

## PRESUPUESTO

### ÍNDICE

<b>1.- MEDICIONES .....</b>	<b>2</b>
1.1.- MEDICIONES GENERALES.....	3
<b>2.- CUADRO DE PRECIOS .....</b>	<b>18</b>
2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....	19
2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....	29
<b>3.- PRESUPUESTOS.....</b>	<b>41</b>
3.1.- PRESUPUESTOS PARCIALES.....	42
3.2.- PRESUPUESTO GENERAL.....	55



PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE LA AVENIDA DE BURGOS. TRAMO: C/ PEDRO SANZ ABAD A C/ PIZARRO. ARANDA DE DUERO (BURGOS).



## 1.- MEDICIONES



## 1.1.- MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C01 CAPÍTULO 01 - TRABAJOS PREVIOS</b>							
ETPR001	<b>M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO</b> Demolición de pavimento de hormigón con o sin baldosa, adoquín o pavimento bituminoso, hasta 50 cm. de espesor medio, incluyendo la excavación de tierras bajo pavimento hasta conseguir cota de apoyo de nueva base, la excavación de blandones y rellenos mal compactados hasta 1m. de profundidad con zahorra natural, la parte proporcional de desmontaje de bordillos, corte de pavimento, canalizaciones, conducciones, demolición de arquetas o pozos necesarios y limpieza. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con pica, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición						
	Av Burgos	1	4.577,000			4.577,000	
	Zonas de fresado	-1	657,000			-657,000	
							3.920,000
EVAR051	<b>PA ABONO INTEGRAL RETIRADA Y REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO</b> Paríada Alzada de Abono Integral para retirada, paletización y almacenaje de mobiliario urbano existente (banco, bolardos, señales verticales, aparcabicicletas, jardineras, postes ORA, tapas y cercos de arquetas, etc...) y posterior recolocación una vez finalizada la obra en su ubicación original u otra indicada por la Dirección de Obra, totalmente ejecutada.						
		1				1,000	
							1,000
OM0020	<b>M2 LEVANTADO DE BALDOSA</b> Levantado de baldosa o adoquín, por medios manuales y mecánicos, incluso regularización de la superficie de asiento para la posterior colocación de un nuevo pavimento, incluso la recuperación a mano de los elementos sin roturas, para su acopio o utilización posterior en el lugar indicado por la Dirección de Obra. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con martillo, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición.						
	Entronques	6	10,000			60,000	
							60,000
EVAR052	<b>PA PROTECCIÓN DE ÁRBOLES Y PLANTACIONES</b> Abono integral de jalonamiento temporal para protección perimetral de árboles o áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto recubrimiento perimetral del tronco con tablas de hasta 2,00 metros de altura, incluyendo mantenimiento hasta el final de la obra y retirada.						
	C/Pedro Sanz Abad	1				1,000	
							1,000
OM001	<b>UD TRASPLANTE DE ARBOL EN ALCORQUE</b> Trasplante de árbol, ubicado en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego.						
		18				18,000	
							18,000
EVAR045	<b>UD TALA DE ARBOL</b> Tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso arranque y extracción del tocón, troceado y transporte a gestor de residuos autorizado (incluso parte proporcional de tasa de gestión), incluso relleno del hueco con zahorra natural.						
	Av Burgos	18				18,000	
							18,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C02 CAPÍTULO 02 - RED DE SANEAMIENTO</b>							
ETPR002	<b>ML DEMOLICIÓN TUBERÍAS DE SANEAMIENTO</b> Demolición de tuberías o canalizaciones de saneamiento de hormigón existente, de cualquier diámetro, con martillo neumático y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados.						
	Sumideros	16	6,000			96,000	
	Acometidas	10	8,000			80,000	
							176,000
ESAN060	<b>UD ARQUETA PARA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO</b> Arqueta para acometida de saneamiento con fábrica de ladrillo macizo y base de hormigón en masa HM-20 de dimensiones interiores 40x40 cm., según detalle de planos, incluyendo tapa de fundición de 40x40 cm. (C-250), totalmente terminada.						
		12				12,000	
							12,000
ESAN031	<b>UD CONEXIÓN DE CANALÓN O BAJANTE A ARQUETA DE SANEAMIENTO</b> Conexión de canalón o bajante, de cualquier longitud, a arqueta domiciliar o pozo de registro de la red de saneamiento, mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso excavación, relleno de zanjas y colocación de piezas especiales (codos), totalmente instalada y terminada.						
	Nuevas arquetas	7				7,000	
	Canalones en superficie	3				3,000	
							10,000
EVAR085	<b>UD ADECUACIÓN A NUEVA RASANTE DE ARQUETA EXISTENTE (INCLUSO TAPA)</b> Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.						
		2				2,000	
							2,000
ESAN086	<b>UD ADECUACIÓN DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE</b> Adecuación de pozo de registro de saneamiento existente, con reposición de marco y tapa de fundición circular de diámetro 600 mm. (D-400) tipo Rexel o equivalente, homologada EN-124, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición si fuese necesario de la pared exterior para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios de entrada y salida de la red general y reconstrucción de solera rehaciendo la cuna para facilitar la redirección del agua, totalmente terminada.						
		7				7,000	
							7,000
EVAR215	<b>H AUSCULTACIÓN CON CÁMARA RED DE SANEAMIENTO</b> Auscultación con cámara con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente para revisión completa de toda la red de alcantarillado existente en el ámbito del proyecto, sobre ruedas tractoras, control remoto, con grabador en sistema digital, medios necesarios y ayudas de personal con entrega final de informe en formato papel y digital.						
	Inicial	8				8,000	
	Final	8				8,000	
							16,000
VAR007	<b>PA ABONO INTEGRAL PARA CATAS, LOCALIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO</b> Abono integral para catas en la red de saneamiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
OM050001	UD DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE IMPERMEABILIZACION CON MANGA Desplazamiento de equipo de rehabilitación de tuberías por incorporación de encamisado de manga continua hasta el punto de actuación, incluso desplazamientos del mismo en los distintos tramos del colector en caso de actuaciones discontinuas.	1				1,000	1,000
OM050003	ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE CON MANGA CONTINUA D=500 Rehabilitación de colector existente mediante el sistema de manga reversible autoportante continua D500 mm, consistente en la colocación de conducción de tela de fibra de vidrio y resina poliéster discontinua, según normas ASTM F1216, ASTM DT90 y pliego de prescripciones técnicas para tuberías polimerizadas, totalmente ejecutado y probado.	1	179,300			179,300	179,300
OM050004	UD LIMPIEZA DE COLECTORES Limpieza de colectores con equipo impulsor-subconador sobre camión y cualquier otro equipamiento hasta la total limpieza de la tubería.	1				1,000	1,000
MSAN093	UD FRESADO DE ACOMETIDAS PENETRATES Fresado de acometidas penetrantes mediante robot fresador, incluso limpieza previa, totalmente ejecutado y probado.						13,000
	Acometidas	8				8,000	
	Sumideros	5				5,000	
MSAN094	H TRABAJOS DE ROBOT FRESADOR Fresado de cualquier elemento penetrante u obstrucción distinto al de acometidas, hasta la total eliminación de cualquier impedimento para la instalación de la manga de rehabilitación	8				8,000	8,000
ESAN075	ML CANALETA HORM POLIM Y REJA DE FUNDICIÓN 13,5x15 Canaleta-reja de 135 mm de ancho y 150 mm de altura C-250, canal de hormigón polimérico y reja de fundición dúctil, solera y laterales en hormigón HM-20, conectado a arqueta domiciliar de saneamiento mediante tubería de PVC D110, incluso parte proporcional de codos, piezas especiales, excavación, relleno, totalmente colocada y conexionada.	2	4,000			8,000	8,000
FB0001	UD SUM SIFÓNICO EN BORDILLO (CONEX DIRECTA) Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus T o equivalente (FD C-250). incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-Injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natura, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	7				7,000	7,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FB0002	UD SUM SIFÓNICO FUNDICIÓN DOBLE REJILLA TRIANGULAR (CONEX DIRECTA) Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124 compuesto por doble rejilla triangular de 73x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor, incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-Injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natura, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	11				11,000	11,000
FB0008	UD SUM SIFÓNICO EN BORDILLO (CONEX A POZO) Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o equivalente (FD C-250). incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	2				2,000	2,000
FB0009	UD SUM SIFÓNICO FUNDICIÓN DOBLE REJILLA TRIANGULAR (CONEX A POZO) Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124, compuesto por doble rejilla triangular 75x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte a tierras y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	2				2,000	2,000
FB0003	UD ACOMETIDA DE SANEAMIENTO (CONEX DIRECTA) Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud) incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión tipo "FABEKUN" o similar con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero y relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	11				11,000	11,000
FB0007	UD ACOMETIDA DE SANEAMIENTO (CONEX A POZO) Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero, relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	1				1,000	1,000
EVAR214	UD DESPLAZAMIENTO EQUIPO DE INSPECCIÓN Y AUSCULTACIÓN Desplazamiento de equipo de inspección y auscultación de cámara con con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente.	1				1,000	1,000
EVAR216	UD DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO FRESADOR DE ACOMETIDAS Desplazamiento de equipo de robot fresador para reparación de saneamiento	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ESAN048	UD BASE DE POZO DE REGISTRO CON CUNA HIDRÁULICA (D=1000 mm.) Base de pozo de registro, formado por módulo prefabricado de hormigón de diámetro interior 1000 mm. y altura útil hasta 700 mm., con la canalización hidráulica o cuna hidráulica totalmente ejecutada y unida monolíticamente a la solera, totalmente estanco, incluso parte proporcional de hormigón de apoyo, excavación, relleno de tierras, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	1				1,000	1,000
ESAN049	UD EMBOCADURA POZO DE REGISTRO Embocadura de pozo de registro realizada con módulo troncocónico de hormigón armado de diámetro interior 1000/600 mm. y altura útil 52 cm., totalmente estanco, con tapa y marco de fundición de D=60 cm de tipo Rexel o equivalente homologada EN 124 (D=400), incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	1				1,000	1,000
ESAN051	ML POZO DE REGISTRO CON MÓDULO RECRECIDO ANILLO DE HORMIGÓN ARMADO Pozo registro formado por módulos de recrecido (anillos circulares) de hormigón armado prefabricado de diámetro interior de 1000 mm. y alturas fijas 300, 600 o 900 mm, incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	1				1,000	1,000
ESAN012	ML TUBERÍA SANEAMIENTO PVC (D=315 mm.) COLOR TEJA Tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) color teja según Norma 1456-1 PN-6, suministrada y colocada, incluso parte proporcional de juntas elásticas, piezas especiales y conexiones a la red, así como lecho y recubrimiento de arena en asiento y protección de tubería, totalmente instalada y probada.	1	8,500			8,500	8,500

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C03 CAPÍTULO 03 - RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
EEXC005	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA o POZO PROFUNDIDAD < 1,50 m. Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terreno, realizado con retroexcavadora, para una profundidad media menor o igual de 1,50 m, carga sobre camión y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados (distancia máxima 50 km), incluso medios auxiliares para la realización de los trabajos y parte proporcional de trabajos a mano hasta descubrir tuberías, canalizaciones, arquetas, etc., y apeos de servicios existentes.						
	Tubería FD D=100 mm.	1	175,000	0,820	1,100	157,850	
	Tubería FD D=200 mm.	1	155,000	0,940	1,200	174,840	
							332,690
EEXC006	M3 RELLENO CON ZAHORRA NATURAL ZN-25 EN ZANJAS Relleno de zahorra natural ZN(25) en zanjas, extendida y compactada en togadas de espesor máximo 30 cm. hasta 98% P.M.						
	Tubería FD D=100 mm.	1	175,000	0,820	0,500	71,750	
	Tubería FD D=200 mm.	1	155,000	0,960	0,500	74,400	
							146,150
EABS005	ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (D=100 mm.) Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm.) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm, totalmente instalada y probada.						
	Av Burgos M Izq	1	175,000			175,000	
							175,000
EABS007	ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (D=200 mm.) Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm.) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm, totalmente instalada y probada.						
	Av Burgos M Der	1	155,000			155,000	
							155,000
EABS054	ML TUBERÍA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO PE (D=75 mm.) 10 atm. Tubería provisional para abastecimiento de agua, de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, de 75 mm. de diámetro y de 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso parte proporcional de manguito de unión para sistema electrosoldado y válvula de compuerta, tendida provisionalmente sobre el pavimento o anclada puntualmente en paramentos verticales, incluso protección antiheladas, golpes y tráfico sobre la misma, montaje, desmontaje y parte proporcional de soldaduras, piezas especiales, juntas, conexiones a la red y limpieza. Medida la tubería totalmente instalada y probada.						
	Para colocación de tubería D=100 mm.	1	175,000			175,000	
	Para colocación de tubería D=200 mm.	1	155,000			155,000	
							330,000
EABS003	UD CONEXIÓN PROVISIONAL ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO Conexión provisional en la red de abastecimiento desde tubería de PE a las acometidas existentes (de cualquier diámetro), incluso conexiones a la red exterior, incluso piezas y medios necesarios, totalmente realizada.						
	Av Burgos Nº 10	1				1,000	

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nº 12	1				1,000	
	Nº 14	1				1,000	
	Nº 16	1				1,000	
	Nº 18	1				1,000	
	Nº 20	1				1,000	
	Nº 22	1				1,000	
	Nº 24	1				1,000	
	Nº 7	1				1,000	
	Nº 5	1				1,000	
	Nº 9	1				1,000	
	Nº 11	1				1,000	
							12,000
EVAR010	PA ABONO INTEGRÓ PARA CONEXIÓN PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO Abono íntegro para la totalidad de conexiones necesarias de la red provisional a la red general de abastecimiento existente.	1				1,000	
							1,000
EABS035	UD ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO MENOR DE 1 1/2" Acometida de abastecimiento hasta 1 1/2" de sección, de cualquier longitud, en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., ejecutada con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, una válvula de esfera de conexión y válvula de abonado, ambas de bronce, fittings de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno. Av Burgos PE D40 Nº 10 Nº 12 PE D50 Nº 14 Nº 16 Nº 18 Nº 20 Nº 22 Nº 24 Nº 7	1				1,000	
							9,000
EABS036	UD ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO IGUAL O MAYOR DE 1 1/2" Acometida de abastecimiento mayor de 1 1/2" de sección de cualquier longitud, ejecutada en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, válvulas de asiento elástico embridada (una en la conexión y otra en la arqueta), collarines de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm., realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno. Av Burgos PE D63 Nº 5 Nº 9 Nº 11	1				1,000	
							3,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EABS080	UD HIDRANTE DOBLE (D=100 mm.) DOS BOCAS (70/45 mm.) Hidrante doble dos bocas D/70 y D/45 tipo Barcelona, de diámetro D=100 mm. tipo Belgicast o equivalente BV-05-100 -VA con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición y tapa en fundición nodular, cierre prensaestopas E.P.D.M., cierre de tapa bronce y resorte Aº P. Resistente al paso de vehículos pesados con aplicación de dos capas de pintura epoxy, incluso parte proporcional de derivaciones de la red, piezas especiales y excavación, incluso "T" de toma y válvula de cierre, medida la unidad totalmente instalada y probada. Av Burgos	1				1,000	
							1,000
EABS251	UD VÁLVULA COMPUERTA CE FUNDICIÓN (DN=100 mm.) Suministro y colocación de válvula de compuerta de cierre elástico, de fundición, PN 16 atm. y D=100 mm., con cuerpo y tapa de fundición dúctil, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, compuerta de fundición recubierta con elastómero, bridas PN-16, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso unión universal, carrete de desmontaje y parte proporcional de codos, conos de reducción y otros accesorios, completamente instalada y probada. Nudo 1 Nudo 2 Nudo 3	3				3,000	
							3,000
							1,000
							7,000
EABS301	UD NUDO GENÉRICO "T" 100/100 Nudo de conexión genérico "T" 100/100 compuesto por una "T" 100/100 de fundición embridada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=100 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado. Nudo 1 Nudo 2 Nudo 3	1				1,000	
							1,000
							1,000
							3,000
EABS303	UD NUDO GENÉRICO "T" 200/200 Nudo de conexión genérico "T" 200/200 compuesto por una "T" 200/200 de fundición embridada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=200 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.						0,000
EABS310	UD NUDO GENÉRICO "C" 45º 200/200 Nudo de conexión genérico "C" 200/200 compuesto por un codo a 45º de fundición embridada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=200 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.						0,000
EABS065	UD POZO DE REGISTRO PARA VÁLVULA (CON TUBERÍA PVC D=315 mm.) Pozo de registro para válvulas o ventosas formado por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, tubo de PVC de D=315 mm. incluso tapa y marco de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315 mm. homologada, sujeta en el pavimento de la calzada, y refuerzo del tubo de PVC en su diámetro exterior mediante hormigonado del mismo, incluso excavación, según detalles en planos, totalmente terminado. Hidrante Válvulas	1				1,000	
							11,000
							12,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EVAR009	PA ABONO ÍNTEGRO PARA CATAS, LOCALIZACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Abono íntegro para catas en la red de abastecimiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición de pavimento y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	1				1,000	1,000
EABS105	ML DESMONTAJE DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE FIBROCEMENTO Desmontaje, retirada, manipulación y acopio en obra y transporte a planta de residuos peligrosos de tubería de abastecimiento de fibrocemento existente, de cualquier diámetro, siguiendo los procesos de seguridad necesarios según normativa, procedimientos y Plan de Trabajo con amianto correspondiente, incluso corte y recogida en bolsas de plástico o film transparente, totalmente ejecutado por personal especializado y autorizado. Av Burgos M lzq M Der	1 1	20,000 140,000			20,000 140,000	160,000
EQAL0090	UD EQUIPO PRELOCALIZADOR DE FUGAS PERMANENTE CON COMUNICACIÓN GPRS De suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de equipo de prelocalización de fugas permanente con comunicación GPRS, de las características establecidas en el PPTP, incluso suministro e instalación de software de gestión y formación.	5				5,000	5,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C04 CAPÍTULO 04 - REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y FIRMES</b>							
ETPR003	M2x4 FRESADO PAVIMENTO AGLOMERADO Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico, incluso carga de productos sobrantes y transporte a lugar de acopio, gestión de residuos autorizado o vertedero. Entroque de calles C/ Pedro Sanz Abad C/ Vado C/ Pizarro	1 1 1	240,000 9,000 390,000		5,000	1,200,000 135,000 1,950,000	3,285,000
EEXC001	M2 EXCAVACIÓN, NIVELADO Y PERFILADO Excavación, nivelado, perfilado y compactación, en todo tipo de terreno hasta ajuste de la rasante definitiva de apoyo del firme, incluso saneo, con extracción mecánica, y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados del material sobrante. Zona de calzada Zona de aceras Zona de aparcamiento	1 1 1	1.539,140 2.348,640 559,260			1.539,140 2.348,640 559,260	4.447,040
EPAV001	M3 ZAHORRA NATURAL ZN-25 Zahorra natural ZN (25) según PG-3, en capa de base de afirmado, extendida, humectada y compactada hasta un mínimo del 98% Proctor Modificado, con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente ejecutado. Bajo losa de acera Bajo adoquín aparcamiento Bajo losa de resguardo	1 1 1 1 1	1.444,570 121,940 58,200 559,260 284,240	0,150 0,150 0,150 0,150 0,750		216,686 18,291 8,730 83,889 53,295	380,891
EPAV005	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 Zahorra artificial ZA-25 en capa de base de afirmado, incluso extendido, nivelación, humectación y compactación (100% Proctor Modificado), con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente terminada. Bajo mezcla bituminosa Bajo rigola Bajo bordillo aparcamiento Bajo carril bici	1 1 1 1	1.539,140 365,000 260,000 454,090	0,350 0,300 0,300 0,250		538,699 27,375 7,800 113,523	687,397
OMEPAV110	ML BORDILLO DE GRANITO TIPO A1 (25x14 cm) Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x14 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	1	378,000			378,000	378,000
OMEPAV111	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO A2 (20x10 cm) Bordillo prefabricado de hormigón, tipo A2, de dimensiones 20x10 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado. Encintado carril bici	1	448,000			448,000	448,000



MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
OM0003	<b>ML BORDILLO DE GRANITO (75x25 CM)</b> Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 75x25 cm. y 75 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva y rebajes de vados, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado, incluso p.p. de achaflanado de bordes y extremos en bajos y quiebras, realizado en cantera. Zona de resguardo	1	284,250			284,250	284,250
EFIR008	<b>ML RIGOLA HORMIGÓN HM-20 "IN SITU" (A=30 cm.)</b> Rigola de hormigón HM-20, realizada "in situ" de 30 cm de ancho y 20 cm de espesor mínimo, según planos, con acabado superficial de mortero blanco de 3 cm. de espesor, incluso encofrado, hormigón, excavación necesaria, y limpieza.	1	365,000			365,000	365,000
EPAV003	<b>M2 BASE DE PAVIMENTO HM-20 (ESPESOR 15 cm.)</b> Base de pavimento HM-20, de espesor 15 cm. puesto en obra, incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, reglado, vibrado y curado del mismo, incluso formación de juntas de dilatación y retracción, totalmente ejecutado. Bajo losa de acera Bajo adoquín aparcamiento Bajo losa de resguardo	1 1 1 1	1.444,570 121,940 58,200 559,260			1.444,570 121,940 58,200 559,260	2.397,150
EPAV013	<b>M2 PAVIMENTO TIPO PÉTREO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE (6 cm.)</b> Acera de pavimento tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nítricos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de 20x20, 20x40 ó 60x40 y al menos 6 cm de espesor, acabado abujardado mecánico, y colores gris perla, blanco u otros a elegir por la Dirección de Obra, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m <sup>2</sup> , relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado Acera	1	1.444,570			1.444,570	1.444,570
OMPAV0131	<b>M2 PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL TIPO PETREO "ECOGRANIC" O EQUIVALEN</b> Acera de pavimento táctil direccional con acanaladuras tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nítricos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m <sup>2</sup> , relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado Acera	1	58,200			58,200	58,200
OMPAV0132	<b>M2 PAVIMENTO TÁCTIL BOTONES TIPO PETREO "ECOGRANIC" O EQUIVALEN</b> Acera de pavimento táctil con botones tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nítricos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m <sup>2</sup> , relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado						

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acera	1	121,940			121,940	121,940
OMEPAV017	<b>M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN TIPO "ECOGRANIC" O EQUIV. (20x10x8 cm.)</b> Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, antideslizante, de cualquier color y dimensiones 20x10 y 8 cm. de espesor, tipo "ecogranic" o equivalente con capacidad de degradar óxidos nítricos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ" asentado sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de espesor mínimo 4 cm., incluso relleno cuidadoso de juntas, y ejecución de juntas de dilatación cada 25m <sup>2</sup> rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado. Aparcamiento Resalto C/Vado	1 1	559,260 22,260			559,260 22,260	581,520
EPAV030	<b>M2 MBC TIPO AC16 SURF D COLOR ROJO (INCLUSO BETÚN) 3CM</b> Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada roja de 3 cm de espesor, AC 16 surf D en pavimentos de parques, carriles bici y zonas deportivas, con áridos silíceos y ligante sintético. Carril bici	1	454,090			454,090	454,090
EFIR003	<b>TM MBC TIPO AC22 BASE G (INCLUSO BETÚN)</b> Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido, filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado. Calzada Elevación intersección final	1 1	1.539,140 380,000	2,360 2,360	0,070 0,100	254,266 89,680	343,946
EFIR005	<b>TM MBC TIPO AC22 BIN D (INCLUSO BETÚN)</b> Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido (silíceo), filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado. Calzada Carril bici	1 1	1.539,140 454,090	2,400 2,400	0,050 0,050	184,697 54,491	239,188
EFIR010	<b>TM MBC DISCONTINUA TIPO BTM11B (INCLUSO BETÚN)</b> Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BTM11B, de árido silíceo y betún modificado con polímeros y con material procedente del reciclado de neumáticos para capas de rodadura de pequeño espesor. Calzada	1	1.539,140	2,350	0,030	108,509	108,509
EFIR015	<b>TM EMULSION DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de emulsión de adherencia ECR-1 sobre capas de firme, con dosificación mínima de 0,8 Kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente ejecutada. Calzada Carril Bici Elevación intersección final	1 1 1	1.539,140 454,090 380,000	0,001 0,001 0,001		1,539 0,454 0,380	2,373
EFIR016	<b>TM EMULSION DE IMPRIMACIÓN ECI</b> Riego de emulsión de imprimación ECI sobre capas granulares de firme (zahorra artificial), con dosificación mínima de 1,0 Kg/m <sup>2</sup> , incluso preparación de la superficie, totalmente ejecutada. Calzada Carril Bici	1 1	1.539,140 454,090	0,001 0,001		1,539 0,454	

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,993
EFIR018	<p>TM EMULSION DE ADHERENCIA C60BP3 ADH</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente modificada, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Calzada</p>	1	1.539,140	0,001		1,539	
							1,539
EOCM051	<p>ML REPARACIÓN DE FACHADAS EN VIVIENDAS EXISTENTES</p> <p>Reparación de fachadas afectadas por las obras en viviendas adyacentes incluso recolocación del zócalo si fuese necesario, con el material recuperado o aportado si queda dañado durante la ejecución de la actuación, incluso parte proporcional de enfoscados, pinturas, etc... dotando al paramento el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.</p>	2	190,000			380,000	
							380,000
EOCM052	<p>ML ADECUACIÓN DE VADOS</p> <p>Adecuación de vados de garajes existentes, incluyendo los trabajos necesarios para la adecuación del acceso a la nueva rasante de las calles y dotando al "cordón" de acceso el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.</p>	1	65,100			65,100	
							65,100
EVAR510	<p>M2 REJILLA METÁLICA PERFORADA ALTA RESISTENCIA</p> <p>Rejilla metálica perforada de alta resistencia de acero inoxidable, antideslizante, de abertura 8 mm., de Pt:P o equivalente, colocada enrasada con el pavimento, incluso parte proporcional de perfiles de sustentación y marco.</p>	5	1,000	1,000		5,000	
							5,000
EPAV110	<p>ML BORDILLO DE GRANITO (25x15 cm.)</p> <p>Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x15 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.</p>	1	130,000			130,000	
							130,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C05 CAPÍTULO 05 - CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b>							
EELE002	<p>ML CANALIZ. ELÉCTRICA 2 TUBOS POLIETILENO CORRUGADO Ø160 mm.</p> <p>Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.</p> <p>Acomelidas margen izquierda</p>	13	2,000				26,000
							26,000
EELE004	<p>ML CANALIZ. ELÉCTRICA 4 TUBOS POLIETILENO CORRUGADO Ø160 mm.</p> <p>Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.</p> <p>Margen izquierda</p> <p>Cruce</p>	1	157,000			157,000	
						1	21,000
							178,000
EELE015	<p>UD ARQUETA ELÉCTRICA TIPO "M2-T2"</p> <p>Suministro, transporte y colocación de arqueta eléctrica tipo "M2-T2" normalizada, para registro o cruce de calzada, de dimensiones interiores 100x100 cm. formada por módulos prefabricados de hormigón, incluyendo cerco y tapa homologada de fundición de resistencia C-250, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno, solera de nivelación o asiento de hormigón en masa o grava, y parte proporcional de salida lateral, sellado con espuma de poliuretano y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada.</p> <p>Margen izquierda</p>	7				7,000	
							7,000
EELE020	<p>UD RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ARQUETA ELÉCTRICA</p> <p>Reconstrucción y/o adecuación de arqueta eléctrica de registro existente a dimensiones normalizadas, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) normalizada, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición de pared exterior si fuese necesaria para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios y reconstrucción de solera, totalmente terminada.</p> <p>Margen derecha</p>	11				11,000	
							11,000
E20OCM021	<p>UD ADECUACIÓN DE ARQUETAS A NUEVA RASANTE</p> <p>Adecuación de todo tipo de arquetas de servicios afectados o pozos de registro, hasta igualar con el nuevo pavimento, incluso recolocación de marcos y tapas recuperadas, totalmente terminado.</p> <p>Margen derecha</p> <p>Margen izquierda</p>	7				7,000	
						3	3,000
							10,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C06 CAPÍTULO 06 - RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
EALU001M4	UD ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO (40x40 cm.) Arqueta de paso y/o derivación, para red de Alumbrado Público, de medidas interiores 40x40x60 cm. en polipropileno reforzado con cargas minerales, según especificaciones de planos, con marco y tapa de fundición de resistencia C-250, con inscripción del servicio correspondiente, incluso excavación, relleno, protección perimetral de hormigón y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, con protección anti- robo de cables según Ayuntamiento y sellado de todos los tubos, totalmente ejecutada.	20				20,000	20,000
							20,000
EVAR085	UD ADECUACIÓN A NUEVA RASANTE DE ARQUETA EXISTENTE (INCLUSO TAPA) Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.	9				9,000	9,000
							9,000
EALU002	ML CANALIZACIÓN ALUMBR./TELEFONÍA/ELECTRIC. (2 TUBOS PE D=110 mm.) Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	1	410,000			410,000	410,000
							410,000
EALU025	UD BASE DE CIMENTACIÓN DE COLUMNA (HASTA 8,00 m.) Base de cimentación para columna de alumbrado hasta 8,00 metros de altura, formada por dado de hormigón 0,70x0,70x1,00 m., pernos de anclaje y tubería acodada de conexión a arqueta, totalmente acabada y nivelada.	12				12,000	12,000
							12,000
EALU027	UD COLUMNA METÁLICA (H=8,00 m.) Suministro y colocación de columna metálica de Philips o equivalente, modelo Batio según pliego de condiciones, troncocónica de chapa de acero al carbono con 4 mm. de espesor y altura 8,00 metros, galvanizado y pintado, con elementos de anclaje a la base, puerta de registro y barnizada hasta 2,4 m de altura con barniz antiadherente y antigrafiti. Totalmente instalada.	12				12,000	12,000
							12,000
AVBUR001	UD LUMINARIA LUMA 1 Luminaria Luma 1 de Philips o equivalente, modelo BGP623 1xGRN 117/740 OFR6 con sistema de control punto a punto mediante LW (LightWave) de Philips o equivalente según pliego de condiciones, para montaje sobre columna, con flujo luminoso en luminaria de 10.413 lúmenes y potencia 91 W LED, incluida caja Clavet con fusible, totalmente conexionada, unida a columna y probada.	12				12,000	12,000
							12,000
EALU004	UD PASO AÉREO SUBTERRÁNEO CON UN TUBO DE ACERO M32 DE 3 M DE ALTURA Canalización en salida a fachada con tubo de acero galvanizado D32mm de 3,00 metros de altura, anclado a pared y con tetón de protección, incluso parte proporcional de tubo de polietileno de doble pared y D=110 mm. desde arqueta, sellada la unión de ambos tubos, totalmente ejecutado.	10				10,000	10,000
							10,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EALU016	UD PICA TIERRA Pica de acero cobrizado de 14,3 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud para toma de tierra incluso hincado y conexiones, medida la longitud terminada.	6				6,000	6,000
							6,000
EALU045	ML LINEA ALIMENTACIÓN ALUMBRADO 5x6 mm2 RZ Línea aérea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores unipolares trenzados de cobre de 5x1x6 mm2 RZ con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de anclaje a pared, instalada, transporte, montaje, conexionada y probada. Desde CM hasta PAS en Av da. Burgos.	2	105,000			210,000	210,000
							210,000
EALU046	ML LINEA ALIMENTACIÓN ALUMBRADO 4x1x6 mm2 Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2,5 mm2 RV-K FOC libre de halógenos con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexionado y probado. Margen oeste Av da. Burgos. Margen este Av da. Burgos.	1	215,000			215,000	215,000
		1	235,000			235,000	235,000
							450,000
EALU047	ML LINEA MULTIPOLAR DE ALUMBRADO 3x2,5 mm2 Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2,5 mm2 con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexionado y probado. Puntos de luz margen oeste Puntos de luz margen este	6	9,000			54,000	54,000
		6	9,000			54,000	54,000
							108,000
EALU049	ML CONDUCTOR PARA PUESTA A TIERRA (1x35 mm2) Conductor de cobre desnudo de sección 1x35 mm2 enterrado en canal existente para puesta a tierra de la instalación de alumbrado.	1	395,000			395,000	395,000
							395,000
EALU052	UD GRAPA DE CONEXIÓN CU DESNUDO CON CU 750V Grapa de cobre para conexión en la arqueta del conductor de cobre desnudo enterrado con el conductor de cobre aislado 750V que sube hacia el punto de luz, totalmente instalado.	16				16,000	16,000
							16,000
EALU062	UD CONEXIÓN CON LINEA ELÉCTRICA EXISTENTE Conexión en arqueta o en caja de derivación aérea de los conductores de la línea existente con los de la nueva instalada con medios que garanticen la perfecta continuidad eléctrica y la estanqueidad, totalmente ejecutado.	6				6,000	6,000
							6,000
EALU070	PA DESMONTAJE DE PUNTOS DE LUZ EXISTENTES Abono íntegro para el desmontaje de la totalidad de puntos de luz y columnas en el ámbito del proyecto, incluso transporte a almacén municipal, parte proporcional de demolición de arquetas y bases de hormigón de alumbrado, desmontaje de canalizaciones y cables existentes, totalmente ejecutado.	1				1,000	1,000
							1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EALU072	PA EQUILIBRADO DE LA NUEVA RED Abono íntegro para la conexión a la fase R-S-T que le corresponda de cada uno de los puntos de luz existentes alimentados desde el nuevo cuadro de mando para que el sistema quede equilibrado. Totalmente ejecutado y en correcto funcionamiento.	1				1,000	1,000
EALU085	UD TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante la Delegación Territorial de Industria, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios (Proyecto, Dirección de Obra, OCA según reglamento electrotécnico para Baja Tensión y OCA según reglamento de eficiencia energética), supervisión de la instalación, pruebas y certificado del instalador, puesta en marcha de toda la red (nueva y existente) y del cuadro de mando, con suministro autorizado por Iberdrola, completamente conexionado y en funcionamiento.	1				1,000	1,000
EALU063	UD CONEXIONADO EN EL CUADRO DE MANDO EXISTENTE Labores de modificación en el Cuadro de Mando existente (conexiones y desconexiones) según lo indicado en la memoria y en los planos.	1				1,000	1,000
EALU064	UD ADAPTACIÓN DEL CUADRO DE MANDO EXISTENTE Instalación en el cuadro de mando existente de equipo Xeo Lum de Orbis o equivalente con tarjeta y puesta en marcha, y dos protecciones de salida cada una de ellas con interruptor magnetotérmico, diferencial rearmable e interruptores de encendido unipolares, completamente conexionado y probado.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C07 CAPÍTULO 07 - CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>							
EALU002	ML CANALIZACIÓN ALUMBR./TELEFONÍA/ELECTRIC. (2 TUBOS PE D=110 mm.) Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	1	21,000			21,000	
		1	68,000			68,000	
							89,000
ETEL011	UD ARQUETA PREFABRICADA TELEFONÍA TIPO "M" Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "M", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía						
	Margen derecha	7				7,000	
	Margen izquierda	3				3,000	
							10,000
ETEL012	UD ARQUETA PREFABRICADA TELEFONÍA TIPO "H" Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "H", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía						
	Margen derecha	3				3,000	
	Margen izquierda	6				6,000	
							9,000
ETEL013	UD ARQUETA PREFABRICADA TELEFONÍA TIPO "D" Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "D", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía						
	Margen izquierda	1				1,000	
							1,000
EVAR085	UD ADECUACIÓN A NUEVA RASANTE DE ARQUETA EXISTENTE (INCLUSO TAPA) Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cola con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.						
	Margen derecha	1				1,000	
	Margen izquierda	1				1,000	
							2,000
EALU0020M	ML CANALIZACIÓN ALUMBR./TELEFONÍA/ELECTRIC. (4 TUBOS PE D=110 mm.) Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.						
	Margen derecha	1	135,000			135,000	
	Margen izquierda	1	176,000			176,000	
	Cruce	1	18,000			18,000	
							329,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C08 CAPÍTULO 08 - RED DE GAS</b>							
E200CM021	UD ADECUACIÓN DE ARQUETAS A NUEVA RASANTE						
	Adecuación de todo tipo de arquetas de servicios afectados o pozos de registro, hasta igualar con el nuevo pavimento, incluso recolocación de marcos y tapas recuperadas, totalmente terminado.						
	Margen derecha	4				4,000	
	Margen izquierda	8				8,000	
							12,000
OM00020	UD ACOMETIDA DE GAS CUALQUIER DIÁMETRO						
	Acometida de gas para cualquier diámetro y longitud, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, colocación de tubo de polietileno y posterior relleno y compactación de la zanja, incluso cinta de señalización, válvula de conexión a tubería existente, parte proporcional de arena en cama y protección de tubería, hormigón en protección de canalización, según sección tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.						
		2				2,000	
							2,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C09 CAPÍTULO 09 - SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO C09.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>							
ESEN001	UD SEÑAL CUADRADA DE L=600 mm. (NIVEL 2)						
	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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.						
	S-13 (Paso de peatones)	10				10,000	
							10,000
ESEN002	UD SEÑAL CIRCULAR DIÁMETRO 600 mm. (NIVEL 2)						
	Señal circular de 600 mm. de diámetro, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.						
	R-101 (Entrada prohibida)	1				1,000	
	R-308 (Estacionamiento prohibido)	1				1,000	
							2,000
ESEN003	UD SEÑAL TRIANGULAR L=900 mm. (NIVEL 2)						
	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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.						
	P-22 (Ciclistas)	2				2,000	
	P-15a	3				3,000	
							5,000
ESEN004	UD SEÑAL OCTOGONAL DA=800 mm. (NIVEL 2)						
	Señal octogonal de doble apotema 800 mm., de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.						
	R-2 (Stop)	1				1,000	
							1,000
ESEN008	UD PANEL COMPLEMENTARIO (NIVEL 1)						
	Panel rectangular complementario tipo S-860 o equivalente, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 1 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.						
	Junto a Señal Tipo R-308 (Excepto minusválidos)	1				1,000	
							1,000
ESEN005	UD SEÑAL RECTANGULAR 600x900mm. (NIVEL 2)						
	Señal rectangular de 600x900 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.						
	S-19 (Parada Bus)	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ESEN051	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS Suministro e instalación cartel informativo de obras normalizado con datos referidos a tipo de obra y definición de inversiones, de dimensiones 3,00x2,00 m. con postes de sujeción en perfil metálico en T, cimentación y colocación.	1				1,000	1,000
POST001	UD POSTE DE SUSTENTACIÓN SEÑAL VERTICAL D113,5 5MM Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, de 113,5 mm de diámetro y 5 mm de espesor, colocado mediante perforación de pavimento y tapado en su parte superior, para cualquier altura según señales a colocar y normativa UNE EN 12899-1, incluso parte proporcional de "poste-brazo" si fuese necesario, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra, aplomado y montaje, totalmente colocada.	10				10,000	10,000
							10,000
<b>SUBCAPÍTULO C09.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
ESÑH001	ML MARCA VIAL CONTINUA 0,10 m ANCHO Marca vial reflexiva continua blanca tipo "especial ciudad" realizada con pintura acrílica al agua o al disolvente, acabado rugoso, de 10 cms de ancho, incluso microesferas y premarcaje, realmente pintada y totalmente terminada.						
	Marca M-1.3 (Eje)	1	155,000	0,267			41,385
	Marca M-2.2b (Eje)	1	3,500	1,000			3,500
		1	5,500	1,000			5,500
		1	10,500	1,000			10,500
		1	6,500	1,000			6,500
		1	12,000	1,000			12,000
		1	7,000	1,000			7,000
	Marca M-2.7 (Borde de calzada)	1	130,000	1,000			130,000
							216,385
ESÑH006	M2 PINTURA VIAL EN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DOS COMPONENTES Pintura reflexiva blanca, amarilla, roja o azul tipo "especial ciudad" de dos componentes, acabado rugoso y larga duración, en señalización de símbolos, isletas, cebreados, aparcamientos, etc, incluso microesferas y premarcaje, totalmente terminada.						
	Marca M-4.1 (Línea de detención)	1	8,000	0,400			3,200
	Marca M-4.2 (Línea de ceda el paso)	1	8,000	0,667	0,400		2,134
	Marca M-4.3 (Pasos de peatones)	1	12,000	4,500	0,500		27,000
		1	6,000	4,750	0,500		14,250
		1	19,000	5,500	0,500		52,250
	Marca M-4.4 (Paso de ciclistas)	1	65,000	0,500	0,500		16,250
	Marca M-5.2 (Flechas de Dirección)	7	1,200				8,400
		1	3,150				3,150
		3	2,200				6,600
		1	2,730				2,730
	Marca M-6.4 (Símbolo de Stop)	1	1,230				1,230
	Marca M-6.5 (Símbolo de Ceda el Paso)	1	1,434				1,434
	Marca M-7.3 (borde aparcamiento)	1	213,000	0,500	0,150		15,975
	Marca M-6.8 (Símbolo minusvalido)	1	1,500	2,100			3,150
	Marca M-7.8 Prohibición de parada	1	80,000				80,000
	Carril Bici						
	Marca M-6.9 (Símbolo bicicleta)	14	0,464				6,496
	Paso de cebra	8	4,500	0,300			10,800
	Ceda el paso	5	0,245				1,225
	Flecha en carril bici	8	0,150				1,200
	Línea de Ceda el paso	5	1,000	0,500	0,200		0,500
	Paso ciclistas rojo	1	68,000				68,000
							325,974

