

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>1.1</b>	<b>M2</b>	<b>Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Superficie sector	1,00	289.910,00			289.910,00	
							289.910,00	289.910,00
		<b>Total m2 .....</b>					<b>1,65</b>	<b>478.351,50</b>
<b>1.2</b>	<b>M3</b>	<b>Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación para mejora de parcelas hasta 1 km de distancia y con p.p. de medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Segun medicion topografo	1,00	32.197,00			32.197,00	
							32.197,00	32.197,00
		<b>Total m3 .....</b>					<b>3,33</b>	<b>107.216,01</b>
<b>1.3</b>	<b>M3</b>	<b>Terraplén en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según medicion topografica	1,00	25.168,00			25.168,00	
							25.168,00	25.168,00
		<b>Total m3 .....</b>					<b>2,34</b>	<b>58.893,12</b>
<b>1.4</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad &lt;0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación al lugar de acopio en obra y con p.p. de medios auxiliares.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Preparacion explanada	1,00	12.831,00	0,50		6.415,50	
			1,00	11.665,00	0,50		5.832,50	
			1,00	8.706,00	0,50		4.353,00	
		Aceras	1,00	13.296,00	0,30		3.988,80	
							20.589,80	20.589,80
		<b>Total m3 .....</b>					<b>2,64</b>	<b>54.357,07</b>
<b>1.5</b>	<b>M3</b>	<b>Carga y transporte de las tierras resultantes de excavaciones y demoliciones a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil, sin incluir gastos de descarga.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		extendido en sector	1,00	16.601,00			16.601,00	
							16.601,00	16.601,00
		<b>Total m3 .....</b>					<b>5,01</b>	<b>83.171,01</b>
<b>1.6</b>	<b>M2</b>	<b>Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,30	25.168,00			7.550,40	
							7.550,40	7.550,40
		<b>Total m2 .....</b>					<b>0,25</b>	<b>1.887,60</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>								<b>783.876,31</b>

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	M3	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Preparacion explanada	1,00	12.831,00	0,40		5.132,40	
			1,00	11.665,00	0,40		4.666,00	
			1,00	8.706,00	0,40		3.482,40	
							13.280,80	13.280,80
		<b>Total m3 .....</b>				<b>13.280,80</b>	<b>25,38</b>	<b>337.066,70</b>
2.2	M2	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aceras	1,00	13.296,00			13.296,00	
							13.296,00	13.296,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>13.296,00</b>	<b>8,63</b>	<b>114.744,48</b>
2.3	M2	Suelo-cemento de espesor 30 cm, fabricado en central, transporte, extendido, compactación y preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación < 6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vilaeas estructurantes V.01 y V.04	1,00	12.831,00			12.831,00	
		Viales secundarios	1,00	11.665,00			11.665,00	
							24.496,00	24.496,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>24.496,00</b>	<b>9,72</b>	<b>238.101,12</b>
2.4	M2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	12.831,00			12.831,00	
			1,00	11.665,00			11.665,00	
							24.496,00	24.496,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>24.496,00</b>	<b>0,21</b>	<b>5.144,16</b>
2.5	M2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	12.831,00			12.831,00	
			1,00	11.665,00			11.665,00	
							24.496,00	24.496,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>24.496,00</b>	<b>0,82</b>	<b>20.086,72</b>
2.6	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 base B 50/70 G (anteriormente G-12) en capa de base de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Viales 01 y 04	1,00	12.831,00			12.831,00	
							12.831,00	12.831,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>12.831,00</b>	<b>9,00</b>	<b>115.479,00</b>
2.7	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 BASE B50/70 G (anteriormente G-12) en capa de base de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Viales no estructurantes	1,00	11.665,00		11.665,00		
						11.665,00	11.665,00	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>11.665,00</b>	<b>7,62</b>	<b>88.887,30</b>	
<b>2.8</b>	<b>M2</b>	<b>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF B50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, (anteriormente S-12) con áridos con desgaste de los ángeles &lt; 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	12.831,00			12.831,00	
			1,00	11.665,00			11.665,00	
							24.496,00	24.496,00
		<b>Total m2 .....</b>			<b>24.496,00</b>	<b>6,58</b>	<b>161.183,68</b>	
<b>2.9</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aparcamientos	1,00	8.707,00	0,20		1.741,40	
							1.741,40	1.741,40
		<b>Total m3 .....</b>			<b>1.741,40</b>	<b>84,25</b>	<b>146.712,95</b>	
<b>2.10</b>	<b>M</b>	<b>Bordillo de hormigón bicapa A1, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo entre acera y alineaciones	1,00	4.395,00			4.395,00	
		A dexscontar accesos	-36,00	6,00			-216,00	
		Bordillo parcelas zona verde	1,00	350,00			350,00	
			1,00	550,00			550,00	
			1,00	75,00			75,00	
							5.154,00	5.154,00
		<b>Total m .....</b>			<b>5.154,00</b>	<b>22,12</b>	<b>114.006,48</b>	
<b>2.11</b>	<b>M</b>	<b>Bordillo de hormigón bicapa C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo entre acera y calzada	1,00	7.602,00			7.602,00	
							7.602,00	7.602,00
		<b>Total m .....</b>			<b>7.602,00</b>	<b>26,49</b>	<b>201.376,98</b>	
<b>2.12</b>	<b>M</b>	<b>Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Accesos parcelas	40,00	3,00			120,00	
		Zonas verdes	10,00	3,00			30,00	
		Dotacionales	3,00	3,00			9,00	
							159,00	159,00
		<b>Total m .....</b>			<b>159,00</b>	<b>27,50</b>	<b>4.372,50</b>	
<b>2.13</b>	<b>M</b>	<b>Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			40,00	5,00			200,00	
			10,00	5,00			50,00	
			3,00	5,00			15,00	
							265,00	
		<b>Total m .....</b>			<b>265,00</b>	<b>29,37</b>	<b>7.783,05</b>	
<b>2.14</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x50x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vados peatones	28,00	3,00			84,00	
			2,00	3,00			6,00	
							90,00	90,00
		<b>Total m .....</b>			<b>90,00</b>	<b>65,55</b>	<b>5.899,50</b>	
<b>2.15</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x40x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vados peatones	40,00	4,00			160,00	
							160,00	160,00
		<b>Total m .....</b>			<b>160,00</b>	<b>60,24</b>	<b>9.638,40</b>	
<b>2.16</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona protección canalización gas	1,00	142,80	6,00		856,80	
			1,00	65,00	6,00		390,00	
		Zona servidumbre línea eléctrica	1,00	550,00	4,00		2.200,00	
							3.446,80	3.446,80
		<b>Total m2 .....</b>			<b>3.446,80</b>	<b>11,53</b>	<b>39.741,60</b>	
<b>2.17</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de loseta hidráulica, color de 30x30 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	13.297,00			13.297,00	
							13.297,00	13.297,00
		<b>Total m2 .....</b>			<b>13.297,00</b>	<b>38,53</b>	<b>512.333,41</b>	
<b>2.18</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos de peatones	28,00	4,00	4,25		476,00	
			56,00	1,50	4,25		357,00	
							833,00	833,00
		<b>Total m2 .....</b>			<b>833,00</b>	<b>34,83</b>	<b>29.013,39</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIONES :</b>							<b>2.151.571,42</b>	

**Presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Abastecimiento de agua		1,00	1.496,00	0,60	1,20	1.077,12	
			1,00	931,00	0,60	1,20	670,32	
			1,00	696,00	0,60	1,20	501,12	
							2.248,56	2.248,56
		<b>Total m3 .....</b>				<b>2.248,56</b>	<b>11,74</b>	<b>26.398,09</b>
3.2	M3	Relleno localizado en zanjas con arena reciclada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Abastecimiento de agua		0,80	1.496,00	0,60	1,20	861,70	
			0,80	931,00	0,60	1,20	536,26	
			0,80	696,00	0,60	1,20	400,90	
							1.798,86	1.798,86
		<b>Total m3 .....</b>				<b>1.798,86</b>	<b>20,64</b>	<b>37.128,47</b>
3.3	M	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	1.496,00			1.496,00	
							1.496,00	1.496,00
		<b>Total m .....</b>				<b>1.496,00</b>	<b>28,14</b>	<b>42.097,44</b>
3.4	M	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	931,00			931,00	
							931,00	931,00
		<b>Total m .....</b>				<b>931,00</b>	<b>16,70</b>	<b>15.547,70</b>
3.5	M	Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	696,00			696,00	
							696,00	696,00
		<b>Total m .....</b>				<b>696,00</b>	<b>11,03</b>	<b>7.676,88</b>
3.6	M	Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm, con losa de hormigón en masa HM-25/P/20/l, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cruces de calles		8,00	23,50			188,00	
			4,00	22,00			88,00	
			10,00	20,00			200,00	
							476,00	476,00
		<b>Total m .....</b>				<b>476,00</b>	<b>24,02</b>	<b>11.433,52</b>
3.7	U	Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 40 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE-EN 12201. Medida la unidad terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
		Parcelas industriales	75,00				75,00	
		Parcelas dotacionales	2,00				2,00	
		Zonas verdes	12,00				12,00	
							89,00	89,00
		<b>Total u .....</b>			<b>89,00</b>		<b>138,16</b>	<b>12.296,24</b>
<b>3.8</b>	<b>U</b>	<b>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm, de 110x110x150 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Codos	10,00				10,00	
		Ventosas	16,00				16,00	
		Cruces	28,00				28,00	
							54,00	54,00
		<b>Total u .....</b>			<b>54,00</b>		<b>703,94</b>	<b>38.012,76</b>
<b>3.9</b>	<b>U</b>	<b>Dado de anclaje para codo de 90º en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm, con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>10,00</b>		<b>410,49</b>	<b>4.104,90</b>
<b>3.10</b>	<b>U</b>	<b>Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 70 y 75 mm, con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>28,00</b>		<b>72,34</b>	<b>2.025,52</b>
<b>3.11</b>	<b>U</b>	<b>Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm, con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>14,00</b>		<b>197,77</b>	<b>2.768,78</b>
<b>3.12</b>	<b>U</b>	<b>Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 63 mm, con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>2,00</b>		<b>63,89</b>	<b>127,78</b>
<b>3.13</b>	<b>U</b>	<b>Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 160/110 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Parcelas	73,00				73,00	
		Parcelas dotacionales	4,00				4,00	
		Zonas verdes	10,00				10,00	
							87,00	87,00
		<b>Total u .....</b>			<b>87,00</b>		<b>262,21</b>	<b>22.812,27</b>
<b>3.14</b>	<b>U</b>	<b>Ventosa trifuncional DN 100 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 100 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>2,00</b>		<b>765,20</b>	<b>1.530,40</b>
<b>3.15</b>	<b>U</b>	<b>Ventosa trifuncional DN 150 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 150 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>2,00</b>		<b>1.434,60</b>	<b>2.869,20</b>

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.16	U	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
		Total u .....	2,00	435,47	870,94		
3.17	U	Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
		Total u .....	14,00	279,74	3.916,36		
3.18	U	Codo de fundición junta elástica 45º de 110 mm de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.					
		Total u .....	30,00	45,33	1.359,90		
3.19	U	Codo de fundición junta elástica 45º de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.					
		Total u .....	10,00	82,99	829,90		
3.20	U	Cono reducción de fundición con junta elástica de 140/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluido juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.					
		Total u .....	4,00	50,13	200,52		
3.21	U	Te de fundición 90º con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.					
		Total u .....	28,00	73,07	2.045,96		
3.22	U	Te de fundición 90º con junta elástica de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		14,00				14,00	
						14,00	14,00
		Total u .....	14,00			134,21	1.878,94
3.23	U	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglamneto (UE) 305/2011, UNE-EN 14384.2006.					
		Total u .....	9,00	1.253,76			11.283,84
3.24	U	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.					
		Total u .....	17,00	201,34			3.422,78
<b>Total presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA :</b>						<b>252.639,09</b>	

**Presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de pluviales	1,00	135,00			135,00	
		Vertido exterior	1,00	25,00			25,00	
							160,00	160,00
		<b>Total m .....</b>				<b>160,00</b>	<b>236,55</b>	<b>37.848,00</b>
4.2	M	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas fecales al colector bajo arroyo	1,00	155,00			155,00	
		Red de pluviales	1,00	844,00			844,00	
							999,00	999,00
		<b>Total m .....</b>				<b>999,00</b>	<b>152,56</b>	<b>152.407,44</b>
4.3	M	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de fecales	1,00	667,00			667,00	
		Red de pluviales	1,00	414,00			414,00	
							1.081,00	1.081,00
		<b>Total m .....</b>				<b>1.081,00</b>	<b>134,21</b>	<b>145.081,01</b>
4.4	M	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de fecales	1,00	479,00			479,00	
		Rec de pluviales	1,00	563,00			563,00	
							1.042,00	1.042,00
		<b>Total m .....</b>				<b>1.042,00</b>	<b>84,72</b>	<b>88.278,24</b>
4.5	M	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de fecales	1,00	280,00			280,00	
		Sumideros pluviales	87,00	15,00			1.305,00	
							1.585,00	1.585,00
		<b>Total m .....</b>				<b>1.585,00</b>	<b>51,21</b>	<b>81.167,85</b>
4.6	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
Tubería 800	1,00	160,00	1,20	3,00	576,00	
Tubería 630	1,00	999,00	1,00	2,50	2.497,50	
Tubería 500	1,00	1.081,00	1,00	2,50	2.702,50	
Tubería 400	1,00	1.042,00	0,80	2,50	2.084,00	
Tubería 315	1,00	1.585,00	0,60	1,00	951,00	
					8.811,00	8.811,00
<b>Total m3 .....</b>			<b>8.811,00</b>	<b>11,74</b>	<b>103.441,14</b>	

**4.7 M3 Relleno localizado en zanjas con arena reciclada, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería 800	0,80	160,00	1,20	3,00	460,80	
Tubería 630	0,80	999,00	1,00	2,50	1.998,00	
Tubería 500	0,80	1.081,00	1,00	2,50	2.162,00	
Tubería 400	0,80	1.042,00	0,80	2,50	1.667,20	
Tubería 315	0,80	1.585,00	0,60	1,00	760,80	
					7.048,80	7.048,80
<b>Total m3 .....</b>			<b>7.048,80</b>	<b>20,64</b>	<b>145.487,23</b>	

**4.8 U Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 15 metros, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, clase N de 90 KN/m2 según UNE EN 1916:2008, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcelas industriales red de aguas sucias	75,00				75,00	
Parcelas dotacionales	2,00				2,00	
Zonas verdes	7,00				7,00	
Pluviales parcelas	75,00				75,00	
					159,00	159,00
<b>Total u .....</b>			<b>159,00</b>	<b>858,66</b>	<b>136.526,94</b>	

**4.9 U Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Arquetas pluviales	67,00				67,00	
					67,00	67,00
<b>Total u .....</b>			<b>67,00</b>	<b>80,93</b>	<b>5.422,31</b>	

**4.10 U Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de aguas sucias	28,00				28,00	
					28,00	28,00
<b>Total u .....</b>			<b>28,00</b>	<b>385,57</b>	<b>10.795,96</b>	

**4.11 U Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**

**Presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de pluviales	27,00					
						27,00		
						27,00	27,00	
		<b>Total u .....</b>			<b>27,00</b>	<b>516,04</b>	<b>13.933,08</b>	
<b>4.12</b>	<b>U</b>	<b>Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de pluviales	25,00				25,00	
		Red de aguas sucias	10,00				10,00	
							35,00	35,00
		<b>Total u .....</b>			<b>35,00</b>	<b>584,40</b>	<b>20.454,00</b>	
<b>4.13</b>	<b>U</b>	<b>Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de aguas sucias	5,00				5,00	
		Red de pluviales	6,00				6,00	
							11,00	11,00
		<b>Total u .....</b>			<b>11,00</b>	<b>723,64</b>	<b>7.960,04</b>	
<b>4.14</b>	<b>U</b>	<b>Cámara de descarga de 140x80 cm de medidas interiores en planta y de 140 cm de profundidad, construida in situ con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con sifón de descarga automática y con tablero de rasillones cerámicos machihembrados, mallazo de reparto y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/l, cerrándola superiormente, incluso con colocación de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada, para su registro y pates de polipropileno, terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/NTE/ISA12, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</b>						
		<b>Total u .....</b>			<b>2,00</b>	<b>656,63</b>	<b>1.313,26</b>	
<b>4.15</b>	<b>U</b>	<b>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zonas verdes	10,00				10,00	
							10,00	10,00
		<b>Total u .....</b>			<b>10,00</b>	<b>116,52</b>	<b>1.165,20</b>	
<b>4.16</b>	<b>U</b>	<b>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Red de pluviales	87,00				87,00	
							87,00	87,00
		<b>Total u .....</b>			<b>87,00</b>	<b>268,77</b>	<b>23.382,99</b>	

Presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.17	U	Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm y 210 cm de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 20 cm de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm de canto y viga armada de 40 cm, realizadas con HA-25/P/20/l, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, y conducto de pozo, de 80 cm de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.						
			Total u .....	1,00	4.459,89	4.459,89		
4.18	Ud	Suministro e instalación de grupo automático de elevación de aguas residuales, formado por dos bombas en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una bomba para un caudal de 2 litros por segundo y una elevación de 14 m.c.a., colocadas en depósito de hormigón armado HA-25 N/mm2. de 25 centímetros de espesor y con dimensiones semienterradas de 400 x 400 x 350 centímetros, con dos válvulas de retención de bola y dos valculas de compuerta, tres boyas de control de niveles, aireadores, ozonificador, incluido el equipo eléctrico para alimentación trifásica a 400 V. dos válvulas de cierre, boca de registro de 750 mm de diámetro, tubería de entrada de PVC de 400 mm de diámetro, toma de ventilación de 32 mm de diámetro, toma de impulsión de 163 mm de diámetro, tomas para salida de cables de bombas y sondas y kit de descarga para las bombas, cuadro eléctrico. Incluso la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
			Total ud .....	1,00	65.137,99	65.137,99		
4.19	M.	Tubería de PVC orientado de 160 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tuberia impulsión	1,00	475,00			475,00	
							475,00	475,00
			Total m. ....:	475,00			35,72	16.967,00
4.20	U	Dispositivo de contención construido in situ para la contención de sedimentos y elementos contaminantes procedentes de superficies de terreno en instalaciones de obra y drenaje perimetral. Construido con hormigón y compuesto de dos cuerpos.						
			Total u .....	1,00			3.709,28	3.709,28
4.21	U	Separador de hidrocarburos vertical con dos compartimentos: desarenador y recolector con filtro coalescente, con capacidad de 1800 l, 1630 mm de altura, 160 mm de diámetro de tubería de salida y 160 mm de entrada, sin incluir preparación del terreno.						
			Total u .....	1,00			4.396,48	4.396,48
4.22	U	Indicador de pH instalado en línea a la entrada de balsa de decantación y compuesto por electrodo combinado de pH, un compensador de temperatura, un portaelectrodos de polipropileno, un indicador-transmisor de pH, totalmente instalado.						
			Total u .....	1,00			1.724,77	1.724,77
4.23	U	Válvula de mariposa de 1.200 mm de diámetro, de accionamiento eléctrico, incluido motor, carretes de desmontaje, conducto de acero con toma de medida de pH, totalmente instalada en balsa de contención de contaminantes.						
			Total u .....	1,00			2.098,60	2.098,60
<b>Total presupuesto parcial nº 4 RED DE SANEAMIENTO :</b>							<b>1.073.158,70</b>	

