

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 1: DEMOLICIONES

1. 1	M2 de Desbroce y excavación de tierra vegetal existente hasta 30 cm, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.						
	Padre Arregui	1	939,960			939,960	
	Zona Oeste	1	3.384,060			3.384,060	
	Zona Este	1	1.238,150			1.238,150	
	Paseo Central	1	591,560			591,560	6.153,730
							6.153,73
1. 2	M2 de Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Paseo central i/ bordillo jardin	1	1.183,50			1.183,50	
	Adoquin i/bordillo	1	15,60			15,60	
		1	50,47			50,47	
	Alcalde Martín Cobos i/bordillo	1	27,24			27,24	
	Hormigón: escaleras, rampa, caminos i/bordillo	1	185,33			185,33	
	Acera oeste Martín Cobos	1	428,20			428,20	
	Resto i/ bordillo de calzada y jardinero	1	1.115,00			1.115,00	
	Conexión abastecimiento existente	1	12,00			12,00	
		1	8,00			8,00	3.025,34
							3.025,34
1. 3	M.I. de Levante de bordillo, incluso transporte de los bordillos a los almacenes municipales o lugar de acopio para su posterior reutilización y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Calzadas interiores y Padre Arregui	1	570,000			570,000	
		1	141,000			141,000	711,000
							711,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1. 4	M.I. de Demolición de rígola de hormigón, con martillo neumático, incluso parte proporcional de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
	Padre Arregui	1	160,000			160,000	160,000
							160,00
1. 5	M2 de Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso corte de aglomerado si fuera necesario, carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero y cannon. Terminado.						
	(cm de media por tramos) Padre Arregui	5	1.236,69			6.183,45	
							6.183,45
							6.183,45
1. 6	M2 de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, rigola, refino y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Vial Este	1	883,23			883,23	
	Vial Oeste	1	869,48			869,48	1.752,71
							1.752,71
1. 7	M.I. Demolición de muro de hormigón armado, de hasta 3 m de altura y 40 cm de espesor, incluso cimentaciones, barandilla y ejecución de remates en las zonas extremas de la demolición, y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
	Zona norte escaleras	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
1. 8	M3 de Demolición de macizos de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
		5				5,00	5,00
							5,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1.9	Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Hormigón en base farolas	3	0,50	0,50	0,50	0,38	
	Padre Arregui						
	Resto baculos	34	0,50	0,50	0,50	4,25	4,63
							4,63
1.10	Ud. de Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
		48				48,000	48,000
							48,00
1.11	M.I. de Demolición de canalización de red de de riego, aspersores, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,5 m de altura, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Riego	1	200,00			200,00	200,00
							200,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1.12	M.I. de Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw) , incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Alumbrado	1	300,00			300,00	300,00
							300,00
1.13	M.I. de Demolición de tubería de saneamiento existente , de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
		1	79,00			79,00	
	Padre Arregui	1	210,00			210,00	289,00
							289,00
1.14	M.I. de Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	Abastecimiento	1	145,70			145,70	145,70
							145,70
1.15	Tn. de Transporte de escombros limpio para machaqueo a instalación portátil provisional, situada en Eco-parque de Burgos para su gestión, justificado mediante los correspondientes albaranes.						

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1				1.664,160	1.664,160
							1.664,16
1.16	Tn. de Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidas de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.						
	Mezcla bituminosa	2,4			0,160	673,041	
	Fresado (incluido en su precio)						
	Aceras	2,4			0,120	871,298	
	Hormigón manual	2,4			0,100	1,200	
	Hormigón máquina	2,4				11,112	
	Bordillos	2,4		0,120	0,300	61,430	
	Régola	2,4	0,400	0,300		46,080	1.664,161
							1.664,16
1.17	Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
		5				5,00	5,00
							5,00
1.18	Tn. de Transporte de escombros mezclado o sucio a gestor autorizado, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Muro	2,4		0,30	1,80	84,24	
	Bandarilla	2,4	0,50	0,15	1,00	11,70	
	Tub. saneamiento	1	0,10			28,90	
	Tub. abastecimiento	1	0,10			14,57	
	Canalizaciones	1	0,10			20,00	159,41
							159,41