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ESÑH007	M2 FRESADO DE MARCAS VIALES Fresado de marcas viales mediante la utilización de sistemas fijos rotatorios o flotantes horizontales, incluso limpieza, totalmente terminado.	1	10,000			10,000	10,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C10 CAPÍTULO 10 - MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>							
EMOB031	UD BANCO TIPO "CIUDAD" CON BRAZOS (L=2,00 m.)  Banco tipo "Ciudad" con brazos, de Cabanes o equivalente, de 2,00 metros de longitud, con apoyos laterales de fundición de aluminio y superficie de asiento y respaldo conformada a partir de la inserción de perfiles de pultrusión, de color a elegir por la Dirección de Obra, incluso fijación al suelo mediante tacos y tornillería de acero inoxidable, totalmente colocado.  Nuevos bancos	7					7,000
							7,000
EMUR008	UD APARCA BICIS ACERO INOXIDABLE  Aparca bicis formado una horquilla de tubo de acero inoxidable AISI 316 L de 1 m de longitud y 1,15 m de altura (0,25 m enterrados), D=60,3 mm, e=2 mm, acabado pulido, incluso hormigón HM-20 en cimentación, y aros de acero inoxidable, totalmente colodado y terminado.  3 4,000	3	4,000				12,000
							12,000
EMUR056	UD APOYO ISQUIÁTICO INOX  Suministro y montaje de asiento isquiático de longitud 1,70 m., altura 0,70 m., modelo ADP-S170 (Natural Faber-Trenza Metal) ó similar, piezas de fundición en INOX 316 acabado en chorro de arena, estructura en tubo estructural de 50 mm. INOX 316 pulido, asiento en tubo de INOX 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo, tornillería de fijación al suelo oculta, base de GeoSilex-Compact (hormigón técnico), anclado mediante patillas a recibir en solera o tacos químicos, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento en el caso de los tacos químicos y resina epoxi. Totalmente colocado.  2	2					2,000
							2,000
EMOB017	UD PAPELERA CILÍNDRICA DE ACERO INOXIDABLE (60 Litros)  Papelera de acero inoxidable "Cilindrica" de Fundición Dúctil Benito o equivalente, de 60 litros de capacidad, formado por cubeta abatible en plancha de acero inoxidable pulido brillante con agujeros, apoyada en estructura de tubo de D=40 mm. con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. para su fijación al suelo, incluso tacos y tornillería, totalmente colocada.  16	16					16,000
							16,000
EMOB030	ML BARANDILLA DE FORJA (H=0,90 m.)  Suministro y colocación de barandilla de forja metálica, de 0,90 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, incluso embellecedores, parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.  1 18,000 1 12,000 1 17,000 1 8,000 1 10,000 1 8,000	1	18,000				18,000
							12,000
							17,000
							8,000
							10,000
							8,000
							73,000
OM0002	UD TILIA CORDATA (CALIBRE 16/18 cm.)  Tilia Cordata (Tilo de hoja pequeña) de calibre 16-18, suministrado en contenedor de 30 litros, incluso plantación en alcorque de 1 m3, apertura de los mismos con medios manuales o mecánicos, aporte de tierra vegetal de textura franco arenosa, abonado de liberación lenta, primeros riegos y tutoración (tres rollizos de madera de diámetro 100 mm. unidos por tablilla y cintas), y colocación de tiros si fueran necesario.  19	19					19,000
							19,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
OM0004	UD ALCORQUE ADOQUÍN DRENANTE  Alcorque cuadrangular para plantación de arbolado, de 1,00 metros de lado, compuesto por una base filtrante de 15 cm de garbancillo 6/12 mm y adoquín drenante 20x10x6 cm asentado sobre una capa de arena de 3 cm. y lámina anticontaminante con acabado en color a elegir por la dirección facultativa, y una capa elástica de 5/15 cm. perimetral al tronco que permite su crecimiento, incluso limpieza de hueco y colocación de bordillo de hormigón prefabricado A2 de 20x10, totalmente ejecutado.  Adecuación de alcorque Nuevo alcorque	1 19				1,000 19,000	20,000
ESEN081	M2 LOSA PREFABRICADA DE ELEVACIÓN  Losa prefabricada de hormigón armado para la elevación de las zonas de contenedores, en forma rectangular, de 15 cm de espesor, y rebajes para el drenaje inferior, con horquilla de acero pintada en rojo y blanco reflectante en los extremos y banderola indicativa del tipo de contenedores existentes, completamente instalada y anclada  Delimitación áreas contenedores	1 1 1	6,000 8,000 6,000	2,000 2,000 2,000		12,000 16,000 12,000	40,000
OMIC020	UD RECOLOCACIÓN DE BANCO EXISTENTE  Recolocación de banco existente, completamente instalado, incluso reposición de pequeñas piezas deterioradas.  Recolocación de bancos existentes	9				9,000	9,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C11 CAPÍTULO 11 - CONTROL DE CALIDAD</b>							
CC001	PA CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Partida Alzada a justificar para la realización del control de calidad de los materiales y de la ejecución de las obras del presente proyecto, que se describen con más detalle según anejo correspondiente de la memoria.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C12 CAPÍTULO 12 - GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
ERES001	PA GESTIÓN DE RESIDUOS Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 23 "Estudio de Gestión de Residuos de construcción y demolición".	1				1,000	1,000





MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C13 CAPÍTULO 13 - SEGURIDAD Y SALUD</b>							
ESYS001	PA SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 19 "Estudio de Seguridad y Salud".						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C14 CAPÍTULO 14 - VARIOS</b>							
EVAR004	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida Alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.						
		1				1,000	
							1,000

## 2.- CUADRO DE PRECIOS

## 2.1.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	AVBUR001	UD	Luminaria Luma 1 de Philips o equivalente, modelo BGP623 1xGRN 117/740 OFR6 con sistema de control punto a punto mediante LW (LightWave) de Philips o equivalente según pliego de condiciones, para montaje sobre columna, con flujo luminoso en luminaria de 10.413 lúmenes y potencia 91 W LED, incluida caja Clavet con fusible, totalmente conexionada, unida a columna y probada.	MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.123,18
0002	CC001	PA	Partida Alzada a justificar para la realización del control de calidad de los materiales y de la ejecución de las obras del presente proyecto, que se describen con más detalle según anejo correspondiente de la memoria.	SIETE MIL NOVECIENTOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	7.900,52
0003	E20OCM021	UD	Adecuación de todo tipo de arquetas de servicios afectados o pozos de registro, hasta igualar con el nuevo pavimento, incluso recolocación de marcos y tapas recuperadas, totalmente terminado.	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	33,28
0004	EABS005	ML	Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm.) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm., totalmente instalada y probada.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,38
0005	EABS007	ML	Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm.) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm., totalmente instalada y probada.	SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	63,37
0006	EABS035	UD	Acometida de abastecimiento hasta 1 1/2" de sección, de cualquier longitud, en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., ejecutada con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, una válvula de esfera de conexión y válvula de abonado, ambas de bronce, fittings de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm. realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	253,21

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	EABS036	UD	Acometida de abastecimiento mayor de 1 1/2" de sección de cualquier longitud, ejecutada en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, válvulas de asiento elástico embreadada (una en la conexión y otra en la arqueta), collarines de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm., realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	444,53
0008	EABS054	ML	Tubería provisional para abastecimiento de agua, de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, de 75 mm. de diámetro y de 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso parte proporcional de manguito de unión para sistema electrosoldado y válvula de compuerta, tendida provisionalmente sobre el pavimento o anclada puntualmente en paramentos verticales, incluso protección antiheladas, golpes y tráfico sobre la misma, montaje, desmontaje y parte proporcional de soldaduras, piezas especiales, juntas, conexiones a la red y limpieza. Medida la tubería totalmente instalada y probada.	CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,66
0009	EABS065	UD	Pozo de registro para válvulas o ventosas formado por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, tubo de PVC de D=315 mm. incluso tapa y marco de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315 mm. homologada, sujeta en el pavimento de la calzada, y refuerzo del tubo de PVC en su diámetro exterior mediante hormigonado del mismo, incluso excavación, según detalles en planos, totalmente terminado.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	168,34
0010	EABS080	UD	Hidrante doble dos bocas D70 y D45 tipo Barcelona, de diámetro D=100 mm. tipo Belgicast o equivalente BV-05-100 -VA con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición y tapa en fundición nodular, cierre prensaestopas E.P.D.M., cierre de tapa bronce y resorte Aº P. Resistente al paso de vehículos pesados con aplicación de dos capas de pintura epoxy, incluso parte proporcional de derivaciones de la red, piezas especiales y excavación, incluso "T" de toma y válvula de cierre, medida la unidad totalmente instalada y probada.	MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.151,84
0011	EABS105	ML	Desmontaje, retirada, manipulación y acopio en obra y transporte a planta de residuos peligrosos de tubería de abastecimiento de fibrocemento existente, de cualquier diámetro, siguiendo los procesos de seguridad necesarios según normativa, procedimientos y Plan de Trabajo con amianto correspondiente, incluso corte y recogida en bolsas de plástico o film transparente, totalmente ejecutado por personal especializado y autorizado.	SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	6,22

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	EABS251	UD	Suministro y colocación de válvula de compuerta de cierre elástico, de fundición, PN 16 atm. y D=100 mm., con cuerpo y tapa de fundición dúctil, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, compuerta de fundición recubierta con elastómero, bridas PN-16, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso unión universal, carrete de desmontaje y parte proporcional de codos, conos de reducción y otros accesorios, completamente instalada y probada.	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	381,86
0013	EABS301	UD	Nudo de conexión genérico "T" 100/100 compuesto por una "T" 100/100 de fundición embreada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=100 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.	TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	329,50
0014	EABS503	UD	Conexión provisional en la red de abastecimiento desde tubería de PE a las acometidas existentes (de cualquier diámetro), incluso conexiones a la red exterior, incluso piezas y medios necesarios, totalmente realizada.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,43
0015	EALU001M4	UD	Arqueta de paso y/o derivación, para red de Alumbrado Público, de medidas interiores 40x40x60 cm. en polipropileno reforzado con cargas minerales, según especificaciones de planos, con marco y tapa de fundición de resistencia C-250, con inscripción del servicio correspondiente, incluso excavación, relleno, protección perimetral de hormigón y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, con protección anti-robo de cables según Ayuntamiento y sellado de todos los tubos, totalmente ejecutada.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	178,50
0016	EALU002	ML	Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,96
0017	EALU002OM	ML	Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	32,75

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	EALU004	UD	Canalización en salida a fachada con tubo de acero galvanizado D32mm de 3,00 metros de altura, anclado a pared y con tetón de protección, incluso parte proporcional de tubo de polietileno de doble pared y D=110 mm. desde arqueta, sellada la unión de ambos tubos, totalmente ejecutado.	CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,56
0019	EALU016	UD	Pica de acero cobrizado de 14,3 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud para toma de tierra incluso hincado y conexiones, medida la longitud terminada.	VEINTISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	27,26
0020	EALU025	UD	Base de cimentación para columna de alumbrado hasta 8,00 metros de altura, formada por dado de hormigón 0,70x0,70x1,00 m., pernos de anclaje y tubería acodada de conexión a arqueta, totalmente acabada y nivelada.	CIENTO ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	111,15
0021	EALU027	UD	Suministro y colocación de columna metálica de Philips o equivalente, modelo Batio según pliego de condiciones, troncocónica de chapa de acero al carbono con 4 mm. de espesor y altura 8,00 metros, galvanizado y pintado, con elementos de anclaje a la base, puerta de registro y barnizada hasta 2,4 m de altura con barniz antiadherente y antigrafiti. Totalmente instalada.	MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.202,33
0022	EALU045	ML	Línea aérea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores unipolares trenzados de cobre de 5x1x6 mm <sup>2</sup> RZ con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de anclaje a pared, instalada, transporte, montaje, conexionada y probada.	SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	7,31
0023	EALU046	ML	Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2,5 mm <sup>2</sup> RV-K FOC libre de halógenos con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexionado y probado.	SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	6,01
0024	EALU047	ML	Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2,5 mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexionado y probado.	TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,20
0025	EALU049	ML	Conductor de cobre desnudo de sección 1x35 mm <sup>2</sup> enterrado en canal existente para puesta a tierra de la instalación de alumbrado.	TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,74
0026	EALU052	UD	Grapa de cobre para conexión en la arqueta del conductor de cobre desnudo enterrado con el conductor de cobre aislado 750V que sube hacia el punto de luz, totalmente instalado.	DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,68
0027	EALU062	UD	Conexión en arqueta o en caja de derivación aérea de los conductores de la línea existente con los de la nueva instalada con medios que garanticen la perfecta continuidad eléctrica y la estanqueidad, totalmente ejecutado.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,98

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	EALU063	UD	Labores de modificación en el Cuadro de Mando existente (conexiones y desconexiones) según lo indicado en la memoria y en los planos.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	62,28
0029	EALU064	UD	Instalación en el cuadro de mando existente de equipo Xeo Lum de Orbis o equivalente con tarjeta y puesta en marcha, y dos protecciones de salida cada una de ellas con interruptor magneto-térmico, diferencial rearmable e interruptores de encendido unipolares, completamente conexionado y probado.	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.637,73
0030	EALU070	PA	Abono íntegro para el desmontaje de la totalidad de puntos de luz y columnas en el ámbito del proyecto, incluso transporte a almacén municipal, parte proporcional de demolición de arquetas y bases de hormigón de alumbrado, desmontaje de canalizaciones y cableados existentes, totalmente ejecutado.	MIL OCHOCIENTOS EUROS	1.800,00
0031	EALU072	PA	Abono íntegro para la conexión a la fase R-S-T que le corresponda de cada uno de los puntos de luz existentes alimentados desde el nuevo cuadro de mando para que el sistema quede equilibrado. Totalmente ejecutado y en correcto funcionamiento.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	155,69
0032	EALU085	UD	Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante la Delegación Territorial de Industria, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios (Proyecto, Dirección de Obra, OCA según reglamento electrotécnico para Baja Tensión y OCA según reglamento de eficiencia energética), supervisión de la instalación, pruebas y certificado del instalador, puesta en marcha de toda la red (nueva y existente) y del cuadro de mando, con suministro autorizado por Iberdrola, completamente conexionado y en funcionamiento.	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2.471,90
0033	EEL002	ML	Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	33,07
0034	EEL004	ML	Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	45,04