Presupuesto parcial nº 5 RED DE TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	M	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calle principal	1,00	520,00			520,00	
							520,00	520,00
		<b>Total m .....</b>				<b>520,00</b>	<b>67,44</b>	<b>35.068,80</b>
5.2	M	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,15 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas	2,00	25,00			50,00	
			2,00	25,00			50,00	
							100,00	100,00
		<b>Total m .....</b>				<b>100,00</b>	<b>73,52</b>	<b>7.352,00</b>
5.3	M	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	550,00			550,00	
			1,00	180,00			180,00	
			1,00	120,00			120,00	
							850,00	850,00
		<b>Total m .....</b>				<b>850,00</b>	<b>52,02</b>	<b>44.217,00</b>
5.4	M	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4,00	20,00			80,00	
			2,00	18,00			36,00	
							116,00	116,00
		<b>Total m .....</b>				<b>116,00</b>	<b>56,59</b>	<b>6.564,44</b>
5.5	M	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	250,00			250,00	
							250,00	250,00
		<b>Total m .....</b>				<b>250,00</b>	<b>34,79</b>	<b>8.697,50</b>

**Presupuesto parcial nº 5 RED DE TELECOMUNICACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.6	M	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00	25,00			50,00	
							50,00	50,00
		<b>Total m .....</b>				<b>50,00</b>	<b>38,98</b>	<b>1.949,00</b>
5.7	M	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	450,00			450,00	
			1,00	220,00			220,00	
							670,00	670,00
		<b>Total m .....</b>				<b>670,00</b>	<b>33,95</b>	<b>22.746,50</b>
5.8	M	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00	25,00			50,00	
							50,00	50,00
		<b>Total m .....</b>				<b>50,00</b>	<b>36,98</b>	<b>1.849,00</b>
5.9	U	Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Parcelas industriales	75,00				75,00	
		Parcelas dotacionales	4,00				4,00	
							79,00	79,00
		<b>Total u .....</b>				<b>79,00</b>	<b>245,00</b>	<b>19.355,00</b>
5.10	U	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18,00				18,00	
							18,00	18,00
		<b>Total u .....</b>				<b>18,00</b>	<b>678,98</b>	<b>12.221,64</b>
5.11	U	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 5 RED DE TELECOMUNICACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Conexion	1,00	1,00			
		Calle A	6,00	6,00			
		Calle D	2,00	2,00			
				9,00	9,00		
		<b>Total u .....</b>	<b>9,00</b>	<b>1.030,08</b>	<b>9.270,72</b>		
<b>5.12</b>	<b>U</b>	<b>Arqueta tipo DFO-C para fibra óptica, prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,40x1,45 m., con ventanas vertical y cuadradas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		A justificar	1,00			1,00	
						1,00	1,00
		<b>Total u .....</b>	<b>1,00</b>	<b>1.999,41</b>	<b>1.999,41</b>		
<b>5.13</b>	<b>U</b>	<b>Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm2 de 86x44x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ocho conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.</b>					
		<b>Total u .....</b>	<b>2,00</b>	<b>531,17</b>	<b>1.062,34</b>		
<b>5.14</b>	<b>U</b>	<b>Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.</b>					
		<b>Total u .....</b>	<b>2,00</b>	<b>398,30</b>	<b>796,60</b>		
<b>5.15</b>	<b>U</b>	<b>Suministro e instalación de armario de interconexión para 1800 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.</b>					
		<b>Total u .....</b>	<b>1,00</b>	<b>1.845,26</b>	<b>1.845,26</b>		
<b>5.16</b>	<b>U</b>	<b>Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.</b>					
		<b>Total u .....</b>	<b>2,00</b>	<b>349,80</b>	<b>699,60</b>		
<b>5.17</b>	<b>U</b>	<b>Suministro e instalación de armario terminal para abonado con capacidad para 64 fibras ópticas, fijado a muro mediante tacos de expansión.</b>					
		<b>Total u .....</b>	<b>4,00</b>	<b>466,59</b>	<b>1.866,36</b>		
<b>Total presupuesto parcial nº 5 RED DE TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>177.561,17</b>		