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1.19	Ud. de Desmontaje de punto de luz existente en poste de madera, i/ poste, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.	37				37,000	37,000 37,00
1.20	M.I. Desmontaje de conductores aéreos posados en poste de madera y cruces de calles y cajas de derivación, incluso desconexión de luminarias.						
	*	1	50,00			50,00	50,00 50,00
1.21	Ud. de Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	*	10				10,000	10,000 10,00
1.22	Ud. de Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.						
	*	5				5,000	5,000 5,00
1.23	Ud. de levantamiento y puesta en rasante de rejillas (forjado) en perímetro edificación, incluso todas las operaciones necesarias para su terminación.						
	Perímetro edificación	2				2,00	2,00 2,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	M3 de Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refinado, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.						
	Perfil 1	1	2.729,96			2.729,96	
	Perfil 2	1	62,95			62,95	2.792,91
							2.792,91
2.2	M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refinado, compactación del fondo y carga en camión.						
	Rigola Padre Arregui	1	185,210	0,400	0,300	22,225	
	Cimentación rampa y escaleras	1	56,000	2,100	0,400	47,040	69,265
							69,27
2.3	M3 de Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refinado, compactación del fondo y carga en camión.						
	Investigación de servicios	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
2.4	M3 de Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Perfil 1	1	1.503,120			1.503,120	
	Perfil 2	1	838,250			838,250	
	Paseo central	1	1.183,500		0,050	59,175	
	Rampa y escaleras	1	34,000	4,000	2,320	315,520	
		1	19,310	4,000	1,740	134,398	
		1	3,000	4,000	1,550	18,600	2.869,063
							2.869,06

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2. 5	M3 de Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones, incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Perfil 1	1	10,56			10,56	10,56
							10,56
2. 6	M3 de Transporte de material procedente de las excavación a vertedero en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.						
	.						
	Desbroce	1				6.153,73	
	Desmonte	1				2.792,91	
	Zanjas	1				69,27	
		1				50,00	
	Esponjamiento	0,2	2.538,80			507,76	9.573,67
							9.573,67

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

3.1	M3 de Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.						
	Adoquin aparcamientos	1	679,340		0,250	169,835	
	Vial coexistencia	1	2.308,960		0,250	577,240	
	Baldosa podotactil escaleras	1	7,280		0,150	1,092	
	Rigola	1	185,210	0,400	0,150	11,113	
	Peldaños de granito escaleras	1	12,000		0,250	3,000	762,280
							762,28
3.2	Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32) , extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.						
	Adoquin tipo augusta	1	3.100,665		0,250	775,166	775,166
							775,17
3.3	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Adoquin augusta	1	3.100,65			3.100,65	
	Baldosa podotactil escaleras	1	7,28			7,28	3.107,93
							3.107,93
3.4	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Rampas en accesos para adaptar cota (cuñas de 15 cm de media)	1	31,58			31,58	
	Aparcamientos	1	679,34			679,34	
	Coexistencia	1	2.308,96			2.308,96	
	Peldaños granito escaleras	1	12,00			12,00	3.031,88
							3.031,88

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3. 5	M.I. de Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Padre Arregui	1	219,010			219,010	219,010
							219,01
3. 6	M.I. de Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm., incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Padre Arregui	1	153,780			153,780	153,780
							153,78
3. 7	M.I. de Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, zahorra y cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Jardines	1	1.888,76			1.888,76	1.888,76
							1.888,76
3. 8	Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
		1	10,00			10,00	10,00
							10,00
3. 9	M.I. de Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Confinamiento	1	761,04			761,04	761,04
							761,04