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0035	EEL015	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta eléctrica tipo "M2-T2" normalizada, para registro o cruce de calzada, de dimensiones interiores 100x100 cm. formada por módulos prefabricados de hormigón, incluyendo cerco y tapa homologada de fundición de resistencia C-250, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno, solera de nivelación o asiento de hormigón en masa o grava, y parte proporcional de salida lateral, sellado con espuma de poliuretano y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada.	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	477,54
0036	EEL020	UD	Reconstrucción y/o adecuación de arqueta eléctrica de registro existente a dimensiones normalizadas, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) normalizada, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición de pared exterior si fuese necesaria para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios y reconstrucción de solera, totalmente terminada.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	159,11
0037	EEX001	M2	Excavación, nivelado, perfilado y compactación, en todo tipo de terreno hasta ajuste de la rasante definitiva de apoyo del firme, incluso saneo, con extracción mecánica, y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados del material sobrante.	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,78
0038	EEX005	M3	Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terreno, realizado con retroexcavadora, para una profundidad media menor o igual de 1,50 m, carga sobre camión y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados (distancia máxima 50 km.), incluso medios auxiliares para la realización de los trabajos y parte proporcional de trabajos a mano hasta descubrir tuberías, canalizaciones, arquetas, etc., y apeos de servicios existentes.	CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,42
0039	EEX006	M3	Relleno de zorra natural ZN(25) en zanjas, extendida y compactada en togadas de espesor máximo 30 cm. hasta 98% P.M.	TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	13,29
0040	EFIR003	TM	Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido, filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado.	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	41,88
0041	EFIR005	TM	Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 B/N D, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido (silíceo), filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	48,03
0042	EFIR008	ML	Rigola de hormigón HM-20, realizada "in situ" de 30 cm de ancho y 20 cm de espesor mínimo, según planos, con acabado superficial de mortero blanco de 3 cm. de espesor, incluso encofrado, hormigón, excavación necesaria, y limpieza.	DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,34

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	EFIR010	TM	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM11B, de árido silíceo y betún modificado con polímeros y con material procedente del reciclado de neumáticos para capas de rodadura de pequeño espesor.	SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	68,25
0044	EFIR015	TM	Riego de emulsión de adherencia ECR-1 sobre capas de firme, con dosificación mínima de 0,8 Kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente ejecutada.	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	420,52
0045	EFIR016	TM	Riego de emulsión de imprimación ECI sobre capas granulares de firme (zahorra artificial), con dosificación mínima de 1,0 Kg/m <sup>2</sup> , incluso preparación de la superficie, totalmente ejecutada.	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	380,85
0046	EFIR018	TM	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente modificada, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	448,10
0047	EMOB017	UD	Papelera de acero inoxidable "Cilíndrica" de Fundición Dúctil Benito o equivalente, de 60 litros de capacidad, formado por cubeta abatible en plancha de acero inoxidable pulido brillante con agujeros, apoyada en estructura de tubo de D=40 mm. con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. para su fijación al suelo, incluso tacos y tornillería, totalmente colocada.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	197,06
0048	EMOB030	ML	Suministro y colocación de barandilla de forja metálica, de 0,90 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, incluso embellecedores, parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	213,07
0049	EMOB031	UD	Banco tipo "Ciudad" con brazos, de Cabanes o equivalente, de 2,00 metros de longitud, con apoyos laterales de fundición de aluminio y superficie de asiento y respaldo conformada a partir de la inserción de perfiles de pultrusión, de color a elegir por la Dirección de Obra, incluso fijación al suelo mediante tacos y tornillería de acero inoxidable, totalmente colocado.	NOVECIENTOS CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	905,11
0050	EMUR008	UD	Aparca bicis formado una horquilla de tubo de acero inoxidable AISI 316 L de 1 m de longitud y 1,15 m de altura (0,25 m enterrados), D=60,3 mm, e=2 mm, acabado pulido, incluso hormigón HM-20 en cimentación, y aros de acero inoxidable, totalmente colodado y terminado.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	188,59

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	EMUR056	UD	Suministro y montaje de asiento isquiático de longitud 1,70 m., altura 0,70 m., modelo ADP-S170 (Natural Faber-Trenza Metal) ó similar, piezas de fundición en INOX 316 acabado en chorro de arena, estructura en tubo estructural de 50 mm. INOX 316 pulido, asiento en tubo de INOX 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo, tornillería de fijación al suelo oculta, base de GeoSilex-Compact (hormigón técnico), anclado mediante patillas a recibir en solera o tacos químicos, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento en el caso de los tacos químicos y resina epoxi. Totalmente colocado.	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	768,63
0052	EOCM051	ML	Reparación de fachadas afectadas por las obras en viviendas adyacentes incluso recolocación del zócalo si fuese necesario, con el material recuperado o aportado si queda dañado durante la ejecución de la actuación, incluso parte proporcional de enfoscados, pinturas, etc... dotando al paramento el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.	DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2,90
0053	EOCM052	ML	Adecuación de vados de garajes existentes, incluyendo los trabajos necesarios para la adecuación del acceso a la nueva rasante de las calles y dotando al "cordón" de acceso el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.	CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	4,13
0054	EPAV001	M3	Zahorra natural ZN (25) según PG-3, en capa de base de afirmado, extendida, humectada y compactada hasta un mínimo del 98% Proctor Modificado, con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente ejecutado.	ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,63
0055	EPAV003	M2	Base de pavimento HM-20, de espesor 15 cm. puesto en obra, incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, regleado, vibrado y curado del mismo, incluso formación de juntas de dilatación y retracción, totalmente ejecutado.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,56
0056	EPAV005	M3	Zahorra artificial ZA-25 en capa de base de afirmado, incluso extendido, nivelación, humectación y compactación (100% Proctor Modificado), con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente terminada.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,58
0057	EPAV013	M2	Acera de pavimento tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nítricos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de 20x20, 20x40 ó 60x40 y al menos 6 cm de espesor, acabado abujardado mecánico, y colores gris perla, blanco u otros a elegir por la Dirección de Obra, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m <sup>2</sup> , rellenado cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,94

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	EPAV030	M2	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada roja de 3 cm de espesor, AC 16 surf D en pavimentos de parques, carriles bici y zonas deportivas, con áridos silíceos y ligante sintético.	DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	17,17
0059	EPAV110	ML	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x15 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,74
0060	EQAL0090	UD	De suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de equipo de pre-localización de fugas permanente con comunicación GPRS, de las características establecidas en el PPTP, incluso suministro e instalación de software de gestión y formación.	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	586,02
0061	ERES001	PA	Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 23 "Estudio de Gestión de Residuos de construcción y demolición".	TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	31.247,83
0062	ESAN012	ML	Tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) color teja según Norma 1456-1 PN-6, suministrada y colocada, incluso parte proporcional de juntas elásticas, piezas especiales y conexiones a la red, así como lecho y recubrimiento de arena en asiento y protección de tubería, totalmente instalada y probada.	TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	38,82
0063	ESAN031	UD	Conexión de canalón o bajante, de cualquier longitud, a arqueta domiciliaria o pozo de registro de la red de saneamiento, mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso excavación, relleno de zanjas y colocación de piezas especiales (codos), totalmente instalada y terminada.	SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	75,66
0064	ESAN048	UD	Base de pozo de registro, formado por módulo prefabricado de hormigón de diámetro interior 1000 mm. y altura útil hasta 700 mm., con la canalización hidráulica o cuna hidráulica totalmente ejecutada y unida monolíticamente a la solera, totalmente estanco, incluso parte proporcional de hormigón de apoyo, excavación, relleno de tierras, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	374,25
0065	ESAN049	UD	Embocadura de pozo de registro realizada con módulo troncocónico de hormigón armado de diámetro interior 1000/600 mm. y altura útil 52 cm., totalmente estanco, con tapa y marco de fundición de D=60 cm de tipo Rexel o equivalente homologada EN 124 (D-400), incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	240,20

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	ESAN051	ML	Pozo registro formado por módulos de recocado (anillos circulares) de hormigón armado prefabricado de diámetro interior de 1000 mm. y alturas fijas 300, 600 o 900 mm., incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	246,67
0067	ESAN060	UD	Arqueta para acometida de saneamiento con fábrica de ladrillo macizo y base de hormigón en masa HM-20 de dimensiones interiores 40x40 cm., según detalle de planos, incluyendo tapa de fundición de 40x40 cm. (C-250), totalmente terminada.	CIENTO SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	106,14
0068	ESAN075	ML	Canaleta-reja de 135 mm de ancho y 150 mm de altura C-250, canal de hormigón polimérico y reja de fundición dúctil, solera y laterales en hormigón HM-20, conectado a arqueta domiciliaria de saneamiento mediante tubería de PVC D110, incluso parte proporcional de codos, piezas especiales, excavación, relleno, totalmente colocada y conexiónada.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	153,70
0069	ESAN086	UD	Adecuación de pozo de registro de saneamiento existente, con reposición de marco y tapa de fundición circular de diámetro 600 mm. (D-400) tipo Rexel o equivalente, homologada EN-124, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición si fuese necesario de la pared exterior para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios de entrada y salida de la red general y reconstrucción de solera rehaciendo la cuna para facilitar la redirección del agua, totalmente terminada.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	128,31
0070	ESEN001	UD	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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	CIENTO NOVENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	190,04
0071	ESEN002	UD	Señal circular de 600 mm. de diámetro, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	CIENTO NOVENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	190,35
0072	ESEN003	UD	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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	207,65



CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	ESEN004	UD	Señal octogonal de doble apotema 800 mm, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	188,03
0074	ESEN005	UD	Señal rectangular de 600x900 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	263,08
0075	ESEN008	UD	Panel rectangular complementario tipo S-860 o equivalente, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 1 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	99,20
0076	ESEN051	UD	Suministro e instalación cartel informativo de obras normalizado con datos referidos a tipo de obra y definición de inversiones, de dimensiones 3,00x2,00 m. con postes de sujeción en perfil metálico en T, cimentación y colocación.	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.392,07
0077	ESEN081	M2	Losa prefabricada de hormigón armado para la elevación de las zonas de contenedores, en forma rectangular, de 15 cm de espesor, y rebajes para el drenaje inferior, con horquilla de acero pintada en rojo y blanco reflectante en los extremos y bandera indicativa del tipo de contenedores existentes, completamente instalada y anclada	CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	118,89
0078	ESYS001	PA	Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 19 "Estudio de Seguridad y Salud".	QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15.929,87
0079	ESÑH001	ML	Marca vial reflexiva continua blanca tipo "especial ciudad" realizada con pintura acrílica al agua o al disolvente, acabado rugoso, de 10 cms de ancho, incluso microesferas y premarcaje, realmente pintada y totalmente terminada.	CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36
0080	ESÑH006	M2	Pintura reflexiva blanca, amarilla, roja o azul tipo "especial ciudad" de dos componentes, acabado rugoso y larga duración, en señalización de símbolos, isletas, cebreados, aparcamientos, etc, incluso microesferas y premarcaje, totalmente terminada.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,52
0081	ESÑH007	M2	Fresado de marcas viales mediante la utilización de sistemas fijos rotatorios o flotantes horizontales, incluso limpieza, totalmente terminado.	TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	ETEL011	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "M", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	225,77
0083	ETEL012	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "H", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	690,08
0084	ETEL013	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "D", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.216,84
0085	ETPR001	M2	Demolición de pavimento de hormigón con o sin baldosa, adoquín o pavimento bituminoso, hasta 50 cm. de espesor medio, incluyendo la excavación de tierras bajo pavimento hasta conseguir cota de apoyo de nueva base, la excavación de blandones y rellenos mal compactados hasta 1m. de profundidad con zorra natural, la parte proporcional de desmontaje de bordillos, corte de pavimento, canalizaciones, conducciones, demolición de arquetas o pozos necesarios y limpieza. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con pica, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición	SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	6,12
0086	ETPR002	ML	Demolición de tuberías o canalizaciones de saneamiento de hormigón existente, de cualquier diámetro, con martillo neumático y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados.	DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2,80
0087	ETPR003	M2xCF	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico, incluso carga de productos sobrantes y transporte a lugar de acopio, gestión de residuos autorizado o vertedero.	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
0088	EVAR004	PA	Partida Alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00
0089	EVAR009	PA	Abono íntegro para catas en la red de abastecimiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición de pavimento y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	NOVECIENTOS EUROS	900,00

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	EVAR010	PA	Abono íntegro para la totalidad de conexiones necesarias de la red provisional a la red general de abastecimiento existente.	750,00	
			SETECIENTOS CINCUENTA EUROS		
0091	EVAR045	UD	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque y extracción del tocón, troceado y transporte a gestor de residuos autorizado (incluso parte proporcional de tasa de gestión), incluso relleno del hueco con zahorra natural.	198,33	
			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS		
0092	EVAR051	PA	Partida Alzada de Abono íntegro para retirada, paletización y almacenaje de mobiliario urbano existente (banco, bolardos, señales verticales, aparcabicicletas, jardineras, postes ORA, tapas y cercos de arquetas, etc...) y posterior recolocación una vez finalizada la obra en su ubicación original u otra indicada por la Dirección de Obra, totalmente ejecutada.	1.500,00	
			MIL QUINIENTOS EUROS		
0093	EVAR052	PA	Abono íntegro de jalonamiento temporal para protección perimetral de árboles o áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto recubrimiento perimetral del tronco con tablas de hasta 2,00 metros de altura, incluyendo mantenimiento hasta el final de la obra y retirada.	300,00	
			TRESCIENTOS EUROS		
0094	EVAR085	UD	Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cola con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.	85,23	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS		
0095	EVAR214	UD	Desplazamiento de equipo de inspección y auscultación de cámara con con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente.	515,00	
			QUINIENTOS QUINCE EUROS		
0096	EVAR215	H	Auscultación con cámara con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente para revisión completa de toda la red de alcantarillado existente en el ámbito del proyecto, sobre ruedas tractoras, control remoto, con grabador en sistema digital, medios necesarios y ayudas de personal con entrega final de informe en formato papel y digital.	142,15	
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		
0097	EVAR216	UD	Desplazamiento de equipo de robot fresador para reparación de saneamiento	1.545,00	
			MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS		
0098	EVAR510	M2	Rejilla metálica perforada de alta resistencia de acero inoxidable, antideslizante, de abertura 8 mm., de PcP o equivalente, colocada enrasada con el pavimento, incluso parte proporcional de perfiles de sustentación y marco.	218,41	
			DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS		

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0099	FB0001	UD	Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus T o equivalente (FD C-250). incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	1.140,56	
			MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
0100	FB0002	UD	Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124 compuesto por doble rejilla triangular de 73x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor, incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	795,07	
			SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS		
0101	FB0003	UD	Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud) incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión tipo "FABEKUN" o similar con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero y relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	536,57	
			QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
0102	FB0007	UD	Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero, relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	318,88	
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
0103	FB0008	UD	Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o equivalente (FD C-250). incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	922,87	
			NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
0104	FB0009	UD	Sumidero sifónico de fundición ductil D400 EN124, compuesto por doble rejilla triangular 75x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte a tierras y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	577,38	

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0105	MSAN093	UD	Fresado de acometidas penetrantes mediante robot fresador, incluso limpieza previa, totalmente ejecutado y probado.		170,90
				CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0106	MSAN094	H	Fresado de cualquier elemento penetrante u obstrucción distinto al de acometidas, hasta la total eliminación de cualquier impedimento para la instalación de la manga de rehabilitación		154,50
				CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0107	OM0002	UD	Tilia Cordata (Tilo de hoja pequeña) de calibre 16-18, suministrado en contenedor de 30 litros, incluso plantación en alcorque de 1 m <sup>3</sup> , apertura de los mismos con medios manuales o mecánicos, aporte de tierra vegetal de textura franco arenosa, abonado de liberación lenta, primeros riegos y tutoración (tres rollizos de madera de diámetro 100 mm. unidos por tabilla y cintas), y colocación de tiros si fueran necesario.		176,34
				CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0108	OM00020	UD	Acometida de gas para cualquier diámetro y longitud, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, colocación de tubo de polietileno y posterior relleno y compactación de la zanja, incluso cinta de señalización, válvula de conexión a tubería existente, parte proporcional de arena en cama y protección de tubería, hormigón en protección de canalización, según sección tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.		572,59
				QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0109	OM0003	ML	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 75x25 cm. y 75 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva y rebajes de vados, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado, incluso p.p. de achafanado de bordes y extremos en bajos y quiebras, realizado en cantera.		119,25
				CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0110	OM0004	UD	Alcorque cuadrangular para plantación de arbolado, de 1,00 metros de lado, compuesto por una base filtrante de 15 cm de garbancillo 6/12 mm y adoquín drenante 20x10x6 cm asentado sobre una capa de arena de 3 cm. y lámina anticontaminante con acabado en color a elegir por la dirección facultativa, y una capa elástica de 5/15 cm. perimetral al tronco que permite su crecimiento, incluso limpieza de hueco y colocación de bordillo de hormigón prefabricado A2 de 20x10, totalmente ejecutado.		105,80
				CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0111	OM001	UD	Trasplante de árbol, ubicado en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego.		201,52
				DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0112	OM0020	M2	Levantado de baldosa o adoquín, por medios manuales y mecánicos, incluso regularización de la superficie de asiento para la posterior colocación de un nuevo pavimento, incluso la recuperación a mano de los elementos sin roturas, para su acopio o utilización posterior en el lugar indicado por la Dirección de Obra. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con martillo, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición.		4,09
				CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0113	OM050001	UD	Desplazamiento de equipo de rehabilitación de tuberías por incorporación de encamisado de manga continua hasta el punto de actuación, incluso desplazamientos del mismo en los distintos tramos del colector en caso de actuaciones discontinuas.		3.182,70
				TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0114	OM050003	ML	Rehabilitación de colector existente mediante el sistema de manga reversible autoportante continua D500 mm, consistente en la colocación de conducción de tela de fibra de vidrio y resina poliéster discontinua, según normas ASTM F1216, ASTM DT90 y pliego de prescripciones técnicas para tuberías polimerizadas, totalmente ejecutado y probado.		190,00
				CIENTO NOVENTA EUROS	
0115	OM050004	UD	Limpieza de colectores con equipo impulsor-subcionador sobre camión y cualquier otro equipamiento hasta la total limpieza de la tubería.		1.100,00
				MIL CIEN EUROS	
0116	OMEPAV017	M2	Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, antideslizante, de cualquier color y dimensiones 20x10 y 8 cm. de espesor, tipo "ecogranic" o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ" asentado sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de espesor mínimo 4 cm., incluso relleno cuidadoso de juntas, y ejecución de juntas de dilatación cada 25m <sup>2</sup> rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado.		39,71
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0117	OMEPAV110	ML	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x14 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.		24,61
				VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0118	OMEPAV111	ML	Bordillo prefabricado de hormigón, tipo A2, de dimensiones 20x10 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.		9,17
				NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0119	OMIC020	UD	Recolocación de banco existente, completamente instalado, incluso reposición de pequeñas piezas deterioradas.		61,51
				SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	OMPAV0131	M2	Acera de pavimento táctil direccional con acanaladuras tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,35
0121	OMPAV0132	M2	Acera de pavimento táctil con botones tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,57
0122	POST001	UD	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, de 113,5 mm de diámetro y 5 mm de espesor, colocado mediante perforación de pavimento y tapado en su parte superior, para cualquier altura según señales a colocar y normativa UNE EN 12899-1, incluso parte proporcional de "poste-brazo" si fuese necesario, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra, aplomado y montaje, totalmente colocada.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	157,65

