	45.000
Pradera 3	1.000	223.000	1.000	1.000	223.000
Pradera 4	1.000	131.000	1.000	1.000	131.000
Mazizo 2	1.000	84.000	1.000	1.000	84.000
Pradera 5	1.000	133.000	1.000	1.000	133.000
Pradera 6	1.000	592.000	1.000	1.000	592.000
Mazizo 3	1.000	128.000	1.000	1.000	128.000
Pradera 7	1.000	202.000	1.000	1.000	202.000
Pradera 8	1.000	360.000	1.000	1.000	360.000
Pradera 9	1.000	275.000	1.000	1.000	275.000
Pradera 10	1.000	136.000	1.000	1.000	136.000
Pradera 11	1.000	161.000	1.000	1.000	161.000
Alcorques	1.000	80.000	1.000	1.000	80.000
mazizos parterres	1.000	216.000	1.000	1.000	216.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
				Suma...	3119.000
<hr/>					

1.7. JARDINERIA

1.7.1. TAREAS PREVIAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO

USJT10abz	2717.000	m2	Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza y nivelado para plantación, realizada por medios mecánicos, incluso extracción de piedras de tamaño superior a 5 cm. Medida la superficie ejecutada en obra.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Mazizo 1	1.000	65.000	1.000	1.000	65.000
Pradera 1	1.000	287.000	1.000	1.000	287.000
Pradera 2	1.000	45.000	1.000	1.000	45.000
Pradera 3	1.000	223.000	1.000	1.000	223.000
Pradera 4	1.000	131.000	1.000	1.000	131.000
Mazizo 2	1.000	44.000	1.000	1.000	44.000
Pradera 5	1.000	133.000	1.000	1.000	133.000
Pradera 6	1.000	592.000	1.000	1.000	592.000
Mazizo 3	1.000	62.000	1.000	1.000	62.000
Pradera 7	1.000	202.000	1.000	1.000	202.000
Pradera 8	1.000	360.000	1.000	1.000	360.000
Pradera 9	1.000	275.000	1.000	1.000	275.000
Pradera 10	1.000	136.000	1.000	1.000	136.000
Pradera 11	1.000	161.000	1.000	1.000	161.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					2717.000

TERRNATU	108.599	M3	Tierra natural de textura francoarenosa, procedente de préstamo de hasta 60 km.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Formación de ribera del estanque.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
- Zona tramo recto	2.000	0.840	38.000	1.000	63.840
- Zona esquimer	2.000	0.860	8.600	1.000	14.792
- Zona surtidor	1.000	0.860	32.520	1.000	27.967
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					108.599

ARENA10	801.000	Tn	Arena caliza puesta en obra		
../. ..					

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arena para elaboración de tierra vegetal	650.000	1.000	1.000	1.000	650.000
Arena para elaboración de sustrato de plantación de arbolado	150.000	1.000	1.000	1.000	150.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					801.000

HUMUSLOMB	116.000	Tn	Tn de Humus de lombriz suministrado en lugar de empleo, en obra.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Humus para elaboración de tierra vegetal	100.000	1.000	1.000	1.000	100.000
Humus para elaboración de sustrato de plantación	15.000	1.000	1.000	1.000	15.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					116.000

SSTRATO10	156.500	m3	Elaboración de "sustrato de plantación" en obra, con tierra natural de textura francoarenosa procedente de préstamo o elaborada en obra, y transporte mediante pala hasta hoyos de plantación y arriates, medido el volumen ejecutado en obra.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arbolado	97.000	1.500	1.000	1.000	145.500
Ficus ejemplar y quercus	1.000	10.000	1.000	1.000	10.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					156.500

1.8. ESTANQUE

OFRE02	83.387	M3.	Extendido y compactación de zahorras artificiales Huso ZA-20, por medios mecánicos, en capas una capa de 15 cm de espesor, en formación de ba- se de caminos, compactadas al 98 % del Proctor Modificado.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Tramo recto	38.200	1.200	1.000	1.000	45.840	
Zona esquimer	8.600	1.620	1.000	1.000	13.932	
Zona Surtidor	13.960	1.620	1.000	1.000	22.615	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					83.387	

DGEOTEX300	464.131	M2	Suministro y colocación flotante sobre la base de zahorras compactadas, de geotextil separador 100 % fibras vírgenes de polipropileno de alta te- nacidad con tratamiento anti-UV, unidas mecá- nicamente por un proceso de ahujado con poste- rior termofusión, de 300 gr/m2, espesor 2,6-3.2 mm,resistentencia a tracción 26.5 KN/m y resis- tencia al punzonamiento estático CBR de 3.200 N mínimo, y demás características según Pliego de Condiciones. Solape entre piezas de 10 cm, in- cluso mermas por despieces y solapes.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Zona tramo recto	1.000	38.200	6.850	1.000	261.670	
Zona Esquimer	1.000	8.930	8.600	1.000	76.798	
Zona Surtidor	1.000	8.930	13.960	1.000	124.663	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					464.131	

../..