**Presupuesto parcial nº 6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>6.1</b>	<b>Ha</b>	<b>Desbroce mecanizado siguiendo curvas de nivel, efectuándose la roza por trituración con desbrozadora de cadenas, siendo el ancho de labor de 2 m., accionada mediante un tractor de orugas de 101-130 CV de potencia nominal, en terrenos de pendiente menor al 40 %.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	manzana 1		1,00	2,04			2,04	
	manzana 6		1,00	0,30			0,30	
	manzana 7		1,00	1,50			1,50	
	manzana 8		1,00	0,41			0,41	
							4,25	4,25
		<b>Total Ha .....</b>			<b>4,25</b>		<b>453,20</b>	<b>1.926,10</b>
<b>6.2</b>	<b>Ha</b>	<b>Laboreo pleno, a hecho, a una profundidad media de 30 cm., con inversión de horizontes, realizado con tractor de ruedas neumáticas de entre 71 y 100 CV de potencia nominal, con grada de 20 discos y ancho de labor de 4 m., en terreno con pendiente menor al 15 %, en el que no existe matorral o es prácticamente inexistente.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	2,04			2,04	
			1,00	0,30			0,30	
			1,00	1,50			1,50	
			1,00	0,41			0,41	
							4,25	4,25
		<b>Total Ha .....</b>			<b>4,25</b>		<b>64,89</b>	<b>275,78</b>
<b>6.3</b>	<b>M2</b>	<b>Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	manzana 1		0,85	20.435,00			17.369,75	
	manzana 6		0,85	2.795,00			2.375,75	
	manzana 7		0,85	14.963,00			12.718,55	
	manzana 8		0,85	4.143,00			3.521,55	
							35.985,60	35.985,60
		<b>Total m2 .....</b>			<b>35.985,60</b>		<b>0,65</b>	<b>23.390,64</b>
<b>6.4</b>	<b>M2</b>	<b>Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Margen arroyo		1,00	750,00	2,50		1.875,00	
			1,00	150,00	2,50		375,00	
							2.250,00	2.250,00
		<b>Total m2 .....</b>			<b>2.250,00</b>		<b>0,85</b>	<b>1.912,50</b>
<b>6.5</b>	<b>M2</b>	<b>Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm. de profundidad, i/remate manual de bordes y zonas especiales.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	manzana 1		0,50	20.435,00			10.217,50	
	manzana 6		0,50	2.795,00			1.397,50	
	manzana 7		0,50	14.963,00			7.481,50	
	manzana 8		0,50	4.143,00			2.071,50	
							21.168,00	21.168,00
		<b>Total m2 .....</b>			<b>21.168,00</b>		<b>1,39</b>	<b>29.423,52</b>
<b>6.6</b>	<b>M2</b>	<b>Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	manzana 1		0,25	20.435,00			5.108,75	
	manzana 6		0,50	2.795,00			1.397,50	
	manzana 7		0,50	14.963,00			7.481,50	
	manzana 8		0,50	4.143,00			2.071,50	
							16.059,25	16.059,25
		<b>Total m2 .....</b>			<b>16.059,25</b>		<b>2,85</b>	<b>45.768,86</b>
<b>6.7</b>	<b>M2</b>	<b>Estercolado de fondo en terreno suelto, con aportación de 6 kg/m2. de estiércol tratado, extendido con medios mecánicos y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con motocultor.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
		manzana 1	0,10	20.435,00	2.043,50			
		manzana 6	0,10	2.795,00	279,50			
		manzana 7	0,10	14.963,00	1.496,30			
		manzana 8	0,10	4.143,00	414,30			
					4.233,60	4.233,60		
		<b>Total m2 .....</b>		<b>4.233,60</b>	<b>6,66</b>	<b>28.195,78</b>		
<b>6.8</b>	<b>M2</b>	<b>Cubrición de suelo con malla de coco alveolar para el confinamiento celular del recubrimiento de tierra fértil, colocada en suelos con pendientes ligeras y medias, biodegradable en 7-10 años, con un solape de 10 % y anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno, y relleno de alvéolos con tierra vegetal limpia.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Margen arroyo	1,00	750,00	2,50		1.875,00	
			1,00	150,00	2,50		375,00	
							2.250,00	2.250,00
		<b>Total m2 .....</b>		<b>2.250,00</b>			<b>12,11</b>	<b>27.247,50</b>
<b>6.9</b>	<b>U</b>	<b>Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	19,00			19,00	
			1,00	26,00			26,00	
			1,00	9,00			9,00	
			1,00	5,00			5,00	
							59,00	59,00
		<b>Total u .....</b>					<b>59,00</b>	<b>69,40</b>
<b>6.10</b>	<b>U</b>	<b>Populus alba (Álamo blanco) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		manzana 1	1,00	300,00			300,00	
			1,00	48,00			48,00	
			1,00	125,00			125,00	
			1,00	40,00			40,00	
							513,00	513,00
		<b>Total u .....</b>					<b>513,00</b>	<b>41,96</b>
<b>6.11</b>	<b>U</b>	<b>Cotoneaster franchetii de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	25,00			25,00	
			1,00	25,00			25,00	
			1,00	100,00			100,00	
							190,00	190,00
		<b>Total u .....</b>					<b>190,00</b>	<b>14,49</b>
<b>6.12</b>	<b>U</b>	<b>Spartium junceum (Retama florida) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	25,00			25,00	
			1,00	25,00			25,00	
			1,00	200,00			200,00	
							290,00	290,00
		<b>Total u .....</b>					<b>290,00</b>	<b>14,74</b>

Presupuesto parcial nº 6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.13	U	Cistus ladanifer (Jara pringosa) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	10,00			10,00	
			1,00	25,00			25,00	
			1,00	25,00			25,00	
			1,00	100,00			100,00	
							190,00	190,00
			<b>Total u .....</b>			<b>190,00</b>	<b>10,50</b>	<b>1.995,00</b>
6.14	Ud	Acometida completa a red de riego de 63mm, sin instalación de armario , según normativa municipal, derivada de cualquier red y longitud hasta 10 m, con collarín, llave de toma, llave de corte en acera excavación, relleno y compactado de zanja, / conexión a arqueta existente o tapón ciego en caso de no existir.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00				10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud .....</b>			<b>10,00</b>	<b>604,50</b>	<b>6.045,00</b>
6.15	M	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00	70,00			140,00	
			1,00	50,00			50,00	
			1,00	50,00			50,00	
			1,00	150,00			150,00	
			1,00	150,00			150,00	
			1,00	1.550,00			1.550,00	
			1,00	2.500,00			2.500,00	
							4.590,00	4.590,00
			<b>Total m .....</b>			<b>4.590,00</b>	<b>2,89</b>	<b>13.265,10</b>
6.16	M	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 25 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00	50,00			100,00	
			3,00	50,00			150,00	
			5,00	50,00			250,00	
							500,00	500,00
			<b>Total m .....</b>			<b>500,00</b>	<b>1,84</b>	<b>920,00</b>
6.17	M	Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00	50,00			100,00	
			3,00	50,00			150,00	
			5,00	50,00			250,00	
			2,00	500,00			1.000,00	
							1.500,00	1.500,00
			<b>Total m .....</b>			<b>1.500,00</b>	<b>2,01</b>	<b>3.015,00</b>
6.18	U	Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
				1,00	1,00			
				1,00	1,00			
				1,00	1,00			
				2,00	2,00			
				2,00	2,00			
				4,00	4,00			
				11,00	11,00			
		<b>Total u .....</b>	<b>11,00</b>	<b>19,00</b>	<b>209,00</b>			
<b>6.19</b>	<b>U</b>	<b>Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00				1,00	
			1,00				1,00	
			1,00				1,00	
			2,00				2,00	
			2,00				2,00	
			4,00				4,00	
							11,00	11,00
		<b>Total u .....</b>	<b>11,00</b>				<b>13,06</b>	<b>143,66</b>
<b>6.20</b>	<b>U</b>	<b>Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00				2,00	
			1,00				1,00	
			1,00				1,00	
			1,00				1,00	
			2,00				2,00	
			2,00				2,00	
			4,00				4,00	
							13,00	13,00
		<b>Total u .....</b>	<b>13,00</b>				<b>201,34</b>	<b>2.617,42</b>
<b>6.21</b>	<b>U</b>	<b>Electroválvula de cuerpo de polietileno para instalaciones de riego localizado, presión entre 1-10,3 bar y caudal entre 45,5-1136 l/h, con conexión de 3/4"H y solenoide de 9v, completamente instalada, sin i/pequeño material.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00				1,00	
			2,00				2,00	
			4,00				4,00	
							7,00	7,00
		<b>Total u .....</b>	<b>7,00</b>				<b>45,73</b>	<b>320,11</b>
<b>6.22</b>	<b>M</b>	<b>Línea eléctrica de cobre de 3x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00	25,00			50,00	
			4,00	25,00			100,00	
							150,00	150,00
		<b>Total m .....</b>	<b>150,00</b>				<b>5,84</b>	<b>876,00</b>
<b>6.23</b>	<b>U</b>	<b>Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DV.05			1,00				1,00	
DV.06			1,00				1,00	
DV.07			1,00				1,00	
							3,00	3,00
		<b>Total u .....</b>	<b>3,00</b>				<b>122,64</b>	<b>367,92</b>
<b>6.24</b>	<b>U</b>	<b>Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.</b>						