CUADRO DE PRECIOS 1

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0123	VAR007	PA	Abono íntegro para catas en la red de saneamiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	MIL DOSCIENTOS EUROS	1.200,00

Aranda de Duero (Burgos), Noviembre de 2016

Los Ingenieros Directores del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo.: Mercedes Bravo Ortega

Fdo: Carlos Sacristán de Lama

Fdo: Gonzalo Blanco Embún

## 2.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	AVBUR001	UD	Luminaria Luma 1 de Philips o equivalente, modelo BGP623 1xGRN 117/740 OFR6 con sistema de control punto a punto mediante LW (LightWave) de Philips o equivalente según pliego de condiciones, para montaje sobre columna, con flujo luminoso en luminaria de 10.413 lúmenes y potencia 91 W LED, incluida caja Clavet con fusible, totalmente conexionada, unida a columna y probada.	
			Mano de obra.....	32,39
			Maquinaria.....	28,22
			Resto de obra y materiales.....	1.062,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.123,18</b>
0002	CC001	PA	Partida Alzada a justificar para la realización del control de calidad de los materiales y de la ejecución de las obras del presente proyecto, que se describen con más detalle según anejo correspondiente de la memoria.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.900,52</b>
0003	E200CM021	UD	Adecuación de todo tipo de arquetas de servicios afectados o pozos de registro, hasta igualar con el nuevo pavimento, incluso recolocación de marcos y tapas recuperadas, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	12,93
			Maquinaria.....	3,64
			Resto de obra y materiales.....	16,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,28</b>
0004	EABS005	ML	Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm.) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm., totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra.....	3,58
			Maquinaria.....	0,78
			Resto de obra y materiales.....	31,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,38</b>
0005	EABS007	ML	Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm.) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm., totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra.....	3,58
			Maquinaria.....	1,00
			Resto de obra y materiales.....	58,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,37</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0006	EABS035	UD	Acometida de abastecimiento hasta 1 1/2" de sección, de cualquier longitud, en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., ejecutada con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, una válvula de esfera de conexión y válvula de abonado, ambas de bronce, fittings de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm. realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno.	
			Mano de obra.....	26,48
			Resto de obra y materiales.....	226,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253,21</b>
0007	EABS036	UD	Acometida de abastecimiento mayor de 1 1/2" de sección de cualquier longitud, ejecutada en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, válvulas de asiento elástico embridada (una en la conexión y otra en la arqueta), collarines de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm., realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno.	
			Mano de obra.....	26,48
			Resto de obra y materiales.....	418,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>444,53</b>
0008	EABS054	ML	Tubería provisional para abastecimiento de agua, de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, de 75 mm. de diámetro y de 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso parte proporcional de manguito de unión para sistema electrosoldado y válvula de compuerta, tendida provisionalmente sobre el pavimento o anclada puntualmente en paramentos verticales, incluso protección anti-heladas, golpes y tráfico sobre la misma, montaje, desmontaje y parte proporcional de soldaduras, piezas especiales, juntas, conexiones a la red y limpieza. Medida la tubería totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra.....	0,86
			Resto de obra y materiales.....	3,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,66</b>
0009	EABS065	UD	Pozo de registro para válvulas o ventosas formado por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, tubo de PVC de D=315 mm. incluso tapa y marco de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315 mm. homologada, sujeta en el pavimento de la calzada, y refuerzo del tubo de PVC en su diámetro exterior mediante hormigonado del mismo, incluso excavación, según detalles en planos, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	44,89
			Resto de obra y materiales.....	123,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>168,34</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0010	EABS080	UD	Hidrante doble dos bocas D/70 y D/45 tipo Barcelona, de diámetro D=100 mm. tipo Belgicast o equivalente BV-05-100 -VA con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición y tapa en fundición nodular, cierre prensaestopas E.P.D.M., cierre de tapa bronce y resorte Aº P. Resistente al paso de vehículos pesados con aplicación de dos capas de pintura epoxy, incluso parte proporcional de derivaciones de la red, piezas especiales y excavación, incluso "T" de toma y válvula de cierre, medida la unidad totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra.....	86,97
			Resto de obra y materiales.....	1.064,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.151,84</b>
0011	EABS105	ML	Desmontaje, retirada, manipulación y acopio en obra y transporte a planta de residuos peligrosos de tubería de abastecimiento de fibrocemento existente, de cualquier diámetro, siguiendo los procesos de seguridad necesarios según normativa, procedimientos y Plan de Trabajo con amianto correspondiente, incluso corte y recogida en bolsas de plástico o film transparente, totalmente ejecutado por personal especializado y autorizado.	
			Mano de obra.....	4,66
			Maquinaria.....	0,80
			Resto de obra y materiales.....	0,76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,22</b>
0012	EABS251	UD	Suministro y colocación de válvula de compuerta de cierre elástico, de fundición, PN 16 atm. y D=100 mm., con cuerpo y tapa de fundición ductil, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, compuerta de fundición recubierta con elastómero, bridas PN-16, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso unión universal, carrete de desmontaje y parte proporcional de codos, conos de reducción y otros accesorios, completamente instalada y probada.	
			Mano de obra.....	28,70
			Resto de obra y materiales.....	353,16
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>381,86</b>
0013	EABS301	UD	Nudo de conexión genérico "T" 100/100 compuesto por una "T" 100/100 de fundición embreada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=100 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.	
			Mano de obra.....	57,54
			Resto de obra y materiales.....	271,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>329,50</b>
0014	EABS503	UD	Conexión provisional en la red de abastecimiento desde tubería de PE a las acometidas existentes (de cualquier diámetro), incluso conexiones a la red exterior, incluso piezas y medios necesarios, totalmente realizada.	
			Mano de obra.....	9,53
			Resto de obra y materiales.....	15,90
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,43</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0015	EALU001M4	UD	Arqueta de paso y/o derivación, para red de Alumbrado Público, de medidas interiores 40x40x60 cm. en polipropileno reforzado con cargas minerales, según especificaciones de planos, con marco y tapa de fundición de resistencia C-250, con inscripción del servicio correspondiente, incluso excavación, relleno, protección perimetral de hormigón y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, con protección anti- robo de cables según Ayuntamiento y sellado de todos los tubos, totalmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	5,40
			Resto de obra y materiales.....	173,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>178,50</b>
0016	EALU002	ML	Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	
			Mano de obra.....	0,93
			Resto de obra y materiales.....	18,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,96</b>
0017	EALU002OM	ML	Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	
			Mano de obra.....	1,29
			Resto de obra y materiales.....	31,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,75</b>
0018	EALU004	UD	Canalización en salida a fachada con tubo de acero galvanizado D32mm de 3,00 metros de altura, anclado a pared y con tetón de protección, incluso parte proporcional de tubo de polietileno de doble pared y D=110 mm. desde arqueta, sellada la unión de ambos tubos, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	8,70
			Resto de obra y materiales.....	31,86
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,56</b>
0019	EALU016	UD	Pica de acero cobrizado de 14,3 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud para toma de tierra incluso hincado y conexiones, medida la longitud terminada.	
			Mano de obra.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	27,12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,26</b>
0020	EALU025	UD	Base de cimentación para columna de alumbrado hasta 8,00 metros de altura, formada por dado de hormigón 0,70x0,70x1,00 m., pernos de anclaje y tubería acodada de conexión a arqueta, totalmente acabada y nivelada.	
			Mano de obra.....	21,60
			Resto de obra y materiales.....	89,55
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>111,15</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0021	EALU027	UD	Suministro y colocación de columna metálica de Philips o equivalente, modelo Batio según pliego de condiciones, troncocónica de chapa de acero al carbono con 4 mm. de espesor y altura 8,00 metros, galvanizado y pintado, con elementos de anclaje a la base, puerta de registro y barnizada hasta 2,4 m de altura con barniz antiadherente y antigrafiti. Totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	14,50
			Maquinaria.....	18,81
			Resto de obra y materiales.....	1.169,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.202,33</b>
0022	EALU045	ML	Línea aérea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores unipolares trenzados de cobre de 5x1x6 mm <sup>2</sup> RZ con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de anclaje a pared, instalada, transporte, montaje, conexionada y probada.	
			Mano de obra.....	1,47
			Resto de obra y materiales.....	5,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,31</b>
0023	EALU046	ML	Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2.5 mm <sup>2</sup> RV-K FOC libre de halógenos con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexionado y probado.	
			Mano de obra.....	1,47
			Resto de obra y materiales.....	4,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,01</b>
0024	EALU047	ML	Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2.5 mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexionado y probado.	
			Mano de obra.....	1,47
			Resto de obra y materiales.....	1,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,20</b>
0025	EALU049	ML	Conductor de cobre desnudo de sección 1x35 mm <sup>2</sup> enterrado en canal existente para puesta a tierra de la instalación de alumbrado.	
			Mano de obra.....	1,47
			Resto de obra y materiales.....	2,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,74</b>
0026	EALU052	UD	Grapa de cobre para conexión en la arqueta del conductor de cobre desnudo enterrado con el conductor de cobre aislado 750V que sube hacia el punto de luz, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	1,47
			Resto de obra y materiales.....	1,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,68</b>
0027	EALU062	UD	Conexión en arqueta o en caja de derivación aérea de los conductores de la línea existente con los de la nueva instalada con medios que garanticen la perfecta continuidad eléctrica y la estanqueidad, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	23,48
			Resto de obra y materiales.....	2,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,98</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0028	EALU063	UD	Labores de modificación en el Cuadro de Mando existente (conexiones y desconexiones) según lo indicado en la memoria y en los planos.	
			Mano de obra.....	58,70
			Resto de obra y materiales.....	3,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,28</b>
0029	EALU064	UD	Instalación en el cuadro de mando existente de equipo Xeo Lum de Orbis o equivalente con tarjeta y puesta en marcha, y dos protecciones de salida cada una de ellas con interruptor magneto-térmico, diferencial rearmable e interruptores de encendido unipolares, completamente conexionado y probado.	
			Mano de obra.....	263,92
			Resto de obra y materiales.....	2.373,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.637,73</b>
0030	EALU070	PA	Abono íntegro para el desmontaje de la totalidad de puntos de luz y columnas en el ámbito del proyecto, incluso transporte a almacén municipal, parte proporcional de demolición de arquetas y bases de hormigón de alumbrado, desmontaje de canalizaciones y cableados existentes, totalmente ejecutado.	
			Resto de obra y materiales.....	1.800,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.800,00</b>
0031	EALU072	PA	Abono íntegro para la conexión a la fase R-S-T que le corresponda de cada uno de los puntos de luz existentes alimentados desde el nuevo cuadro de mando para que el sistema quede equilibrado. Totalmente ejecutado y en correcto funcionamiento.	
			Mano de obra.....	146,75
			Resto de obra y materiales.....	8,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>155,69</b>
0032	EALU085	UD	Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante la Delegación Territorial de Industria, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios (Proyecto, Dirección de Obra, OCA según reglamento electrotécnico para Baja Tensión y OCA según reglamento de eficiencia energética), supervisión de la instalación, pruebas y certificado del instalador, puesta en marcha de toda la red (nueva y existente) y del cuadro de mando, con suministro autorizado por Iberdrola, completamente conexionado y en funcionamiento.	
			Resto de obra y materiales.....	2.471,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.471,90</b>
0033	ELE002	ML	Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	
			Mano de obra.....	3,37
			Resto de obra y materiales.....	29,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,07</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0034	ELEE004	ML	Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	
			Mano de obra.....	3,37
			Resto de obra y materiales.....	41,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,04</b>
0035	ELEE015	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta eléctrica tipo "M2-T2" normalizada, para registro o cruce de calzada, de dimensiones interiores 100x100 cm. formada por módulos prefabricados de hormigón, incluyendo cerco y tapa homologada de fundición de resistencia C-250, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno, solera de nivelación o asiento de hormigón en masa o grava, y parte proporcional de salida lateral, sellado con espuma de poliuretano y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	14,50
			Maquinaria.....	6,81
			Resto de obra y materiales.....	456,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>477,54</b>
0036	ELEE020	UD	Reconstrucción y/o adecuación de arqueta eléctrica de registro existente a dimensiones normalizadas, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) normalizada, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición de pared exterior si fuese necesaria para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios y reconstrucción de solera, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	9,32
			Resto de obra y materiales.....	149,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,11</b>
0037	EEXC001	M2	Excavación, nivelado, perfilado y compactación, en todo tipo de terreno hasta ajuste de la rasante definitiva de apoyo del firme, incluso saneo, con extracción mecánica, y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados del material sobrante.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria.....	1,47
			Resto de obra y materiales.....	0,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,78</b>
0038	EEXC005	M3	Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terreno, realizado con retroexcavadora, para una profundidad media menor o igual de 1,50 m, carga sobre camión y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados (distancia máxima 50 km.), incluso medios auxiliares para la realización de los trabajos y parte proporcional de trabajos a mano hasta descubrir tuberías, canalizaciones, arquetas, etc., y apeos de servicios existentes.	
			Resto de obra y materiales.....	5,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,42</b>
0039	EEXC006	M3	Relleno de zahorra natural ZN(25) en zanjas, extendida y compactada en togadas de espesor máximo 30 cm. hasta 98% P.M.	
			Resto de obra y materiales.....	13,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,29</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0040	EFIR003	TM	Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido, filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	7,99
			Maquinaria.....	9,22
			Resto de obra y materiales.....	24,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,88</b>
0041	EFIR005	TM	Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido (silíceo), filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado.	
			Mano de obra.....	7,99
			Maquinaria.....	7,34
			Resto de obra y materiales.....	32,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,03</b>
0042	EFIR008	ML	Rigola de hormigón HM-20, realizada "in situ" de 30 cm de ancho y 20 cm de espesor mínimo, según planos, con acabado superficial de mortero blanco de 3 cm. de espesor, incluso encofrado, hormigón, excavación necesaria, y limpieza.	
			Mano de obra.....	2,89
			Maquinaria.....	0,22
			Resto de obra y materiales.....	9,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,34</b>
0043	EFIR010	TM	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM11B, de árido silíceo y betún modificado con polímeros y con material procedente del reciclado de neumáticos para capas de rodadura de pequeño espesor.	
			Mano de obra.....	7,99
			Maquinaria.....	7,34
			Resto de obra y materiales.....	52,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,25</b>
0044	EFIR015	TM	Riego de emulsión de adherencia ECR-1 sobre capas de firme, con dosificación mínima de 0,8 Kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	1,08
			Maquinaria.....	11,05
			Resto de obra y materiales.....	408,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>420,52</b>
0045	EFIR016	TM	Riego de emulsión de imprimación ECI sobre capas granulares de firme (zahorra artificial), con dosificación mínima de 1,0 Kg/m², incluso preparación de la superficie, totalmente ejecutada.	
			Mano de obra.....	1,08
			Maquinaria.....	11,05
			Resto de obra y materiales.....	368,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>380,85</b>
0046	EFIR018	TM	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termodaherente modificada, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
			Mano de obra.....	1,08
			Maquinaria.....	11,05
			Resto de obra y materiales.....	435,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>448,10</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0047	EMOB017	UD	Papelera de acero inoxidable "Cilíndrica" de Fundición Dúctil Benito o equivalente, de 60 litros de capacidad, formado por cubeta abatible en plancha de acero inoxidable pulido brillante con agujeros, apoyada en estructura de tubo de D=40 mm. con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. para su fijación al suelo, incluso tacos y tornillería, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	2,90
			Resto de obra y materiales.....	194,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,06</b>
0048	EMOB030	ML	Suministro y colocación de barandilla de forja metálica, de 0,90 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, incluso embellecedores, parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.	
			Mano de obra.....	25,29
			Resto de obra y materiales.....	187,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>213,07</b>
0049	EMOB031	UD	Banco tipo "Ciudad" con brazos, de Cabanes o equivalente, de 2,00 metros de longitud, con apoyos laterales de fundición de aluminio y superficie de asiento y respaldo conformada a partir de la inserción de perfiles de pultrusión, de color a elegir por la Dirección de Obra, incluso fijación al suelo mediante tacos y tornillería de acero inoxidable, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	2,90
			Resto de obra y materiales.....	902,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>905,11</b>
0050	EMUR008	UD	Aparca bicis formado una horquilla de tubo de acero inoxidable AISI 316 L de 1 m de longitud y 1,15 m de altura (0,25 m enterrados), D=60,3 mm, e=2 mm, acabado pulido, incluso hormigón HM-20 en cimentación, y aros de acero inoxidable, totalmente colodado y terminado.	
			Mano de obra.....	34,49
			Resto de obra y materiales.....	154,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,59</b>
0051	EMUR056	UD	Suministro y montaje de asiento isquiático de longitud 1,70 m., altura 0,70 m., modelo ADP-S170 (Natural Faber-Trenza Metal) ó similar, piezas de fundición en INOX 316 acabado en chorro de arena, estructura en tubo estructural de 50 mm. INOX 316 pulido, asiento en tubo de INOX 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo, tornillería de fijación al suelo oculta, base de GeoSilex-Compact (hormigón técnico), anclado mediante patillas a recibir en solera o tacos químicos, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento en el caso de los tacos químicos y resina epoxi. Totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	14,50
			Resto de obra y materiales.....	754,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>768,63</b>
0052	EOCM051	ML	Reparación de fachadas afectadas por las obras en viviendas adyacentes incluso recolocación del zócalo si fuese necesario, con el material recuperado o aportado si queda dañado durante la ejecución de la actuación, incluso parte proporcional de enfoscados, pinturas, etc... dotando al paramento el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.	
			Mano de obra.....	0,81
			Resto de obra y materiales.....	2,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,90</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0053	EOCM052	ML	Adecuación de vados de garajes existentes, incluyendo los trabajos necesarios para la adecuación del acceso a la nueva rasante de las calles y dotando al "cordón" de acceso el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.	
			Mano de obra.....	0,51
			Resto de obra y materiales.....	3,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,13</b>
0054	EPAV001	M3	Zahorra natural ZN (25) según PG-3, en capa de base de afirmado, extendida, humectada y compactada hasta un mínimo del 98% Proctor Modificado, con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	0,29
			Maquinaria.....	1,32
			Resto de obra y materiales.....	10,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,63</b>
0055	EPAV003	M2	Base de pavimento HM-20, de espesor 15 cm. puesto en obra, incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, regleado, vibrado y curado del mismo, incluso formación de juntas de dilatación y retracción, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	2,87
			Maquinaria.....	0,17
			Resto de obra y materiales.....	11,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,56</b>
0056	EPAV005	M3	Zahorra artificial ZA-25 en capa de base de afirmado, incluso extendido, nivelación, humectación y compactación (100% Proctor Modificado), con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	0,58
			Maquinaria.....	2,62
			Resto de obra y materiales.....	16,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,58</b>
0057	EPAV013	M2	Acera de pavimento tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de 20x20, 20x40 ó 60x40 y al menos 6 cm de espesor, acabado abujardado mecánico, y colores gris perla, blanco u otros a elegir por la Dirección de Obra, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m <sup>2</sup> , relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	