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.10	M.I. Bordillo de granito gris abujardado en su cara vista y acabado serrado en el resto de sus caras de 20X10cm., curvo, incluso excavación manual, cemento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
3.11	M.I. de Rigola de hormigón fabricada "in situ" de 40 cm. de anchura, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	1	185,210			185,210	185,210
							185,21
3.12	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm. , acabado pulido tacos y soles, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Reposición entronque abastecimiento	1	8,00			8,00	8,00
							8,00
3.13	M2 de Pavimento formado por losa tipo Augusta de hormigón monocapa según Norma UNE-EN 1338, de 20x10x8 cm., 20x20x8, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre base silícea de garbancillo 3-6, de espesor de 4 cm, rellenado cuidadoso de juntas mediante arena silícea y juntas de dilatación cada 25m2. Totalmente terminado						
		1	3.067,65			3.067,65	
	Vial de coexistencia (rojo/negro)	1	2.308,96			2.308,96	
	Reposición conexiones	1	12,00			12,00	5.388,61
							5.388,61

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.14	M2 de Pavimento descontaminante de hormigón de alta resistencia, fabricado con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado y con capacidad descontaminante del aire de óxidos nitrosos y otros contaminante, siendo clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, de 12*12*8 cm., colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre base silíceo de garbancillo 3-6, de espesor de 4 cm, relleno cuidadoso de juntas mediante arena silíceo y juntas de dilatación cada 25m2. Totalmente terminado						
	Zona contenedores	1	33,00			33,00	33,00 33,00
3.15	M2 de Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón (rojo o negro) de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.						
	Aparcamiento	1	679,34			679,34	679,34 679,34
3.16	Pavimento formado por adoquín de granito cortado con cizalla 20x10x6 cm., incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento, y enluchado de juntas, y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico tipo MAPEI base cemento . Totalmente terminado.						
		1	276,29			276,29	276,29 276,29

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.17	<p>MI. de Suministro y colocación de peldaño de GRANITO gris de 32 cm de ancho y 17 cm de altura, incluso base de hormigón de 20 cm mínimo y formación del peldaño con hormigón, encofrado de los peldaños, mortero de asiento y rejuntado. Incluida banda longitudinal realizada con una imprimación de resina de metacrilato, espolvoreado de árido de cuarzo de 0,9 mm y sellado con resina de metacrilato. Totalmente terminado.</p>						
	Escalera	11		3,15		34,65	34,65
							34,65
3.18	<p>M/2. de Pavimento de loseta direccional podotáctil en zona escaleras, de color rojo, para uso exterior en aceras, de dimensiones de 40x40x4 (tipo R2) sobre soporte de 4 cm de mortero M-7,5, incluso rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento, totalmente acabado.</p>						
	Escaleras	2	3,15	1,20		7,56	7,56
	Reposición	2				2,00	2,00
							9,56
3.19	<p>Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.</p>						
	Calle Padre Arregui	2,4	1.236,69		0,05	148,40	148,40
							148,40
3.20	<p>M2 de Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m² de emulsión C60B3 TER, incluso protección de bordillos. Terminado.</p>						
	Calle Padre Arregui	1	1.236,69			1.236,69	1.236,69
							1.236,69

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.21	Ud. de Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 80 x 40 x 9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito curvo, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.	3				3,00	3,00
							3,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 4: RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE

4.1	M.I. de Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Entronques sumideros	1	15,01			15,01	
		3	7,27			21,81	
		1	5,36			5,36	
	Bajantes	1	3,31			3,31	
		1	19,39			19,39	
		6	9,80			58,80	
		1	16,67			16,67	
		6	9,00			54,00	
	Conexión canaletas	14	2,00			28,00	
		1	16,89			16,89	
		1	16,28			16,28	
		1	4,23			4,23	
		1	2,59			2,59	262,34
							262,34
4.2	Ud. de Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Pluviales	1	194,97			194,97	
		1	127,00			127,00	
		1	107,22			107,22	
		1	96,62			96,62	
		1	5,66			5,66	
	Fecales	1	24,00			24,00	555,47
							555,47
4.3	M.I. de Colocación de tubería de PVC de 630 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
		1	195,00			195,00	195,00
							195,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4. 4	M.I. de Colocación de tubería de PRFV de DN 1000 mm., con junta elástica, rigidez nominal SN-5.000 N/m². según norma UNE EN 1796, presión nominal PN-16 bar, incluso transporte, manguito de unión, cama y relleno de arena. Instalada y probada.	1	180,00			180,00	180,00
							180,00
4. 5	UD. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón D-250, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición, totalmente acabado.						
	F 3.1 reposición	1				1,00	1,00
							1,00
4. 6	Ud. de Reposición de cono en pozo de registro para tuberías a partir de 1.000 mm. de diámetro, incluso recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición, totalmente acabado, según plano de detalle.						
	* Si fuera necesario (P1.1, P4.1, F1.1)	3				3,00	3,00
							3,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4. 7	Ud. de Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parque de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Pluviales 1	1				1,00	
	Pluviales 2	3				3,00	
	Ramal al P2	3				3,00	
	Pluviales 3	1				1,00	8,00
							8,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4. 8	Ud. de Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parque de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Pluviales 1	3				3,00	
	Pluviales 3	1				1,00	4,00
							4,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4. 9	Ud. de Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parque de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Pluviales 4	5				5,00	5,00
							5,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.10	Ud. de Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1200 y H= 3,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 100x100x15 cm, con 50kg de acero por m3 e independiente del parque de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Fecales perfil 1	4				4,00	4,00
							4,00
4.11	M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Pluviales 200 mm	1	284,080	0,800	0,600	136,358	
	Pluviales 315 mm	1	555,470	0,915	1,120	569,246	
	Pluviales 630 mm	1	211,600	1,230	1,700	442,456	
	Pluviales 1000 mm	1	219,470	1,600	2,840	997,272	
	Canaleta	1	278,000	0,400	0,400	44,480	2.189,812
							2.189,81
4.12	M3 de Relleno localizado en zanjas, con zahorra artificial "todo uno", incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Pluviales 200 mm	1	284,08	0,80	0,10	22,73	
	Pluviales 315 mm	1	555,47	0,92	0,50	255,52	
	Pluviales 630 mm	1	211,60	1,23	0,77	200,41	
	Pluviales 1000 mm	1	219,47	1,60	1,54	540,77	
							1.019,43
							1.019,43

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.13	Tn. de Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Excavación	1,5				3.284,715	3.284,715
							3.284,72
4.14	Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existentes. Terminado.						
	Pozo entronque (si fuera necesario)	3				3,00	3,00
							3,00
4.15	Ud. de Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico en bordillo de granito modelo Tempo Plus o similar (FD C-250) , y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente terminado.						
		6				6,00	6,00
							6,00
4.16	Ud. de Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico tipo ISS10, y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente conectado a la red general, totalmente terminado.						
		19				19,00	
	En canaleta	21				21,00	40,00
							40,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.17	M.I. de Canaleta de drenaje superficial y desagüe con sistema de reja atornillada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x250x300 mm. de medidas exteriores, el canal viene con una pendiente lineal incorporada del 1%. Seguridad antilevantamiento y antirruído, rejilla de fundición dúctil clase D-400, con sujeción de 8 ó 2 tornillos inoxidable por metro lineal pactada, colocada sobre cama de arena de río compactada incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	1	277,97			277,97	277,97
							277,97
4.18	Ud. de Acometida domiciliaria de saneamiento a tubería de diámetro menor o igual de 400mm., incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición y canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	Reposición acometidas fecales	19				19,00	19,00
							19,00
4.19	Ud. de Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliaria, con tubería de PVC de 200mm. de diámetro, a tuberías de diámetro menor de 400 mm, incluso arqueta de registro a pie de bajante, protecciones con arena y hormigón terminado.	12				12,00	12,00
							12,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.20	Ud. de Entronque de bajante de pluviales al colector existente o a la arqueta de acometida de saneamiento domiciliaria, con tubería de PVC de 200mm. de diámetro, a pozo de registro, incluso arqueta en punto de recogida a pie de bajante, protecciones con arena y hormigón terminado.	4				4,00	4,00
							4,00
4.21	Ud. de Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.	3				3,00	3,00
							3,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 5: RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