**Presupuesto parcial nº 6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00					
						10,00		
						10,00	10,00	
			<b>Total u .....:</b>			<b>10,00</b>	<b>15,99</b>	<b>159,90</b>
<b>6.25</b>	<b>U</b>	<b>Suministro y colocación (sin incluir solera) de bebedero con pileta de hormigón arquitectónico de base y pileta circular provista, en su interior, de 1 surtidor tipo bebedero con pulsador de pedal situado en el pavimento, ambos de acero inoxidable, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		manzana 1	1,00				1,00	
		manzana 7	2,00				2,00	
		manzana 8	1,00				1,00	
							4,00	4,00
			<b>Total u .....:</b>			<b>4,00</b>	<b>1.124,81</b>	<b>4.499,24</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO :</b>							<b>225.221,81</b>	

**Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	M2	<b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vados peatones		52,00	3,00	0,40	5,00	312,00	
			10,00	5,00	0,40	5,00	100,00	
							412,00	412,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>412,00</b>	<b>17,14</b>	<b>7.061,68</b>
7.2	M2	<b>Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Flechas		6,00	4,00	2,00		48,00	
			17,00	2,00	2,00		68,00	
	A justificar		10,00	4,00			40,00	
	Plazas personas con movilidad reducida		23,00	3,00			69,00	
							225,00	225,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>225,00</b>	<b>20,92</b>	<b>4.707,00</b>
7.3	M2	<b>Resalto sonoro en pavimento con pastillas sonoplac (40 Uds) de espesor 1 cm, y medidas 10x5 cm, fijadas al pavimento mediante adhesivo termoplástico en frío dos componentes, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	A justificar en vados peatones		5,00	14,00	0,30		21,00	
							21,00	21,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>21,00</b>	<b>82,19</b>	<b>1.725,99</b>
7.4	M	<b>Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Aparcamientos		2,00	580,00			1.160,00	
			2,00	630,00			1.260,00	
			2,00	450,00			900,00	
			2,00	150,00			300,00	
			12,00	90,00			1.080,00	
			2,00	275,00			550,00	
							5.250,00	5.250,00
		<b>Total m .....</b>				<b>5.250,00</b>	<b>1,09</b>	<b>5.722,50</b>
7.5	U	<b>Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</b>						
		<b>Total u .....</b>				<b>1,00</b>	<b>149,81</b>	<b>149,81</b>
7.6	U	<b>Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</b>						
		<b>Total u .....</b>				<b>2,00</b>	<b>145,53</b>	<b>291,06</b>
7.7	U	<b>Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</b>						
		<b>Total u .....</b>				<b>6,00</b>	<b>127,19</b>	<b>763,14</b>
7.8	U	<b>Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</b>						
		<b>Total u .....</b>				<b>33,00</b>	<b>156,07</b>	<b>5.150,31</b>
7.9	U	<b>Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</b>						
		<b>Total u .....</b>				<b>2,00</b>	<b>253,82</b>	<b>507,64</b>

**Presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>7.10</b>	<b>U</b>	<b>Suministro y colocación de banco de jardín de respaldo recto y patas de fundición, de 1,80 m de longitud, con asiento y respaldo de 1 tablón de madera, ambos de iroko de 5 cm de grueso, tratada en autoclave.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DV.01			5,00				5,00	
DV.03			3,00				3,00	
DV.04			3,00				3,00	
DV.05			5,00				5,00	
DV.06			5,00				5,00	
DV.07			12,00				12,00	
							33,00	33,00
			<b>Total u .....:</b>			<b>33,00</b>	<b>274,01</b>	<b>9.042,33</b>
<b>7.11</b>	<b>U</b>	<b>Suministro y colocación de papelera basculante de chapa de acero troquelada y zincado electrolítico, capa de imprimación y de esmalte de poliéster, 115 l de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las pletinas de anclaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DV.05			1,00				1,00	
DV.06			1,00				1,00	
DV.07			4,00				4,00	
							6,00	6,00
			<b>Total u .....:</b>			<b>6,00</b>	<b>231,50</b>	<b>1.389,00</b>
<b>7.12</b>	<b>U</b>	<b>Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 30 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DV.01			2,00				2,00	
DV.03			1,00				1,00	
DV.04			1,00				1,00	
DV.05			2,00				2,00	
DV.06			2,00				2,00	
DV.07			8,00				8,00	
							16,00	16,00
			<b>Total u .....:</b>			<b>16,00</b>	<b>133,93</b>	<b>2.142,88</b>
<b>7.13</b>	<b>U</b>	<b>Contenedor basculante con tapa basculante fabricado en polietileno con 1,47 m de alto, 1,1 m de ancho, 1,3 m de largo y 65 kg de peso. Con ruedas y capacidad de 1,1 m3. Colocado.</b>						
			<b>Total u .....:</b>			<b>3,00</b>	<b>390,94</b>	<b>1.172,82</b>
<b>7.14</b>	<b>U</b>	<b>Contenedor tipo iglú de polietileno, de base circular, para recogida selectiva, de capacidad 2,5 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.</b>						
			<b>Total u .....:</b>			<b>1,00</b>	<b>1.016,80</b>	<b>1.016,80</b>
<b>7.15</b>	<b>U</b>	<b>Suministro y colocación de cartel para zonas verdes de estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, leyendas a elegir: "Educalo", "Prohibido perros", "Perros atados", "Plantas para vivir", "No pisar el césped", "No circular en bicicleta", "No jugar a la pelota", "Limpia tras tu perro". Dimensiones 25x3 x50 cm altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.</b>						
			<b>Total u .....:</b>			<b>7,00</b>	<b>56,01</b>	<b>392,07</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 7 SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO :</b>							<b>41.235,03</b>	

**Presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS Y TRABAJOS ARQUEOLOGICOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>8.1</b>	<b>M3</b>	<b>Transporte de tierras a cantera autorizada ( bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertido carga y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre)</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Segun medicion topografo	1,00	32.197,00			32.197,00	
			-1,00	25.168,00			-25.168,00	
							7.029,00	7.029,00
		<b>Total m3 .....</b>				<b>7.029,00</b>	<b>13,85</b>	<b>97.351,65</b>
<b>8.2</b>	<b>M2</b>	<b>Perfilado y refino de tierras y materiales sueltos por medios manuales.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Decapado superficial zona restos arqueologicos a justificar	1,00	2.000,00			2.000,00	
							2.000,00	2.000,00
		<b>Total m2 .....</b>				<b>2.000,00</b>	<b>4,35</b>	<b>8.700,00</b>
<b>8.3</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Decapado superficial zona restos arqueologicos a justificar	1,00	1.750,00	0,50		875,00	
			1,00	250,00	0,80		200,00	
							1.075,00	1.075,00
		<b>Total m3 .....</b>				<b>1.075,00</b>	<b>27,12</b>	<b>29.154,00</b>
<b>8.4</b>	<b>U</b>	<b>Dirección de las excavaciones arqueológicas y elaboración de los informes al inicio y al finalizar la obra en que se valore la actuación de acuerdo con la Ley 4/2013 de Patrimonio en Castilla-La Mancha.</b>						
		<b>Total u .....</b>				<b>1,00</b>	<b>15.246,52</b>	<b>15.246,52</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS Y TRABAJOS ARQUEOLOGICOS :</b>							<b>150.452,17</b>	

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	<p>Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) compuesto por los siguientes trabajos de campo y ensayos de laboratorio. Trabajos de campo: un sondeo a rotación con extracción de testigo continuo hasta una profundidad de 10 m tomando 4 muestra inalterada mediante tomamuestras de pared gruesa y 4 muestra alterada mediante tomamuestras normalizado del ensayo de Penetración Estándar (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico superpesado (DPSH) hasta 10 m de profundidad. Ensayos de laboratorio: apertura y descripción de las muestras tomadas, con descripción del testigo continuo obtenido, efectuándose los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico según UNE 103101; 2 de límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; 2 de humedad natural según UNE 103300; densidad aparente según UNE 103301; resistencia a compresión según UNE 103400; Proctor Normal según UNE 103500; C.B.R. según UNE 103502; 2 de contenido en sulfatos según UNE 103201. Todo ello recogido en el correspondiente informe geotécnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción del informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>			
		Total Ud .....	1,00	6.334,90	6.334,90
9.2	Ud	<p>Ensayos para clasificación s/FOM1382/2002 (actualización PG-3) de suelos o zahorras, para su uso en obras de rellenos localizados, mediante ensayos de laboratorio para comprobar la granulometría, s/UNE 103101:1995, los límites de Atterberg, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el contenido en materia orgánica, s/UNE 103204:1993, el contenido en sales solubles s/ NLT 114, y el índice CBR s/ 103502:1995 (incluido el ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:1994)</p>			
		Total Ud .....	10,00	330,48	3.304,80
9.3	Ud	<p>Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:1994.</p>			
		Total Ud .....	10,00	80,86	808,60
9.4	Ud	<p>Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de coronación de terraplén o relleno localizado, con 5 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, y 1 ensayo con placa de carga, s/NLT 357.</p>			
		Total Ud .....	10,00	246,22	2.462,20
9.5	Ud	<p>Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de cimientos o núcleos de terraplén o relleno localizado, con 5 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, 1 ensayo de huella, s/UNE 103407:2005, y 1 ensayo con placa de carga, s/NLT 357.</p>			
		Total Ud .....	10,00	319,95	3.199,50
9.6	Ud	<p>Ensayos para control de la conformidad, s/FOM 891:2004, de zahorras naturales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la humedad natural, s/ UNE-EN 1097-5:2000, la granulometría, s/UNE-EN 933-1:1998/A1:2006, la no plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el equivalente de arena, s/UNE-EN 933-8:2000 y la resistencia a la fragmentación de Los Angeles, s/UNE-EN 1097-2:1999.</p>			
		Total Ud .....	10,00	193,05	1.930,50
9.7	Ud	<p>Ensayos para control de la conformidad, s/FOM 891:2004, de zahorras artificiales mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la humedad natural, s/UNE-EN 1097-5:2000, la granulometría, s/UNE-EN 933-1:1998/A1:2006, la no plasticidad, s/UNE 103103:1994/103104:1993, el equivalente de arena, s/UNE-EN 933-8:2000, la resistencia a la fragmentación de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:1999, el índice de lajas, s/UNE-EN 933-3:1997/A1:2004 y el porcentaje de cajas de fractura, s/UNE-EN 933-5:1999/A1:2005.</p>			
		Total Ud .....	10,00	258,85	2.588,50