			Mano de obra.....	8,64
			Resto de obra y materiales.....	25,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,94</b>
0058	EPAV030	M2	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada roja de 3 cm de espesor, AC 16 surf D en pavimentos de parques, carriles bici y zonas deportivas, con áridos silíceos y ligante sintético.	
			Mano de obra.....	0,57
			Maquinaria.....	0,77
			Resto de obra y materiales.....	15,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,17</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0059	EPAV110	ML	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x15 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	3,61
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	25,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,74</b>
0060	EQAL0090	UD	De suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de equipo de pre-localización de fugas permanente con comunicación GPRS, de las características establecidas en el PPTP, incluso suministro e instalación de software de gestión y formación.	
			Mano de obra.....	11,78
			Resto de obra y materiales.....	574,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>586,02</b>
0061	ERES001	PA	Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 23 "Estudio de Gestión de Residuos de construcción y demolición".	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31.247,83</b>
0062	ESAN012	ML	Tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) color teja según Norma 1456-1 PN-6, suministrada y colocada, incluso parte proporcional de juntas elásticas, piezas especiales y conexiones a la red, así como lecho y recubrimiento de arena en asiento y protección de tubería, totalmente instalada y probada.	
			Mano de obra.....	1,95
			Maquinaria.....	2,22
			Resto de obra y materiales.....	34,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,82</b>
0063	ESAN031	UD	Conexión de canalón o bajante, de cualquier longitud, a arqueta domiciliar o pozo de registro de la red de saneamiento, mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso excavación, relleno de zanjas y colocación de piezas especiales (codos), totalmente instalada y terminada.	
			Mano de obra.....	2,85
			Resto de obra y materiales.....	72,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,66</b>
0064	ESAN048	UD	Base de pozo de registro, formado por módulo prefabricado de hormigón de diámetro interior 1000 mm. y altura útil hasta 700 mm., con la canalización hidráulica o cuna hidráulica totalmente ejecutada y unida monolíticamente a la solera, totalmente estanco, incluso parte proporcional de hormigón de apoyo, excavación, relleno de tierras, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	9,32
			Maquinaria.....	5,18
			Resto de obra y materiales.....	359,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>374,25</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0065	ESAN049	UD	Embocadura de pozo de registro realizada con módulo troncoconico de hormigón armado de diámetro interior 1000/600 mm. y altura útil 52 cm., totalmente estanco, con tapa y marco de fundición de D=60 cm de tipo Rexel o equivalente homologada EN124 (D-400), incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	9,32
			Maquinaria.....	5,18
			Resto de obra y materiales.....	225,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>240,20</b>
0066	ESAN051	ML	Pozo registro formado por módulos de recrecio (anillos circulares) de hormigón armado prefabricado de diámetro interior de 1000 mm. y alturas fijas 300, 600 o 900 mm., incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	9,32
			Maquinaria.....	7,76
			Resto de obra y materiales.....	229,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>246,67</b>
0067	ESAN060	UD	Arqueta para acometida de saneamiento con fábrica de ladrillo macizo y base de hormigón en masa HM-20 de dimensiones interiores 40x40 cm., según detalle de planos, incluyendo tapa de fundición de 40x40 cm. (C-250), totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	16,09
			Resto de obra y materiales.....	90,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,14</b>
0068	ESAN075	ML	Canaleta-reja de 135 mm de ancho y 150 mm de altura C-250, canal de hormigón polimérico y reja de fundición ductil, solera y laterales en hormigón HM-20, conectado a arqueta domiciliar de saneamiento mediante tubería de PVC D110, incluso parte proporcional de codos, piezas especiales, excavación, relleno, totalmente colocada y conexionada.	
			Mano de obra.....	28,70
			Resto de obra y materiales.....	125,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,70</b>
0069	ESAN086	UD	Adecuación de pozo de registro de saneamiento existente, con reposición de marco y tapa de fundición circular de diámetro 600 mm. (D-400) tipo Rexel o equivalente, homologada EN-124, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición si fuese necesario de la pared exterior para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios de entrada y salida de la red general y reconstrucción de solera rehaciendo la cuna para facilitar la redirección del agua, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	10,80
			Resto de obra y materiales.....	117,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>128,31</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0070	ESEN001	UD	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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	7,10
			Resto de obra y materiales.....	182,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190,04</b>
0071	ESEN002	UD	Señal circular de 600 mm. de diámetro, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	7,10
			Resto de obra y materiales.....	183,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190,35</b>
0072	ESEN003	UD	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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	7,10
			Resto de obra y materiales.....	200,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,65</b>
0073	ESEN004	UD	Señal octogonal de doble apotema 800 mm., de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	7,10
			Resto de obra y materiales.....	180,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,03</b>
0074	ESEN005	UD	Señal rectangular de 600x900 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	7,10
			Resto de obra y materiales.....	255,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>263,08</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0075	ESEN008	UD	Panel rectangular complementario tipo S-860 o equivalente, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 1 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	
			Mano de obra.....	1,07
			Resto de obra y materiales.....	98,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,20</b>
0076	ESEN051	UD	Suministro e instalación cartel informativo de obras normalizado con datos referidos a tipo de obra y definición de inversiones, de dimensiones 3,00x2,00 m. con postes de sujeción en perfil metálico en T, cimentación y colocación.	
			Mano de obra.....	31,56
			Maquinaria.....	34,03
			Resto de obra y materiales.....	1.326,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.392,07</b>
0077	ESEN081	M2	Losa prefabricada de hormigón armado para la elevación de las zonas de contenedores, en forma rectangular, de 15 cm de espesor, y rebajes para el drenaje inferior, con horquilla de acero pintada en rojo y blanco reflectante en los extremos y banderola indicativa del tipo de contenedores existentes, completamente instalada y anclada	
			Mano de obra.....	31,56
			Maquinaria.....	13,61
			Resto de obra y materiales.....	73,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,89</b>
0078	ESYS001	PA	Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 19 "Estudio de Seguridad y Salud".	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.929,87</b>
0079	ESNH001	ML	Marca vial reflexiva continua blanca tipo "especial ciudad" realizada con pintura acrílica al agua o al disolvente, acabado rugoso, de 10 cms de ancho, incluso microesferas y premarcaje, realmente pintada y totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	0,10
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,36</b>
0080	ESNH006	M2	Pintura reflexiva blanca, amarilla, roja o azul tipo "especial ciudad" de dos componentes, acabado rugoso y larga duración, en señalización de símbolos, isletas, cebreados, aparcamientos, etc, incluso microesferas y premarcaje, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	6,66
			Maquinaria.....	1,70
			Resto de obra y materiales.....	3,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,52</b>
0081	ESNH007	M2	Fresado de marcas viales mediante la utilización de sistemas fijos rotatorios o flotantes horizontales, incluso limpieza, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	1,47
			Maquinaria.....	1,88
			Resto de obra y materiales.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,56</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0082	ETEL011	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "M", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	
			Mano de obra.....	10,80
			Maquinaria.....	6,81
			Resto de obra y materiales.....	208,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,77</b>
0083	ETEL012	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "H", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	
			Mano de obra.....	18,05
			Maquinaria.....	6,81
			Resto de obra y materiales.....	665,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>690,08</b>
0084	ETEL013	UD	Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "D", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	
			Mano de obra.....	18,05
			Maquinaria.....	6,81
			Resto de obra y materiales.....	1.191,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.216,84</b>
0085	ETPR001	M2	Demolición de pavimento de hormigón con o sin baldosa, adoquín o pavimento bituminoso, hasta 50 cm. de espesor medio, incluyendo la excavación de tierras bajo pavimento hasta conseguir cota de apoyo de nueva base, la excavación de blandones y rellenos mal compactados hasta 1m. de profundidad con zahorra natural, la parte proporcional de desmontaje de bordillos, corte de pavimento, canalizaciones, conducciones, demolición de arquetas o pozos necesarios y limpieza. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con pica, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición	
			Mano de obra.....	1,16
			Maquinaria.....	4,38
			Resto de obra y materiales.....	0,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,12</b>
0086	ETPR002	ML	Demolición de tuberías o canalizaciones de saneamiento de hormigón existente, de cualquier diámetro, con martillo neumático y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados.	
			Mano de obra.....	0,58
			Maquinaria.....	2,06
			Resto de obra y materiales.....	0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,80</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0087	ETPR003	M2x	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico, incluso carga de productos sobrantes y transporte a lugar de acopio, gestión de residuos autorizado o vertedero.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,30
			Resto de obra y materiales.....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,37</b>
0088	EVAR004	PA	Partida Alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.500,00</b>
0089	EVAR009	PA	Abono íntegro para catas en la red de abastecimiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición de pavimento y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	
			Resto de obra y materiales.....	900,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>900,00</b>
0090	EVAR010	PA	Abono íntegro para la totalidad de conexiones necesarias de la red provisional a la red general de abastecimiento existente.	
			Resto de obra y materiales.....	750,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>750,00</b>
0091	EVAR045	UD	Tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso arranque y extracción del tocón, troceado y transporte a gestor de residuos autorizado (incluso parte proporcional de tasa de gestión), incluso relleno del hueco con zahorra natural.	
			Mano de obra.....	39,79
			Maquinaria.....	134,25
			Resto de obra y materiales.....	24,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>198,33</b>
0092	EVAR051	PA	Partida Alzada de Abono íntegro para retirada, paletización y almacenaje de mobiliario urbano existente (bancos, bolaridos, señales verticales, aparcabicicletas, jardineras, postes ORA, tapas y cercos de arquetas, etc...) y posterior recolocación una vez finalizada la obra en su ubicación original u otra indicada por la Dirección de Obra, totalmente ejecutada.	
			Resto de obra y materiales.....	1.500,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.500,00</b>
0093	EVAR052	PA	Abono íntegro de jalonamiento temporal para protección perimetral de árboles o áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto recubrimiento perimetral del tronco con tablas de hasta 2,00 metros de altura, incluyendo mantenimiento hasta el final de la obra y retirada.	
			Resto de obra y materiales.....	300,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>300,00</b>
0094	EVAR085	UD	Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cola con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	17,16
			Resto de obra y materiales.....	68,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,23</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0095	EVAR214	UD	Desplazamiento de equipo de inspección y auscultación de cámara con con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente.	
			Maquinaria.....	500,00
			Resto de obra y materiales.....	15,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>515,00</b>
0096	EVAR215	H	Auscultación con cámara con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente para revisión completa de toda la red de alcantarillado existente en el ámbito del proyecto, sobre ruedas tractoras, control remoto, con grabador en sistema digital, medios necesarios y ayudas de personal con entrega final de informe en formato papel y digital.	
			Mano de obra.....	28,99
			Maquinaria.....	105,00
			Resto de obra y materiales.....	8,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>142,15</b>
0097	EVAR216	UD	Desplazamiento de equipo de robot fresador para reparación de saneamiento	
			Maquinaria.....	1.500,00
			Resto de obra y materiales.....	45,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.545,00</b>
0098	EVAR510	M2	Rejilla metálica perforada de alta resistencia de acero inoxidable, antideslizante, de abertura 8 mm., de Pp o equivalente, colocada enrasada con el pavimento, incluso parte proporcional de perfiles de sustentación y marco.	
			Mano de obra.....	3,00
			Resto de obra y materiales.....	215,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>218,41</b>
0099	FB0001	UD	Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus T o equivalente (FD C-250), incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-Injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natura, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	21,60
			Resto de obra y materiales.....	1.118,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.140,56</b>
0100	FB0002	UD	Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124 compuesto por doble rejilla triangular de 73x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor, incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-Injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natura, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	21,60
			Resto de obra y materiales.....	773,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>795,07</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0101	FB0003	UD	Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud) incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión tipo "FABEKUN" o similar con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero y relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	
			Mano de obra.....	43,19
			Resto de obra y materiales.....	493,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>536,57</b>
0102	FB0007	UD	Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero, relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	
			Mano de obra.....	43,19
			Resto de obra y materiales.....	275,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>318,88</b>
0103	FB0008	UD	Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o equivalente (FD C-250), incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	21,60
			Resto de obra y materiales.....	901,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>922,87</b>
0104	FB0009	UD	Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124, compuesto por doble rejilla triangular 75x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte a tierras y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	21,60
			Resto de obra y materiales.....	555,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>577,38</b>
0105	MSAN093	UD	Fresado de acometidas penetrantes mediante robot fresador, incluso limpieza previa, totalmente ejecutado y probado.	
			Mano de obra.....	11,09
			Maquinaria.....	150,00
			Resto de obra y materiales.....	9,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>170,90</b>
0106	MSAN094	H	Fresado de cualquier elemento penetrante u obstrucción distinto al de acometidas, hasta la total eliminación de cualquier impedimento para la instalación de la manga de rehabilitación	
			Maquinaria.....	150,00
			Resto de obra y materiales.....	4,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>154,50</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0107	OM0002	UD	Tilia Cordata (Tilo de hoja pequeña) de calibre 16-18, suministrado en contenedor de 30 litros, incluso plantación en alcorque de 1 m3, apertura de los mismos con medios manuales o mecánicos, aporte de tierra vegetal de textura franco arenosa, abonado de liberación lenta, primeros riegos y tutoración (tres rollizos de madera de diámetro 100 mm. unidos por tabilla y cintas), y colocación de tiros si fueran necesario.	
			Mano de obra.....	14,35
			Resto de obra y materiales.....	161,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,34</b>
0108	OM00020	UD	Acometida de gas para cualquier diámetro y longitud, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, colocación de tubo de polietileno y posterior relleno y compactación de la zanja, incluso cinta de señalización, válvula de conexión a tubería existente, parte proporcional de arena en cama y protección de tubería, hormigón en protección de canalización, según sección tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	
			Mano de obra.....	1,59
			Resto de obra y materiales.....	571,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>572,59</b>
0109	OM0003	ML	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 75x25 cm. y 75 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva y rebajes de vados, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado, incluso p.p. de achaflanado de bordes y extremos en bajos y quiebros, realizado en cantera.	
			Mano de obra.....	3,61
			Maquinaria.....	3,26
			Resto de obra y materiales.....	112,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,25</b>
0110	OM0004	UD	Alcorque cuadrangular para plantación de arbolado, de 1,00 metros de lado, compuesto por una base filtrante de 15 cm de garbancillo 6/12 mm y adoquín drenante 20x10x6 cm asentado sobre una capa de arena de 3 cm. y lámina anticontaminante con acabado en color a elegir por la dirección facultativa, y una capa elástica de 5/15 cm. perimetral al tronco que permite su crecimiento, incluso limpieza de hueco y colocación de bordillo de hormigón prefabricado A2 de 20x10, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	2,86
			Maquinaria.....	0,88
			Resto de obra y materiales.....	102,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,80</b>
0111	OM001	UD	Trasplante de árbol, ubicado en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego.	
			Mano de obra.....	57,10
			Maquinaria.....	116,29
			Resto de obra y materiales.....	28,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,52</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0112	OM0020	M2	Levantado de baldosa o adoquín, por medios manuales y mecánicos, incluso regularización de la superficie de asiento para la posterior colocación de un nuevo pavimento, incluso la recuperación a mano de los elementos sin roturas, para su acopio o utilización posterior en el lugar indicado por la Dirección de Obra. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con martillo, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición.	
			Mano de obra.....	1,16
			Maquinaria.....	2,69
			Resto de obra y materiales.....	0,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,09</b>
0113	OM050001	UD	Desplazamiento de equipo de rehabilitación de tuberías por incorporación de encamisado de manga continua hasta el punto de actuación, incluso desplazamientos del mismo en los distintos tramos del colector en caso de actuaciones discontinuas.	
			Maquinaria.....	3.000,00
			Resto de obra y materiales.....	182,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.182,70</b>
0114	OM050003	ML	Rehabilitación de colector existente mediante el sistema de manga reversible autoportante continua D500 mm, consistente en la colocación de conducción de tela de fibra de vidrio y resina poliéster discontinua, según normas ASTM F1216, ASTM DT90 y pliego de prescripciones técnicas para tuberías polimerizadas, totalmente ejecutado y probado.	
			Resto de obra y materiales.....	190,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190,00</b>
0115	OM050004	UD	Limpieza de colectores con equipo impulsor-subcionador sobre camión y cualquier otro equipamiento hasta la total limpieza de la tubería.	
			Resto de obra y materiales.....	1.100,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.100,00</b>
0116	OMEPAV017	M2	Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, antideslizante, de cualquier color y dimensiones 20x10 y 8 cm. de espesor, tipo "ecogranic" o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ" asentado sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de espesor mínimo 4 cm., incluso relleno cuidadoso de juntas, y ejecución de juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	11,57
			Resto de obra y materiales.....	28,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,71</b>
0117	OMEPAV110	ML	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x14 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	2,16
			Maquinaria.....	2,41
			Resto de obra y materiales.....	20,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,61</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0118	OMEPAV111	ML	Bordillo prefabricado de hormigón, tipo A2, de dimensiones 20x10 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	2,16
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	6,57
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,17</b>
0119	OMIC020	UD	Recolocación de banco existente, completamente instalado, incluso reposición de pequeñas piezas deterioradas.	
			Mano de obra.....	57,98
			Resto de obra y materiales.....	3,53
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>61,51</b>
0120	OMPAV0131	M2	Acera de pavimento táctil direccional con acanaladuras tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	
			Mano de obra.....	9,69
			Resto de obra y materiales.....	25,66
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,35</b>
0121	OMPAV0132	M2	Acera de pavimento táctil con botones tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	
			Mano de obra.....	9,69
			Resto de obra y materiales.....	24,88
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,57</b>
0122	POST001	UD	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, de 113,5 mm de diámetro y 5 mm de espesor, colocado mediante perforación de pavimento y tapado en su parte superior, para cualquier altura según señales a colocar y normativa UNE EN 12899-1, incluso parte proporcional de "poste-brazo" si fuese necesario, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra, aplomado y montaje, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	7,10
			Maquinaria.....	4,65
			Resto de obra y materiales.....	145,90
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>157,65</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