5.1	M.I. de Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	1	343,96			343,96	343,96 343,96
5.2	M.I. de Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.	1	197,63			197,63	197,63 197,63
5.3	M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Tubería D=75 mm.	1	422,210	0,500	0,500	105,553	
	Tubería D=90 mm.	1	16,810	0,600	0,800	8,069	
	Tubería D=100 mm.	1	343,960	0,700	1,000	240,772	
	Tubería D=150 mm.	1	197,630	0,750	1,000	148,223	502,617 502,62
5.4	Tn. de Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Tubería D=90 mm.	1,5	16,810	0,600	0,800	12,103	
	Tubería D=100 mm.	1,5	343,960	0,700	1,000	361,158	
	Tubería D=150 mm.	1,5	197,630	0,750	1,000	222,334	595,595 595,60

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5. 5	M3 de Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4 m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	*	1	10,000			10,000	10,000
							10,00
5. 6	M3 de Relleno localizado en zanjas, con zahorra artificial "todo uno", incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Tubería D=90 mm.	1	16,81	0,60	0,30	3,03	
	Tubería D=100 mm.	1	343,96	0,70	0,40	96,31	
	Tubería D=150 mm.	1	197,63	0,75	0,40	59,29	158,63
							158,63
5. 7	Ud. de Colocación de Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.						
	Acometida para riego	1				1,000	1,000
							1,00
5. 8	M.I. de Pasatubos de Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6. Instalada y probada.						
	Pasatubos red de riego	4	8,00			32,00	
		7	3,00			21,00	53,00
							53,00
5. 9	M.I. de Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Riego	1	17,00			17,00	17,00
							17,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.10	M.I. de Tubería de polietileno para red general de riego, de 75 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, incluso P.P de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.	1	422,21			422,21	422,21
							422,21
5.11	Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Conexión electroválvulas	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
5.12	M.I. de Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.	1	1.141,16			1.141,16	1.141,16
							1.141,16
5.13	Ud. de Colocación de Hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100., codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.	4				4,00	4,00
							4,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.14	Ud. de Colocación de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie corta, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Acometida Riego	1				1,00	1,00
							1,00
5.15	Colocación de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Hidrantes	4				4,00	
	Nudo A	1				1,00	
	Nudo B	1				1,00	
	Nudo C	1				1,00	7,00
							7,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.16	Colocación de Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Nudo B	1				1,00	1,00
							1,00
5.17	Colocación de TE EEE 100-100 a 100-60, PN-16, en fundicion ductil, incluso juntas. Instalada y probada.						
	Nudo C	1				1,00	1,00
							1,00
5.18	Colocación de TE EEB 100-100 A 100-40, PN-16, en fundicion ductil, incluso juntas. Instalada y probada.						
	Hidrantes	2				2,00	
	Nudo C	1				1,00	3,00
							3,00
5.19	Ud. de Colocación de TE EEB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundicion ductil, incluso juntas. Instalada y probada.						
	Hidrantes	2				2,00	
	Nudo A	1				1,00	3,00
							3,00
5.20	Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario) , instalada y probada.						
	Nudo B	1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.21	Ud. de Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo A	1				1,00	
	Nudo B	1				1,00	
	Nudo C	2				2,00	4,00
							4,00
5.22	Ud. de Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo B	2				2,00	2,00
							2,00
5.23	Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 100 mm., en fundición dúctil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable AISI 316 , bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Hidrantes	4				4,00	4,00
							4,00
5.24	Colocación de Codo BB de 90°, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo C	1				1,00	1,00
							1,00
5.25	Ud. de Colocación de Codo EE, de 90°, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso juntas. Instalado y probado						
		1				1,00	1,00
							1,00
5.26	Colocación de Cono de reducción BB, DN 100 mm. , y dn 40 a 80mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo C	1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.27	Ud. de Colocación de piezas para la ejecución de Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm (no incluida en el precio) , válvula de cierre elástico de 100 mm. (no incluida en precio) y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media (no incluida en precio) incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.						
	Nudo B	1				1,00	
	Nudo C	1				1,00	2,00
							2,00
5.28	Ud. de Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.						
		9				9,00	9,00
							9,00
5.29	Ud. de Aspersor RD1800 P30/P40, con regulador de presión PRS 2,1-3,1 bar, altura de elevación 10 cm., con patrón circular o rectangular según tobera para rendimiento óptimo entre 2,4 - 4,6 mts. de alcance, conexión a la red de 1/2", con muelle retractil y filtro, caudal regulable, boquilla sectorial intercambiable, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado.						
		172				172,00	172,00
							172,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.30	Ud. Armario para alojamiento de conjunto de riego tipo Cartuja, s/ Servicio de Aguas Municipal, de dimensiones exteriores 1,68x0,67x0,55 m, en granito, de 0,10m de espesor, incluso perforaciones, marcos y tapas de fundición C-250. Totalmente terminado.	1				1,00	1,00
							1,00
5.31	Ud. de Línea de piezas especiales, 50mm., en arqueta red de riego formada por: En su interior instalados electroválvula de 2" PGA, decodificador sd-210 y decodificador FD-101, filtro desmontable DN-560 apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador Elster DN-50 con emisor de impulsos PR7-1/10, válvula antirretorno Danfor Dn-50 codos de 2" electrosoldables, reducción 90-63mm. codos, portabridas, caudalímetro, carrete de desmontaje. Instalada y en servicio.	1				1,00	1,00
							1,00
5.32	Ud. de Programador de dos cables ESP-LXIVM de 60 estaciones de Raind bird o similar, equipado con módulo de válvula con solenoide inteligente, 10 programas, 5 válvulas maestras, y 5 sensores de caudal, simultaneidad de 8 válvulas, incluye 1 año de comunicación. Totalmente conectado.	1				1,00	
		2				2,00	1,00
							1,00
5.33	Ud. de Armario exterior para red de riego, incluso obra civil necesaria y conexión a red de laumbrado, totalmente instalado.	1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.34	Ud. de Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo, con decodificador integrado, roscas BSP hembra de 2", solenoide IVM, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada.	15				15,00	15,00
							15,00
5.35	Ud. de Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HD-PE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.	15				15,00	15,00
							15,00
5.36	M.I. de Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.	1	400,00			400,00	400,00
							400,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 6: RED DE ALUMBRADO