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.8	Ud	<p>Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco sin D.O.R., tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.</p> <p>Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</p>			
		Total Ud .....	10,00	94,55	945,50
9.9	Ud	<p>Ensayo para determinación de la resistencia a la fragmentación de zahorras, por el método del desgaste de Los Ángeles, s/UNE-EN 1097-2:1999.</p>			
		Total Ud .....	10,00	77,82	778,20
9.10	Ud	<p>Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua.</p>			
		Total Ud .....	8,00	73,37	586,96
9.11	Ud	<p>Prueba para comprobación de estanqueidad de la red de abastecimiento de agua.</p>			
		Total Ud .....	8,00	110,06	880,48
9.12	Ud	<p>Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua.</p>			
		Total Ud .....	8,00	183,42	1.467,36
9.13	Ud	<p>Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/UNE-EN 1610:1998.</p>			
		Total Ud .....	8,00	73,37	586,96
9.14	Ud	<p>Ensayo para mezclas bituminosas en caliente mediante medición de temperatura conforme a UNE-EN 12697-13 y PG3/2008, pérdida de partículas de una probeta conforme a UNE-EN 12697-17 y PG3/2008, determinación de la resistencia a tracción indirecta conforme a UNE-EN 12697-23 y PG3/2008, toma de muestras conforme a UNE-EN 12697-27 y PG3/2008, preparación de muestras conforme a UNE-EN 12697-28 y PG3/2008, determinación de la sensibilidad al agua conforme a UNE-EN 12697-12 y PG3/2008, preparación de probetas mediante compactación por impactos conforme a UNE-EN 12697-30 y PG3/2008, preparación de probetas mediante compactación vibratoria conforme a UNE-EN 12697-32 y PG3/2008, contenido de ligante soluble conforme a UNE-EN 12697-1 y PG3/2008, determinación de la granulometría de las partículas conforme a UNE-EN 12697-2 y PG3/2008, determinación de la densidad máxima conforme a UNE-EN 12697-5 y PG3/2008, determinación de la densidad aparente por el método hidrostático conforme a UNE-EN 12697-6 y PG3/2008, determinación de huecos conforme a UNE-EN 12697-8 y PG3/2008, ensayo de rodadura conforme a UNE-EN 12697-22 y PG3/2008, resistencia a la deformación plástica empleando el aparato Marshall conforme a NLT 159 y PG3/2008, elaboración de probetas con compactador de placa conforme a UNE-EN 12697-33 y PG3/2008, resistencia a la fatiga conforme a UNE-EN 12697-24 y PG3/2008, contenido de ligante por ignición conforme a UNE-EN 12697-39, envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua conforme a NLT-196, consistencia con el cono conforme a NLT-317, y abrasión por vía húmeda conforme a NLT-320.</p>			
		Total Ud .....	1,00	2.020,20	2.020,20

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.15	Ud	Ensayo para determinar las propiedades generales de los áridos conforme a UNE-EN 932-1, el contenido de agua por secado en estufa conforme a UNE-EN 1097-5, las propiedades geoméricas de los áridos conforme a UNE-EN 932-1, Ila granulometría de las partículas por tamizado conforme a UNE-EN 933-1, el equivalente de arena conforme a UNE-EN 933-8, la evaluación de los finos con el ensayo de azul de metileno conforme a UNE EN 933-9, la evaluación de los finos por tamizado en corriente de aire conforme a UNE-EN 933-10, la resistencia al desgaste por medio de la máquina de Los Ángeles conforme a UNE-EN 1097-2/2010, la densidad de partículas y la absorción de agua conforme a UNE-EN 1097-6 y UNE-EN 1097-6, la limpieza superficial del árido grueso conforme a UNE 146130 y UNE EN 13043, el índice de lajas y de agujas conforme a UNE-EN 933-3, la determinación del número de caras de fractura en el machaqueo conforme a UNE-EN 933-5, la adhesividad a los áridos de los ligantes bituminosos en presencia de agua conforme a NLT-166, la densidad aparente del polvo mineral en tolueno conforme a NLT-176, la adhesividad mediante la placa Vialit conforme a NLT-313, la adhesividad a los áridos finos de los ligantes bituminosos conforme a NLT-355, la determinación del coeficiente de pulimento acelerado conforme a UNE-EN 1.097- 8, las propiedades químicas de los áridos conforme a UNE EN 1744-1, la determinación aproximada de la materia orgánica conforme a UNE EN 1.744-1, la estabilidad de áridos y rocas frente al agua conforme a NLT- 255, la determinación de terrones de arcilla conforme a UNE 7133, y la determinación del óxido de calcio y magnesio conforme a UNE-EN 459-2, la determinación en húmedo de la finura del molido conforme a UNE-EN 459-2, realizando la toma de muestras conforme a NLT-148/91.			
		Total Ud .....:	1,00	1.810,50	1.810,50
9.16	Ud	Ensayo con toma de muestra de los materiales bituminosos conforme a NLT-121, para determinar la penetración conforme a NLT-124 y UNE EN 1426:2007, el índice de penetración conforme a NLT-181 y UNE EN 12591:2009, el punto de reblandecimiento, anillo y bola conforme a NLT-125 y UNE EN 1427:2007, la viscosidad Saybolt conforme a NLT-138, el punto de inflamación y combustión con el método Cleveland en vaso abierto conforme a NLT-127 y UNE EN 12592:2007, el agua conforme a NLT-137 y UNE EN 1428:2000, el residuo por destilación conforme a NLT-139 y UNE EN 1431:2009, la recuperación del ligante por evaporación conforme a NLT-139, la carga de las partículas conforme a NLT-194, y la sedimentación conforme a NLT-140.			
		Total Ud .....:	1,00	656,22	656,22
9.17	Ud	Ensayos para clasificación, s/ Instrucción 6.1 y 2-I.C. MOPT, de la categoría de una explanada, mediante ensayo para determinar el índice CBR s/ UNE 103502:1995 y ensayo Próctor Modificado s/UNE 103501:1994.			
		Total Ud .....:	10,00	194,39	1.943,90
9.18	Ud	Ensayo sobre capas bituminosas con toma de muestras de testigo en pavimentos conforme a NLT-314, comprobación de las características superficiales por el método de la profundidad de la macrotextura superficial del pavimento mediante el círculo de arena conforme a UNE-EN13036-1 y PG3/2008, determinación de la resistencia al deslizamiento con el equipo de medida del rozamiento transversal conforme a NLT-336 y PG3/2008, y cálculo del Índice de Regularidad Internacional (IRI) en pavimentos conforme a NLT- 330 y PG3/2008.			
		Total Ud .....:	10,00	169,24	1.692,40
9.19	Ud	Ensayo para determinar la conformidad de las pinturas utilizadas en la señalización de carreteras, según procedimiento técnico EUROCONSULT.			
		Total Ud .....:	1,00	2.014,49	2.014,49
<b>Total presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD :</b>					<b>36.012,17</b>

## Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	783.876,31
2 PAVIMENTACIONES	2.151.571,42
3 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	252.639,09
4 RED DE SANEAMIENTO	1.073.158,70
5 RED DE TELECOMUNICACIONES	177.561,17
6 AJARDINAMIENTO Y RED DE RIEGO	225.221,81
7 SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO	41.235,03
8 GESTION DE RESIDUOS Y TRABAJOS ARQUEOLOGICOS	150.452,17
9 CONTROL DE CALIDAD	36.012,17
<b>Total .....</b>	<b>4.891.727,87</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Toledo, octubre de 2019  
Arquitecto

Ignacio Alvarez Ahedo