AV BURGOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0123	VAR007	PA	Abono íntegro para catas en la red de saneamiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	
			Resto de obra y materiales.....	1.200,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.200,00</b>

Aranda de Duero (Burgos), Noviembre de 2016

Los Ingenieros Directores del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo.: Mercedes Bravo Ortega

Fdo: Carlos Sacristán de Lama

Fdo: Gonzalo Blanco Embún



### 3.- PRESUPUESTOS



### 3.1.- PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 CAPÍTULO 01 - TRABAJOS PREVIOS</b>				
ETPR001	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Demolición de pavimento de hormigón con o sin baldosa, adoquín o pavimento bituminoso, hasta 50 cm. de espesor medio, incluyendo la excavación de tierras bajo pavimento hasta conseguir cota de apoyo de nueva base, la excavación de blandones y rellenos mal compactados hasta 1m. de profundidad con zahorra natural, la parte proporcional de desmontaje de bordillos, corte de pavimento, canalizaciones, conducciones, demolición de arquetas o pozos necesarios y limpieza. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con pica, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición	3.920,000	6,12	23.990,40
EVAR051	PA ABONO INTEGRAL RETIRADA Y REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO Parfida Alzada de Abono Integral para retirada, paleización y almacenaje de mobiliario urbano existente (bancos, bolardos, señales verticales, aparcabicicletas, jardineras, postes ORA, tapas y cercos de arquetas, etc...) y posterior recolocación una vez finalizada la obra en su ubicación original u otra indicada por la Dirección de Obra, totalmente ejecutada.	1,000	1.500,00	1.500,00
OM0020	M2 LEVANTADO DE BALDOSA Levantado de baldosa o adoquín, por medios manuales y mecánicos, incluso regularización de la superficie de asiento para la posterior colocación de un nuevo pavimento, incluso la recuperación a mano de los elementos sin roturas, para su acopio o utilización posterior en el lugar indicado por la Dirección de Obra. Incluye la utilización de maquinaria (excavadora con martillo, martillos neumáticos, etc...) y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte de productos a vertedero o gestor de residuos autorizado; acopio en palet, y transporte a almacén municipal de tapas, marcos rejillas, etc de fundición.	60,000	4,09	245,40
EVAR052	PA PROTECCIÓN DE ÁRBOLES Y PLANTACIONES Abono integral de jalonamiento temporal para protección perimetral de árboles o áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto recubrimiento perimetral del tronco con tablas de hasta 2,00 metros de altura, incluyendo mantenimiento hasta el final de la obra y retirada.	1,000	300,00	300,00
OM001	UD TRANSPLANTE DE ARBOL EN ALCORQUE Trasplante de árbol, ubicado en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra (al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego.	18,000	201,52	3.627,36
EVAR045	UD TALA DE ARBOL Tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso arranque y extracción del tocón, troceado y transporte a gestor de residuos autorizado (incluso parte proporcional de tasa de gestión), incluso relleno del hueco con zahorra natural.	18,000	198,33	3.569,94
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 CAPÍTULO 01 - TRABAJOS PREVIOS .....</b>				<b>33.233,10</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 CAPÍTULO 02 - RED DE SANEAMIENTO</b>				
ETPR002	ML DEMOLICIÓN TUBERÍAS DE SANEAMIENTO Demolición de tuberías o canalizaciones de saneamiento de hormigón existente, de cualquier diámetro, con martillo neumático y los medios manuales para descubrir y mantener arquetas y servicios evitando su rotura. Incluso carga y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados.	176,000	2,80	492,80
ESAN060	UD ARQUETA PARA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Arqueta para acometida de saneamiento con fábrica de ladrillo macizo y base de hormigón en masa HM-20 de dimensiones interiores 40x40 cm., según detalle de planos, incluyendo tapa de fundición de 40x40 cm. (C-250), totalmente terminada.	12,000	106,14	1.273,68
ESAN031	UD CONEXIÓN DE CANALÓN O BAJANTE A ARQUETA DE SANEAMIENTO Conexión de canalón o bajante, de cualquier longitud, a arqueta domiciliar o pozo de registro de la red de saneamiento, mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso excavación, relleno de zanjas y colocación de piezas especiales (codos), totalmente instalada y terminada.	10,000	75,66	756,60
EVAR085	UD ADECUACIÓN A NUEVA RASANTE DE ARQUETA EXISTENTE (INCLUSO TAPA) Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.	2,000	85,23	170,46
ESAN086	UD ADECUACIÓN DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE Adecuación de pozo de registro de saneamiento existente, con reposición de marco y tapa de fundición circular de diámetro 600 mm. (D-400) tipo Rexel o equivalente, homologada EN-124, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición si fuese necesario de la pared exterior para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios de entrada y salida de la red general y reconstrucción de solera rehaciendo la cuna para facilitar la redirección del agua, totalmente terminada.	7,000	128,31	898,17
EVAR215	H AUSCULTACIÓN CON CÁMARA RED DE SANEAMIENTO Auscultación con cámara con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente para revisión completa de toda la red de alcantarillado existente en el ámbito del proyecto, sobre ruedas tractoras, control remoto, con grabador en sistema digital, medios necesarios y ayudas de personal con entrega final de informe en formato papel y digital.	16,000	142,15	2.274,40
VAR007	PA ABONO INTEGRAL PARA CATAS, LOCALIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO Abono integral para catas en la red de saneamiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	1,000	1.200,00	1.200,00
OM050001	UD DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANGA Desplazamiento de equipo de rehabilitación de tuberías por incorporación de encamisado de manga continua hasta el punto de actuación, incluso desplazamientos del mismo en los distintos tramos del colector en caso de actuaciones discontinuas.	1,000	3.182,70	3.182,70
OM050003	ML REHABILITACIÓN DE COLECTOR EXISTENTE CON MANGA CONTÍNUA D=500 Rehabilitación de colector existente mediante el sistema de manga reversible autoportante continua D500 mm, consistente en la colocación de conducción de tela de fibra de vidrio y resina poliéster discontinua, según normas ASTM F1216, ASTM DT90 y pliego de prescripciones técnicas para tuberías polimerizadas, totalmente ejecutado y probado.	179,300	190,00	34.067,00

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OM050004	UD LIMPIEZA DE COLECTORES Limpieza de colectores con equipo impulsor-subcionador sobre camión y cualquier otro equipamiento hasta la total limpieza de la tubería.	1,000	1.100,00	1.100,00
MSAN093	UD FRESADO DE ACOMETIDAS PENETRATES Fresado de acometidas penetrantes mediante robot fresador, incluso limpieza previa, totalmente ejecutado y probado.	13,000	170,90	2.221,70
MSAN094	H TRABAJOS DE ROBOT FRESADOR Fresado de cualquier elemento penetrante u obstrucción distinto al de acometidas, hasta la total eliminación de cualquier impedimento para la instalación de la manga de rehabilitación	8,000	154,50	1.236,00
ESAN075	ML CANALETA HORM POLIM Y REJA DE FUNDICIÓN 13,5x15 Canaleta-reja de 135 mm de ancho y 150 mm de altura C-250, canal de hormigón polimérico y reja de fundición dúctil, solera y laterales en hormigón HM-20, conectado a arqueta domiciliar de saneamiento mediante tubería de PVC D110, incluso parte proporcional de codos, piezas especiales, excavación, relleno, totalmente colocada y conexiónada.	8,000	153,70	1.229,60
FB0001	UD SUM SIFÓNICO EN BORDILLO (CONEX DIRECTA) Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus T o equivalente (FD C-250). incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-Injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natura, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	7,000	1.140,56	7.983,92
FB0002	UD SUM SIFÓNICO FUNDICIÓN DOBLE REJILLA TRIANGULAR (CONEX DIRECTA) Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124 compuesto por doble rejilla triangular de 73x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor, incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión-Injerto tipo "FABEKUN" o similar, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natura, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	11,000	795,07	8.745,77
FB0008	UD SUM SIFÓNICO EN BORDILLO (CONEX A POZO) Sumidero sifónico colocado en bordillo según normalización, incluyendo cajón de hormigón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de dimensiones interiores 50x50x55 cm. colocado sobre solera de hormigón de 10 cm. de espesor y la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o equivalente (FD C-250). incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	2,000	922,87	1.845,74
FB0009	UD SUM SIFÓNICO FUNDICIÓN DOBLE REJILLA TRIANGULAR (CONEX A POZO) Sumidero sifónico de fundición dúctil D400 EN124, compuesto por doble rejilla triangular 75x29 y cajón de 45 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado, con tubería de PVC de diámetro 200 mm (cualquier longitud), incluso parte proporcional de codos y piezas especiales, incluso excavación, transporte a tierras y relleno con zahorra natural, protección de hormigón y limpieza, totalmente colocado.	2,000	577,38	1.154,76

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FB0003	UD ACOMETIDA DE SANEAMIENTO (CONEX DIRECTA) Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud) incluso conexión a la red de alcantarillado mediante conexión tipo "FABEKUN" o similar con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero y relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	11,000	536,57	5.902,27
FB0007	UD ACOMETIDA DE SANEAMIENTO (CONEX A POZO) Acometida de saneamiento con tubería de PVC de diámetro 200 mm. (cualquier longitud), incluso conexión a pozo de la red de alcantarillado con parte proporcional de codos y piezas especiales, con excavación a mano y/o máquina, transporte de tierras a vertedero, relleno de zahorra natural y protección con arena, totalmente realizada. La conexión con la acometida actual se realizará mediante sistema de "FUNKE VCP" o similar.	1,000	318,88	318,88
EVAR214	UD DESPLAZAMIENTO EQUIPO DE INSPECCIÓN Y AUSCULTACIÓN Desplazamiento de equipo de inspección y auscultación de cámara con con equipo "Panorama" Scanner 3D o equivalente.	1,000	515,00	515,00
EVAR216	UD DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO FRESADOR DE ACOMETIDAS Desplazamiento de equipo de robot fresador para reparación de saneamiento	1,000	1.545,00	1.545,00
ESAN048	UD BASE DE POZO DE REGISTRO CON CUNA HIDRÁULICA (D=1000 mm.) Base de pozo de registro, formado por módulo prefabricado de hormigón de diámetro interior 1000 mm. y altura útil hasta 700 mm., con la canalización hidráulica o cuna hidráulica totalmente ejecutada y unida monolíticamente a la solera, totalmente estanco, incluso parte proporcional de hormigón de apoyo, excavación, relleno de tierras, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	1,000	374,25	374,25
ESAN049	UD EMBOCADURA POZO DE REGISTRO Embocadura de pozo de registro realizada con módulo troncocónico de hormigón armado de diámetro interior 1000/600 mm. y altura útil 52 cm., totalmente estanco, con tapa y marco de fundición de D=60 cm de tipo Rexel o equivalente homologada EN124 (D-400), incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	1,000	240,20	240,20
ESAN051	ML POZO DE REGISTRO CON MÓDULO RECRECIDO ANILLO DE HORMIGÓN ARMADO Pozo registro formado por módulos de recrecido (anillos circulares) de hormigón armado prefabricado de diámetro interior de 1000 mm. y alturas fijas 300, 600 o 900 mm., incluso parte proporcional de excavación, relleno de tierras, pates polipropileno, juntas elastoméricas y retirada de material sobrante a vertedero o gestor de residuos autorizado, totalmente terminado.	1,000	246,67	246,67
ESAN012	ML TUBERÍA SANEAMIENTO PVC (D=315 mm.) COLOR TEJA Tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) color teja según Norma 1456-1 PN-6, suministrada y colocada, incluso parte proporcional de juntas elásticas, piezas especiales y conexiones a la red, así como lecho y recubrimiento de arena en asiento y protección de tubería, totalmente instalada y probada.	8,500	38,82	329,97
<b>TOTAL CAPITULO C02 CAPÍTULO 02 - RED DE SANEAMIENTO.....</b>				<b>79.305,54</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 CAPÍTULO 03 - RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
EEXC005	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA o POZO PROFUNDIDAD < 1,50 m. Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terreno, realizado con retroexcavadora, para una profundidad media menor o igual de 1,50 m, carga sobre camión y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados (distancia máxima 50 km.), incluso medios auxiliares para la realización de los trabajos y parte proporcional de trabajos a mano hasta descubrir tuberías, canalizaciones, arquetas, etc., y apeos de servicios existentes.	332,690	5,42	1.803,18
EEXC006	M3 RELLENO CON ZAHORRA NATURAL ZN-25 EN ZANJAS Relleno de zahorra natural ZN(25) en zanjas, extendida y compactada en togadas de espesor máximo 30 cm. hasta 98% P.M.	146,150	13,29	1.942,33
EABS005	ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (D=100 mm.) Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm., totalmente instalada y probada.	175,000	35,38	6.191,50
EABS007	ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (D=200 mm.) Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior y clase K-9, revestimiento interior de mortero de cemento (4 mm) y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso parte proporcional de juntas estándar, piezas especiales (excepto "T"), parte proporcional de ensayos de estanqueidad y presión, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según UNE-EN-545, incluso dos bandas de señalización de 30 cm., totalmente instalada y probada.	155,000	63,37	9.822,35
EABS054	ML TUBERÍA PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO PE (D=75 mm.) 10 atm. Tubería provisional para abastecimiento de agua, de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, de 75 mm. de diámetro y de 10 atmósferas de presión de trabajo, incluso parte proporcional de manguito de unión para sistema electrosoldado y válvula de compuerta, tendida provisionalmente sobre el pavimento o anclada puntualmente en paramentos verticales, incluso protección antiheladas, golpes y tráfico sobre la misma, montaje, desmontaje y parte proporcional de soldaduras, piezas especiales, juntas, conexiones a la red y limpieza. Medida la tubería totalmente instalada y probada.	330,000	4,66	1.537,80
EABS503	UD CONEXIÓN PROVISIONAL ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO Conexión provisional en la red de abastecimiento desde tubería de PE a las acometidas existentes (de cualquier diámetro), incluso conexiones a la red exterior, incluso piezas y medios necesarios, totalmente realizada.	12,000	25,43	305,16
EVAR010	PA ABONO INTEGRO PARA CONEXIÓN PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO Abono integro para la totalidad de conexiones necesarias de la red provisional a la red general de abastecimiento existente.	1,000	750,00	750,00

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EABS035	UD ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO MENOR DE 1 1/2" Acometida de abastecimiento hasta 1 1/2" de sección, de cualquier longitud, en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., ejecutada con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, una válvula de esfera de conexión y válvula de abonado, ambas de bronce, fittings de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm, realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno.	9,000	253,21	2.278,89
EABS036	UD ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO IGUAL O MAYOR DE 1 1/2" Acometida de abastecimiento mayor de 1 1/2" de sección de cualquier longitud, ejecutada en tubería de diámetro igual o menor a 200 mm., con tubería de PE-100 banda azul, de 10 atmósferas de presión de trabajo, y compuesta además por: banda de acero inoxidable y collarín de fundición, válvulas de asiento elástico embridada (una en la conexión y otra en la arqueta), collarines de conexión de latón y banda de señalización, totalmente instalada y probada, incluso arqueta y tapa de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315mm, realizada según normas del Servicio de Aguas, incluso excavación (a máquina y/o a mano), arena de protección de tubería y relleno.	3,000	444,53	1.333,59
EABS080	UD HIDRANTE DOBLE (D=100 mm.) DOS BOCAS (70/45 mm.) Hidrante doble dos bocas D/70 y D/45 tipo Barcelona, de diámetro D=100 mm. tipo Belgicast o equivalente BV-05-100 -VA con arqueta, cuerpo y cabeza de fundición y tapa en fundición nodular, cierre prensaestopas E.P.D.M., cierre de tapa bronce y resorte Aº P. Resistente al paso de vehículos pesados con aplicación de dos capas de pintura epoxy, incluso parte proporcional de derivaciones de la red, piezas especiales y excavación, incluso "T" de toma y válvula de cierre, medida la unidad totalmente instalada y probada.	1,000	1.151,84	1.151,84
EABS251	UD VÁLVULA COMPUERTA CE FUNDICIÓN (DN=100 mm.) Suministro y colocación de válvula de compuerta de cierre elástico, de fundición, PN 16 atm. y D=100 mm., con cuerpo y tapa de fundición dúctil, eje de acero inoxidable con tuerca de aleación de cobre, compuerta de fundición recubierta con elastómero, bridas PN-16, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso unión universal, carrete de desmontaje y parte proporcional de codos, conos de reducción y otros accesorios, completamente instalada y probada.	7,000	381,86	2.673,02
EABS301	UD NUDO GENÉRICO "T" 100/100 Nudo de conexión genérico "T" 100/100 compuesto por una "T" 100/100 de fundición embridada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=100 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.	3,000	329,50	988,50
EABS303	UD NUDO GENÉRICO "T" 200/200 Nudo de conexión genérico "T" 200/200 compuesto por una "T" 200/200 de fundición embridada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=200 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.	0,000	724,83	0,00
EABS310	UD NUDO GENÉRICO "C" 45º 200/200 Nudo de conexión genérico "C" 200/200 compuesto por un codo a 45º de fundición embridada, conos de reducción, uniones universales B/E de D=200 mm. incluso piezas especiales según configuración y macizo de anclaje de hormigón, totalmente ejecutado y probado.	0,000	557,71	0,00