6. 1	Ud. de Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición ductil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.						
	Red de alumbrado	2				2,000	2,000
							2,00
6. 2	Ud. de Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Red de alumbrado	48				48,000	48,000
							48,00
6. 3	M.I. de Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
		1	741,39			741,39	741,39
							741,39
6. 4	M.I. de Canalización formada por un tubo de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
		1	99,41			99,41	99,41
							99,41

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6. 5	M.I. de Conductor de cobre flexible de 4x6 mm ² , de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.						
	Circuito 1	1	600,000			600,000	
	Circuito 2	1	290,000			290,000	
	Luminarias	0,05	890,000			44,500	934,500
							934,50
6. 6	M.I. de Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm ² , para la red de tierra. Totalmente instalado						
	Red de alumbrado	1	840,000			840,000	840,000
							840,00
6. 7	Ud. de Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Calle Padre Arregui	8				8,000	8,000
							8,00
6. 8	Ud. de Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm ² de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Padre Arregui	8				8,00	
	Resto	32				32,00	40,00
							40,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.9	Ud. de Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 10 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y un brazo de 1,20 metros para colocación de luminaria, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
	Calle Padre Arregui	8				8,000	8,000
							8,00
6.10	Ud. de Suministro y colocación de columna galvanizada modelo "NIKOLSON", o similar, de 5 m de altura y 3 mm . de espesor, pintada en color a elegir por la DO. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	BDS 670 LED 40	12				12,00	
	BDS 670 LED 80	11				11,00	
	BDS 670 LED 120	9				9,00	
							32,00
							32,00
6.11	Ud. de Luminaria tipo Luma 1 (BGP704 LED160/140-4S 740 DW52) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de hermeticidad IP66, 4000 K, potencia (consumo nominal) 134,3 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	BG704 140-4S	8				8,000	8,000
							8,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.12	Ud. de Luminaria tipo Metronomix LED Fluid (BDS 670 LED 120-4S / LED40-4S) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio de alta presión, cubierta óptica de policarbonato, reforzado ciontra UV, grado de hermeticidad IP66, 4000 K, potencia 70/25 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	BDS 670 LED 40	12				12,00	
	BDS 670 LED 80	11				11,00	
	BDS 670 LED 120	9				9,00	32,00
							32,00
6.13	Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.						
		2				2,00	2,00
							2,00
6.14	Ud. de Caja de conexiones eléctricas y protección de poliéster y fibra de vidrio, bornas y fusibles calibrados, colocada en el interior de las columnas. Totalmente instalada.						
		40				40,00	40,00
							40,00
6.15	Ud. de Caja de derivación estanca ubicaja bajo arqueta para derivaciones a apliques						
		5				5,00	5,00
							5,00
6.16	Ud. de Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.						
	Red de alumbrado	10				10,000	10,000
							10,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.17	Ud. de Suministro y colocación de sistema remoto de regulación de cada luminaria, totalmente instalado y probado.						
	Red de alumbrado	40				40,000	40,000
							40,00
6.18	Ud. de Posibles modificaciones en las protecciones de los circuitos que alimentan al barrio, en el Centro de Mando ubicado al norte de la actuación, para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia.						
		1				1,00	1,00
							1,00
6.19	Ud. de Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.						
		1				1,000	1,000
							1,00
6.20	Ud. de Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación, para la potencia total instalada tras la reforma.						
		1				1,00	1,00
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 7: ENERGÍA ELÉCTRICA