DLAMINA

474.181

M2

Suministro y colocación flotante de lámina impermeable de caucho EPDM Geomembrana de FIRESTONE o equivalente de 1,1 mm. de espesor, con densidad 1.288 gr/m², suministrada en módulos prefabricados de 30,5 m., 45,75 m y 61 m. de longitud por 12,20 m. de ancho, según plano de despiece, con elongación del 300 %, resistencia a la tracción 9 N/mm² según ISO R 527, resistencia al punzonamiento estático 0,7 kN según EN ISO12236, resistencia a la penetración de raíces según CEN/TS 14416, marcado CE, certificado ISO14001 e ISO9001, incluso Unión química entre módulos mediante solape de 200 mm, aplicación a las dos caras del solape de la imprimación del sistema QuickPrime Plus e interposición de Junta rápida autoadhesiva de 152 mm y sellado del borde, según plano de detalle y pliego del proyecto. Incluye uniones, mermas, cortes, remates, refuerzos y sellados para la instalación de las boquillas de aspiración de fondo. Medida según superficie realmente impermeabilizada.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona tramo recto	1.000	38.200	6.850	1.000	261.670
Zona Esquimer	1.000	8.930	8.600	1.000	76.798
Zona Surtidor	1.000	8.930	13.960	1.000	124.663
Zona losa cámara instalaciones	1.000	3.350	3.000	1.000	10.050
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					474.181

DGEOTEX125

147.480

M2

Suministro y colocación, en protección de apoyo de muros, de flotante de geotextil Typar SF-37 o equivalente, 100 % polipropileno termosoldado, de 125 gr/m² y precomprimido para evitar la colmatación debido a su delgada estructura en la que no quedan retenidos finos formando una red puente de partículas más grandes en la zona adyacente, resistencia la oxidación según EN ISO 13438, resistencia química según EN 14030, resistencia microbiológica según EN 12225 y resistencia al punzonamiento estático CBR según EN 12236 de 1275 N mínimo, solapados un mínimo de 100 mm. Incluye mermas por solape.

../..

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona tramo recto	1.000	76.400	1.000	1.000	76.400
Zona Esquimer	1.000	31.800	1.000	1.000	31.800
Zona Surtidor	1.000	38.280	1.000	1.000	38.280
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					147.480

DGEOTEX3 403.640 M2 Suministro y colocación flotante de geotextil anti-raíces, tipo RootBarrier Pro o equivalente, con acabado liso e impenetrable a las mismas, impermeable al agua, con una estructura de polipropileno 100 % no tejida, de 0.8 mm de espesor, 325 gr/m2 de peso, resistencia a tracción según EN ISO 10319 de 22 KN/m, alargamiento a la máxima tensión del 50 % según EN ISO 10319, resistencia a la rotura de 60 kg según ASTM D4533-91, resistencia a las perforaciones de 3500 N según norma EN ISO 12236 50mm y perforación dinámica de 12 mm según norma EN ISO 13433, suministrado en rollos de 30 m de largo, incluso solape y adherencia con cintas adhesivas de doble cara y procedimineto según pliego del fabricante y del proyecto. Incluye mermas por solape.

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona tramo recto	1.000	213.640	1.000	1.000	213.640
Zona Esquimer	1.000	70.000	1.000	1.000	70.000
Zona Surtidor	1.000	119.000	1.000	1.000	119.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					403.640

TRINTER10 125.000 m2 Suministro y colocación, sobre la lámina de protección contra raíces, de malla volumétrica de confinamiento celular formada por celdas perforadas fabricadas con polietileno de alta densidad (mínimo 0.940 gr/cm3), espesor nominal de la lámina 1,25 mm, 35 celdas/m2, de 30 cm de altura, suministrada en pliegos de 2.56 x 6.52 m, de color marrón, modelo EGA 20 de AQUANEA, o equivalente, incluso relleno de las celdas con grava natural de 2 cm de tamaño máximo.

../..