7.1	Ud. de Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70 cm., ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior, incluso enmarcación con pieza de granito de e=4 cm, totalmente terminada.	48				48,000	48,000 48,00
7.2	Ud. de Arqueta tipo "AG-M3-T3", en calzada, para la red de energía eléctrica, con las dimensiones especificadas en los planos de Iberdrola S.A., fabricada con hormigón de 250 Kg de dosificación, con marco y tapa de fundición ductil reforzados, incluso excavación, transporte y relleno. Terminada.	2				2,000	2,000 2,00
7.3	Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada.	1	145,00			145,00	145,00 145,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
7. 4	Ud. de Sellado de boca de tubos de polietileno de $\varnothing 160$ mm, en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano mono-componente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.	50				50,00	50,00
							50,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 8: RED DE GAS							
8.1	Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición dúctil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.						
	Reposición	1				1,00	1,00
							1,00
8.2	M3 de Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
		1	164,00		0,10	16,40	16,40
							16,40

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 9: PAISAJISMO

9.1	M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.						
	Zonas ajardinadas	1	2.186,50		0,25	546,63	546,63
							546,63
9.2	M2 de Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca) , incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
		1	2.186,50			2.186,50	2.186,50
							2.186,50
9.3	Ud. de Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.						
		12				12,00	
		15				15,00	27,00
							27,00
9.4	M2 de Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.						
		1	2.186,50			2.186,50	2.186,50
							2.186,50

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 10: SEÑALIZACIÓN VIAL

10. 1	Ud. de Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 4,00 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.	1				1,000	1,000
							1,00
10. 2	Ud. de Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	R-400 C	1				1,000	
	S-13	1				1,000	2,000
							2,00
10. 3	Ud. de Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-308 (Estacionamiento prohibido)	1				1,000	
	R-400c	1				1,000	
	R-400a	1				1,000	
	R-101	1				1,000	
	R-302	1				1,000	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	R-410	2				2,000	7,000
							7,00
10. 4	Señal triangular de 900 mm.de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornilleria acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	P-25	1				1,00	
	P-13b	1				1,00	2,00
							2,00
10. 5	Señal octogonal de 900 mm. de apotema, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornilleria acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
10. 6	Ud. de Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornilleria, totalmente colocada.						
		1				1,000	1,000
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.7	Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3500 mm. de longitud, para la colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich") , incluso apertura de hueco solera de hormigón mediante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno del hueco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.	6				6,00	6,00
							6,00
10.8	Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3500 mm. de longitud, para la colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich") , incluso cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm, totalmente nivelado y aplomado.						
	Jardin	3				3,00	3,00
							3,00
10.9	M.I. de Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adición de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.						
	Continua	1	15,000			15,000	
	Discontinua	1	170,000		0,400	68,000	83,000
							83,00
10.10	M2 de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.						
	Marca M-5.2 (Flechas)	6	1,200			7,200	
	Marca M-6.8 (Discapacitados)	1	1,500	1,500		2,250	9,450
							9,45