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona tramo recto	2.000	38.200	1.000	1.000	76.400
Zona Esquimer	1.000	30.000	1.000	1.000	30.000
Zona Surtidor	1.000	17.600	1.000	1.000	17.600
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					125.000

TRINTER11	147.480	m2	Suministro y colocación, sobre la lámina de protección contra raíces, de malla volumétrica de confinamiento celular formada por celdas perforadas fabricadas con polietileno de alta densidad (mínimo 0.940 gr/cm3), espesor nominal de la lámina 1,25 mm, 35 celdas/m2, de 30 cm de altura, suministrada en pliegos de 2.56 x 6.52 m, de color marrón, modelo EGA 20 de AQUANEA, o equivalente, incluso relleno de las celdas con grava natural de 2 cm de tamaño máximo.		
-----------	---------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona canal	2.000	38.200	1.000	1.000	76.400
Zona Surtidor	1.000	31.800	1.000	1.000	31.800
Zona Esquimer	1.000	38.280	1.000	1.000	38.280
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					147.480

TERRNATU	108.599	M3	Tierra natural de textura francoarenosa, procedente de préstamo de hasta 60 km.		
----------	---------	----	---------------------------------------------------------------------------------	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Formación de ribera del estanque.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
- Zona tramo recto	2.000	0.840	38.000	1.000	63.840
- Zona esquimer	2.000	0.860	8.600	1.000	14.792
- Zona surtidor	1.000	0.860	32.520	1.000	27.967
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					108.599

TERRANATU2	38.912	m3	Zahoor natural tamaño 20/50 mm, de origen fluvial, lavada y suministrada en lugar de empleo en obra.		
------------	--------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

..../..

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
- Zona canal	1.000	0.520	38.200	1.000	19.864
- Zona esquimer	1.000	0.800	8.600	1.000	6.880
- Zona surtidor	1.000	0.800	13.960	1.000	11.168
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					38.912

1.8.1. CAMARA DE INSTALACIONES

DHA30	21.370	M3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb, en formación de zapatas, soleras, alzados de muro, losas y vigas y cámaras, fabricado en central con cemento SR puesto en obra, vertido con cubilote y grúa, incluso vibrado y curado.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Solera cámara	1.000	8.270	1.000	1.000	8.270
Alzados	1.000	8.350	1.000	1.000	8.350
Arqueta drenaje	1.000	1.010	1.000	1.000	1.010
Arqueta obturador y esquimer	1.000	1.060	1.000	1.000	1.060
Losa superior	1.000	1.680	1.000	1.000	1.680
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					21.370

ACERO0103	1528.750	Kg.	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, incluso corte, ferrallado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, despuntes, incluso separadores de plástico rígidos, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Medición por cuantía	1.000	75.000	20.370	1.000	1527.750
75 kg/m^3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					1528.750

1.9. PAVIMENTACION

OFRE02	586.300	M3.	Extendido y compactación de zahorras artificiales Huso ZA-20, por medios mecánicos, en capas una capa de 15 cm de espesor, en formación de base de caminos, compactadas al 98 % del Proctor Modificado.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona de Hormogón dos capas	1.000	1349.000	1.000	0.150	202.350
Zona de Hormigón dos capas escaleras	1.000	141.000	1.000	0.150	21.150
Zona Calzada portu- gueseas	1.000	500.000	1.000	0.150	75.000
Zona Calzada portu- guesa escalera	1.000	45.000	1.000	0.150	6.750
Zona adoquin	1.000	737.000	1.000	0.150	110.550
Zona albero	1.000	1130.000	1.000	0.150	169.500
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					586.300

DPAVHORPUL	1398.000	M2	Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, reforzado con fibra de acero, ejecutado en dos capas de 10 y 5 cm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado y pulido mecánico con helicóptero de la última capa, incluso la incorporación en la última capa de una cuantía aproximada de 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris, y la ejecución de los cortes necesarios para la formación de juntas estructurales y de retracción, previa ejecución de muestras para la aprobación por la D.F.		
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona paseos y escena- rio	1.000	1396.000	1.000	1.000	1396.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .					1398.000

../..

FORMAESCALA	142.000	M2	Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa, en formación de escaleras de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, reforzado con fibra de acero, ejecutado en dos capas de 10 y 5 cm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado y pulido mecánico con helicóptero de la última capa, incluso la incorporación en la última capa de una cuantía aproximada de 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris, y la ejecución de los cortes necesarios para la formación de juntas estructurales y de retracción, previa ejecución de muestras para la aprobación por la D.F.		
-------------	---------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona de escaleras	1.000	141.000	1.000	1.000	141.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					142.000

PAVMARMOL1	505.000	m2	Pavimento tipo calzada portuguesa realizado con piezas de granito berrocal, de tamaño 8 x 8 *5 cm, sobre capa de mortero M40a de 3 cm de espesor, rejuntado con mortero con juntas de 2 cm de espesor, incluso rasanteado de las piezas, en cualquier geometría y disposición de las mismas, formando trabazón o diseños decorativos, incluso limpieza posterior, todo ello según muestras previas aprobadas por la D.F.		
------------	---------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zona de sendas	1.000	500.000	1.000	1.000	500.000
Zona cámara de instalaciones	1.000	3.000	1.000	1.000	3.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma...					505.000

..../..

PAVMARMOL20	46.000	m2	Pavimento tipo calzada portuguesa realizado con piezas de granito berrocal de color gris oscuro, de tamaño 8 x 8*5 cm, sobre capa de mortero M40a de 3 cm de espesor, rejuntado con mortero con juntas de 2 cm de espesor, incluso rasanteado de las piezas, en cualquier geometría y disposición de las mismas, formando trabazón o diseños decorativos, incluso limpieza posterior, todo ello según muestras previas aprobadas por la D.F.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Zona de escaleras	1.000	45.000	1.000	1.000	45.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					46.000	
DPAVA0510	810.000	M2.	Pavimento de aceras con adoquín prefabricado de hormigón bicapa color gris, de 20x20x6 cm, norma UNE-EN 1338 CLASE H, tomados con mortero M40-a sobre solera de 15 cm hormigón HM-20, extendida sobre capa de 10 cms. de zahorra artificial compactada al 98 % del Proctor Modificado, incluido humectación de la pieza, espolvoreado de cemento, recortes con máquina de disco al agua, formación de ingletes, rebajes y rejuntado. Todo el conjunto totalmente acabado.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Zona de reposiciones de muros	1.000	72.000	1.000	1.000	72.000	
Nuevas zonas accesos a plaza	1.000	737.000	1.000	1.000	737.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					810.000	
DALPEDR	1169.000	M2.	Pavimento formado por arena de Albero de 10 cm de espesor, extendida, rasanteada y compactada, previa ejecución de muestra para la aprobación por la D.F.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Zona de albero 1	1.000	74.000	1.000	1.000	74.000	
Zona de albero 2	1.000	204.000	1.000	1.000	204.000	
Zona de albero 3	1.000	593.000	1.000	1.000	593.000	
Zona de albero 4	1.000	297.000	1.000	1.000	297.000	
../..						

1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Suma. . .				1169.000

1.10. CERRAJERIA

barand01	202.000	ml	Suministro y colocación de barandilla de 1 m. de altura de acero inoxidable tipo AISI 316, con los siguientes elementos, Placa de anclaje realizada con pletina 120 mm de anchura y 8 mm de espesor, montantes realizados con barras de 12 mm de diámetro. Pasamanos tubular de 30 mmm de diámetro y 1.5 mm de espesor. Según planos y P.P.T.P.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Estanque 1	1.000	70.000	1.000	1.000	70.000	
Estanque 2	1.000	47.000	1.000	1.000	47.000	
Estanque 3	1.000	39.000	1.000	1.000	39.000	
Estrado 1	1.000	33.000	1.000	1.000	33.000	
Estrado 2	1.000	9.000	1.000	1.000	9.000	
Estrado escalera	1.000	3.000	1.000	1.000	3.000	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					202.000	

D5.2	856.340	MI	Suministro y colocación de pletina de acero de 100 mm de anchura y 10 mm de espesor, en tramos rectos de longitud variable, según planos, con varillas soldadas de acero en barras corrugadas de DN 10 mm, de 30 cm de longitud, soldadas a la pletina cada 0,70/0,80 metro de longitud y refuerzos en los extremos, galvanizado el conjunto en baño caliente hasta alcanzar una capa de zinc de 450 g/m2, equivalente a 65 µm, incluso pletina de unión de 20 cm de longitud 4 cm de altura y 4 mm de espesor, para colocación del conjunto mediante hincas sobre la capa base de zahorra de los pavimentos. (Peso total conjunto de 5 m de longitud: 25,41 kg).			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Medición según despiece de planos	1.000	855.340	1.000	1.000	855.340	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .					856.340	

../..

pefil1	179.230	ml	Suministro y colocación de perfil de acero galvanizado en caliente LPN140, en formación de escalones y remate de pavimento de hormigón.			
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Rampa acceso estrado	1.000	18.680	1.000	1.000	18.680	
Perímetro estrado	1.000	84.320	1.000	1.000	84.320	
Escalera estrado	1.000	75.230	1.000	1.000	75.230	
	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Suma. . .						179.230