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.11	Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	5				5,00	5,00
							5,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 11: COMPLEMENTOS DE URBANIZACIÓN

11.1	Ud. de papelera modelo CIBELES, o similar de polietileno con capacidad de 120 litros, cestillo interior realizado en polietileno rotomoldeado. Rayado en relieve del cuerpo con caracter antivandalico, medidas alto 1040 * ancho 320 * fondo 500 mm.	10				10,00	10,00
							10,00
11.2	Banco tipo "AMANTA" o similar, de 1,80m. de longitud, con brazos, patas de hierro fundido pintado con una capa de imprimación y dos de acabado en pintura tipo oxirón, color negro forja, y nueve tablonos, tres de ellos curvos, de 3,5 cm. de espesor de madera tropical tratada y con dos manos de barniz a poro abierto, incluso anclajes. Totalmente terminado.	10				10,00	10,00
							10,00
11.3	M.I. de Barandilla de acero inoxidable con pasamanos, en escaletas según indicaciones del Ayto de Burgos, según planos de detalle, incluso anclajes y piezas necesarias para su colocación, incluso remate final de barandilla, totalmente colocada.						
	Escaleras	1	56,00			56,00	56,00
							56,00
11.4	Ud. de Bolardo de acero con tapa soldada y galvanizado, de 4,5 mm. de espesor, de 90 cm. vistos, 30 cm. empotrados, de diámetro 114,3 mm., incluso excavación, relleno de hormigón, piezas especiales de anclaje, nivelado y pintado al poliéster con color a definir por Dirección de Obra. Totalmente terminado.	4				4,000	4,000
							4,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 12: MUROS RAMPA Y ESCALERAS

12. 1	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.						
	Zapatas	1	56,00	2,10	0,10	11,76	11,76
							11,76
12. 2	M3 de Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en zapatas y muros, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/IIa, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.						
	Zapata	1	56,00	2,10	0,30	35,28	
	Muros	1	34,00	0,30	2,70	27,54	
		1	3,00	0,30	2,13	1,92	
		1	19,31	0,30	2,22	12,86	77,60
							77,60
12. 3	M3 Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, bombeado, moldeado y vibrado, en losas o alzados, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20/IIa, árido máximo 20 mm y consistencia plástica.						
	Muros	1	34,00	0,30	2,70	27,54	
		1	3,00	0,30	2,13	1,92	
		1	19,31	0,30	2,22	12,86	42,32
							42,32
12. 4	kG. de Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm ² , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.						
	ZAPATAS Y MURO						
	TRAMO 1	1	248,79		0,89	221,42	
	TRAMO 2	1	400,57		0,89	356,51	
	TRAMO 3	1	1.224,58		0,89	1.089,88	
	TRAMO 4	1	389,47		0,89	346,63	
	TRAMO 5	1	599,96		0,89	533,96	
	TRAMO 6	1	594,80		0,89	529,37	
	TRAMO 7	1	1.612,38		0,89	1.435,02	4.512,79
							4.512,79

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
12. 5	M2 de encofrado en paramentos vistos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto y posterior desencofrado, totalmente terminado.						
	Muros	1	34,00		2,70	91,80	
		1	3,00		2,13	6,39	
		1	19,31		2,22	42,87	141,06
							141,06
12. 6	Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.						
	Muros	1	34,00		2,70	91,80	
		1	3,00		2,13	6,39	
		1	19,31		2,22	42,87	141,06
							141,06

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 13: VARIOS

13. 1	Ud. de Abono íntegro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1				1,000	1,000
							1,00
13. 2	Ud. de Abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1				1,000	1,000
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 14: SEGURIDAD Y SALUD

14.1 UD. de Seguridad y Salud según anejo de E.S. y S.

1

1,00

1,00

1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 15: GESTIÓN DE RESIDUOS

15. 1 Ud. de Coste de gestión de residuos según anejo.

1

1,000

1,000

1,00