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EABS065	UD POZO DE REGISTRO PARA VÁLVULA (CON TUBERÍA PVC D=315 mm.) Pozo de registro para válvulas o ventosas formado por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, tubo de PVC de D=315 mm. incluso tapa y marco de fundición dúctil C-250 con garganta para PVC 315 mm. homologada, sujeta en el pavimento de la calzada, y refuerzo del tubo de PVC en su diámetro exterior mediante hormigonado del mismo, incluso excavación, según detalles en planos, totalmente terminado.	12,000	168,34	2.020,08
EVAR009	PA ABONO ÍNTEGRO PARA CATAS, LOCALIZACIÓN RED DE ABASTECIMIENTO Abono íntegro para catas en la red de abastecimiento, localización de servicios y puntos de conexión, durante la ejecución de las obras, así como reposición de pavimento y arreglo de los servicios afectados, utilizando las piezas necesarias, totalmente ejecutado.	1,000	900,00	900,00
EABS105	ML DESMONTAJE DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE FIBROCEMENTO Desmontaje, retirada, manipulación y acopio en obra y transporte a planta de residuos peligrosos de tubería de abastecimiento de fibrocemento existente, de cualquier diámetro, siguiendo los procesos de seguridad necesarios según normativa, procedimientos y Plan de Trabajo con amianto correspondiente, incluso corte y recogida en bolsas de plástico o film transparente, totalmente ejecutado por personal especializado y autorizado.	160,000	6,22	995,20
EQAL0090	UD EQUIPO PRELOCALIZADOR DE FUGAS PERMANENTE CON COMUNICACIÓN GPRS De suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de equipo de prelocalización de fugas permanente con comunicación GPRS, de las características establecidas en el PPTP, incluso suministro e instalación de software de gestión y formación.	5,000	586,02	2.930,10
<b>TOTAL CAPÍTULO C03 CAPÍTULO 03 - RED DE ABASTECIMIENTO.....</b>				<b>37.623,54</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 CAPÍTULO 04 - REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y FIRMES</b>				
ETPR003	M2xRESADO PAVIMENTO AGLOMERADO Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico, incluso carga de productos sobrantes y transporte a lugar de acopio, gestión de residuos autorizado o vertedero.	3.285,000	0,37	1.215,45
EEXC001	M2 EXCAVACIÓN, NIVELADO Y PERFILADO Excavación, nivelado, perfilado y compactación, en todo tipo de terreno hasta ajuste de la rasante definitiva de apoyo del firme, incluso saneo, con extracción mecánica, y transporte a vertedero o gestor de residuos autorizados del material sobrante.	4.447,040	1,78	7.915,73
EPAV001	M3 ZAHORRA NATURAL ZN-25 Zahorra natural ZN (25) según PG-3, en capa de base de afirmado, extendida, humectada y compactada hasta un mínimo del 98% Proctor Modificado, con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente ejecutado.	380,891	11,63	4.429,76
EPAV005	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 Zahorra artificial ZA-25 en capa de base de afirmado, incluso extendido, nivelación, humectación y compactación (100% Proctor Modificado), con parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria necesaria sobre forjados, totalmente terminada.	687,397	19,58	13.459,23
OMEPAV110	ML BORDILLO DE GRANITO TIPO A1 (25x14 cm) Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x14 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	378,000	24,61	9.302,58
OMEPAV111	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO A2 (20x10 cm) Bordillo prefabricado de hormigón, tipo A2, de dimensiones 20x10 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	448,000	9,17	4.108,16
OM0003	ML BORDILLO DE GRANITO (75x25 CM) Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 75x25 cm. y 75 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva y rebajes de vados, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado, incluso p.p. de achafanado de bordes y extremos en bajos y quiebros, realizado en cantera.	284,250	119,25	33.896,81
EFIR008	ML RIGOLA HORMIGÓN HM-20 "IN SITU" (A=30 cm.) Rigola de hormigón HM-20, realizada "in situ" de 30 cm de ancho y 20 cm de espesor mínimo, según planos, con acabado superficial de mortero blanco de 3 cm. de espesor, incluso encofrado, hormigón, excavación necesaria, y limpieza.	365,000	12,34	4.504,10
EPAV003	M2 BASE DE PAVIMENTO HM-20 (ESPESOR 15 cm.) Base de pavimento HM-20, de espesor 15 cm. puesto en obra, incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, regleado, vibrado y curado del mismo, incluso formación de juntas de dilatación y retracción, totalmente ejecutado.	2.397,150	14,56	34.902,50

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPAV013	M2 PAVIMENTO TIPO PÉTREO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE (6 cm.) Acera de pavimento tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-1 según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de 20x20, 20x40 ó 60x40 y al menos 6 cm de espesor, acabado abujardado mecánico, y colores gris perla, blanco u otros a elegir por la Dirección de Obra, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	1.444,570	33,94	49.028,71
OMPAV0131	M2 PAVIMENTO TACTIL DIRECCIONAL TIPO PETREO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE Acera de pavimento táctil direccional con acanaladuras tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-1 según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	58,200	35,35	2.057,37
OMPAV0132	M2 PAVIMENTO TACTIL BOTONES TIPO PETREO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE Acera de pavimento táctil con botones tipo pétreo formado por losas de hormigón bicapa (clases UNE UT-11T-B-1 según Norma UNE-EN 13748-2) tipo ecogranic o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ", de contraste cromático de dimensiones 20x20 cm. y al menos 6,0 cm. de espesor, colocada sobre 4 cm de mortero de agarre M-7,5, de consistencia plástica, incluso enlechado, juntas de dilatación cada 25 m2, relleno cuidadoso de las mismas, parte proporcional de embaldosado de tapas de servicios, medios auxiliares y limpieza totalmente terminado	121,940	34,57	4.215,47
OMEPAV017	M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN TIPO "ECOGRANIC" O EQUIV. (20x10x8 cm.) Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, antideslizante, de cualquier color y dimensiones 20x10 y 8 cm. de espesor, tipo "ecogranic" o equivalente con capacidad de degradar óxidos nitrosos mediante proceso fotocatalítico y certificado de producto, clase 3 según norma UNE 127 197-1:2013 o mediante ensayo "in situ" asentado sobre capa de mortero de cemento M-7,5 de espesor mínimo 4 cm, incluso relleno cuidadoso de juntas, y ejecución de juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elástico base cemento. Totalmente terminado.	581,520	39,71	23.092,16
EPAV030	M2 MBC TIPO AC16 SURF D COLOR ROJO (INCLUSO BETÓN) 3CM Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente coloreada roja de 3 cm de espesor, AC 16 surf D en pavimentos de parques, carriles bici y zonas deportivas, con áridos silíceos y ligante sintético.	454,090	17,17	7.796,73
EFIR003	TM MBC TIPO AC22 BASE G (INCLUSO BETÓN) Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 Base G, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido, filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado.	343,946	41,88	14.404,46
EFIR005	TM MBC TIPO AC22 BIN D (INCLUSO BETÓN) Suministro y extendido de pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 BIN D, incluso barrido previo de la superficie, corte de juntas, árido (silíceo), filler y betún asfáltico B 50/70, totalmente acabado.	239,188	48,03	11.488,20

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFIR010	TM MBC DISCONTINUA TIPO BTM11B (INCLUSO BETÓN) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente de granulometría discontinua, BBTM11B, de árido silíceo y betún modificado con polímeros y con material procedente del reciclado de neumáticos para capas de rodadura de pequeño espesor.	108,509	68,25	7.405,74
EFIR015	TM EMULSION DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de emulsión de adherencia ECR-1 sobre capas de firme, con dosificación mínima de 0,8 Kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente ejecutada.	2,373	420,52	997,89
EFIR016	TM EMULSION DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de emulsión de imprimación ECI sobre capas granulares de firme (zahorra artificial), con dosificación mínima de 1,0 Kg/m², incluso preparación de la superficie, totalmente ejecutada.	1,993	380,85	759,03
EFIR018	TM EMULSION DE ADHERENCIA C60BP3 ADH Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente modificada, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	1,539	448,10	689,63
EOCM051	ML REPARACIÓN DE FACHADAS EN VIVIENDAS EXISTENTES Reparación de fachadas afectadas por las obras en viviendas adyacentes incluso relocalización del zócalo si fuese necesario, con el material recuperado o aportado si queda dañado durante la ejecución de la actuación, incluso parte proporcional de enfoscados, pinturas, etc... dotando al paramento el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.	380,000	2,90	1.102,00
EOCM052	ML ADECUACIÓN DE VADOS Adecuación de vados de garajes existentes, incluyendo los trabajos necesarios para la adecuación del acceso a la nueva rasante de las calles y dotando al "cordón" de acceso el mismo aspecto y características que el existente antes del inicio de las obras.	65,100	4,13	268,86
EVAR510	M2 REJILLA METÁLICA PERFORADA ALTA RESISTENCIA Rejilla metálica perforada de alta resistencia de acero inoxidable, antideslizante, de abertura 8 mm., de PcP o equivalente, colocada enrasada con el pavimento, incluso parte proporcional de perfiles de sustentación y marco.	5,000	218,41	1.092,05
EPAV110	ML BORDILLO DE GRANITO (25x15 cm.) Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en sus caras vistas, de dimensiones 25x15 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20, de un mínimo de 20 cm de espesor, incluso parte proporcional de bordillos con generatriz curva, excavación necesaria, parte proporcional de cortes, rebajes, sellados de juntas, nivelación y limpieza, totalmente colocado.	130,000	29,74	3.866,20
<b>TOTAL CAPÍTULO C04 CAPÍTULO 04 - REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y FIRMES .....</b>				<b>241.998,82</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 CAPÍTULO 05 - CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</b>				
EEL002	ML CANALIZ. ELÉCTRICA 2 TUBOS POLIETILENO CORRUGADO Ø160 mm. Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	26,000	33,07	859,82
EEL004	ML CANALIZ. ELÉCTRICA 4 TUBOS POLIETILENO CORRUGADO Ø160 mm. Canalización subterránea para red eléctrica, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE reforzado de diámetro 160 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización, según sección zanja tipo especificada en planos, incluso hormigón HM-20 en protección de tubos si fuese necesario, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	178,000	45,04	8.017,12
EEL015	UD ARQUETA ELÉCTRICA TIPO "M2-T2" Suministro, transporte y colocación de arqueta eléctrica tipo "M2-T2" normalizada, para registro o cruce de calzada, de dimensiones interiores 100x100 cm. formada por módulos prefabricados de hormigón, incluyendo cerco y tapa homologada de fundición de resistencia C-250, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno, solera de nivelación o asiento de hormigón en masa o grava, y parte proporcional de salida lateral, sellado con espuma de poliuretano y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada.	7,000	477,54	3.342,78
EEL020	UD RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE ARQUETA ELÉCTRICA Reconstrucción y/o adecuación de arqueta eléctrica de registro existente a dimensiones normalizadas, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) normalizada, y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, demolición de pared exterior si fuese necesaria para conexión de nuevas conducciones, reparación, cierre de los posibles orificios y reconstrucción de solera, totalmente terminada.	11,000	159,11	1.750,21
E200CM021	UD ADECUACIÓN DE ARQUETAS A NUEVA RASANTE Adecuación de todo tipo de arquetas de servicios afectados o pozos de registro, hasta igualar con el nuevo pavimento, incluso recolocación de marcos y tapas recuperadas, totalmente terminado.	10,000	33,28	332,80
<b>TOTAL CAPÍTULO C05 CAPÍTULO 05 - CANALIZACIÓN ELÉCTRICA.....</b>				<b>14.302,73</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C06 CAPÍTULO 06 - RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
EALU001M4	UD ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO (40x40 cm.) Arqueta de paso y/o derivación, para red de Alumbrado Público, de medidas interiores 40x40x60 cm. en polipropileno reforzado con cargas minerales, según especificaciones de planos, con marco y tapa de fundición de resistencia C-250, con inscripción del servicio correspondiente, incluso excavación, relleno, protección perimetral de hormigón y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, con protección anti-robo de cables según Ayuntamiento y sellado de todos los tubos, totalmente ejecutada.	20,000	178,50	3.570,00
EVAR085	UD ADECUACIÓN A NUEVA RASANTE DE ARQUETA EXISTENTE (INCLUSO TAPA) Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cota con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.	9,000	85,23	767,07
EALU002	ML CANALIZACIÓN ALUMBR./TELEFONÍA/ELECTRIC. (2 TUBOS PE D=110 mm.) Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	410,000	18,96	7.773,60
EALU025	UD BASE DE CIMENTACIÓN DE COLUMNA (HASTA 8,00 m.) Base de cimentación para columna de alumbrado hasta 8,00 metros de altura, formada por dado de hormigón 0,70x0,70x1,00 m., pernos de anclaje y tubería acodada de conexión a arqueta, totalmente acabada y nivelada.	12,000	111,15	1.333,80
EALU027	UD COLUMNA METÁLICA (H=8,00 m.) Suministro y colocación de columna metálica de Philips o equivalente, modelo Batio según pliego de condiciones, troncocónica de chapa de acero al carbono con 4 mm. de espesor y altura 8,00 metros, galvanizado y pintado, con elementos de anclaje a la base, puerta de registro y barnizada hasta 2,4 m de altura con barniz antiadherente y antigrafiti. Totalmente instalada.	12,000	1.202,33	14.427,96
AVBUR001	UD LUMINARIA LUMA 1 Luminaria Luma 1 de Philips o equivalente, modelo BGP623 1xGRN 117/740 OFR6 con sistema de control punto a punto mediante LW (LightWave) de Philips o equivalente según pliego de condiciones, para montaje sobre columna, con flujo luminoso en luminaria de 10.413 lúmenes y potencia 91 W LED, incluida caja Clavet con fusible, totalmente conexionada, unida a columna y probada.	12,000	1.123,18	13.478,16
EALU004	UD PASO AÉREO SUBTERRÁNEO CON UN TUBO DE ACERO M32 DE 3 M DE ALTURA Canalización en salida a fachada con tubo de acero galvanizado D32mm de 3,00 metros de altura, anclado a pared y con tetón de protección, incluso parte proporcional de tubo de polietileno de doble pared y D=110 mm. desde arqueta, sellada la unión de ambos tubos, totalmente ejecutado.	10,000	40,56	405,60
EALU016	UD PICA TIERRA Pica de acero cobrizado de 14,3 mm. de diámetro y 2,00 m. de longitud para toma de tierra incluso hincado y conexiones, medida la longitud terminada.	6,000	27,26	163,56



**PRESUPUESTO**

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EALU045	ML LÍNEA ALIMENTACIÓN ALUMBRADO 5x6 mm2 RZ Línea aérea de alimentación para alumbrado público, formada por conductores unipolares trenzados de cobre de 5x1x6 mm2 RZ con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de anclaje a pared, instalada, transporte, montaje, conexiónada y probada.	210,000	7,31	1.535,10
EALU046	ML LÍNEA ALIMENTACIÓN ALUMBRADO 4x1x6 mm2 Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2.5 mm2 RV-K FOC libre de halógenos con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexiónado y probado.	450,000	6,01	2.704,50
EALU047	ML LÍNEA MULTIPOLAR DE ALUMBRADO 3x2.5 mm2 Línea multipolar, para alimentación de luminaria desde caja de protección, formada por conductores de cobre de 3x2.5 mm2 con aislamiento tipo 0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje, conexiónado y probado.	108,000	3,20	345,60
EALU049	ML CONDUCTOR PARA PUESTA A TIERRA (1x35 mm2) Conductor de cobre desnudo de sección 1x35 mm2 enterrado en canal existente para puesta a tierra de la instalación de alumbrado.	395,000	3,74	1.477,30
EALU052	UD GRAPA DE CONEXIÓN CU DESNUDO CON CU 750V Grapa de cobre para conexión en la arqueta del conductor de cobre desnudo enterrado con el conductor de cobre aislado 750V que sube hacia el punto de luz, totalmente instalado.	16,000	2,68	42,88
EALU062	UD CONEXIÓN CON LÍNEA ELÉCTRICA EXISTENTE Conexión en arqueta o en caja de derivación aérea de los conductores de la línea existente con los de la nueva instalada con medios que garanticen la perfecta continuidad eléctrica y la estanqueidad, totalmente ejecutado.	6,000	25,98	155,88
EALU070	PA DESMONTAJE DE PUNTOS DE LUZ EXISTENTES Abono íntegro para el desmontaje de la totalidad de puntos de luz y columnas en el ámbito del proyecto, incluso transporte a almacén municipal, parte proporcional de demolición de arquetas y bases de hormigón de alumbrado, desmontaje de canalizaciones y cableados existentes, totalmente ejecutado.	1,000	1.800,00	1.800,00
EALU072	PA EQUILIBRADO DE LA NUEVA RED Abono íntegro para la conexión a la fase R-S-T que le corresponda de cada uno de los puntos de luz existentes alimentados desde el nuevo cuadro de mando para que el sistema quede equilibrado. Totalmente ejecutado y en correcto funcionamiento.	1,000	155,69	155,69
EALU085	UD TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante la Delegación Territorial de Industria, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios (Proyecto, Dirección de Obra, OCA según reglamento electrotécnico para Baja Tensión y OCA según reglamento de eficiencia energética), supervisión de la instalación, pruebas y certificado del instalador, puesta en marcha de toda la red (nueva y existente) y del cuadro de mando, con suministro autorizado por Iberdrola, completamente conexiónado y en funcionamiento.	1,000	2.471,90	2.471,90
EALU063	UD CONEXIONADO EN EL CUADRO DE MANDO EXISTENTE Labores de modificación en el Cuadro de Mando existente (conexiones y desconexiones) según lo indicado en la memoria y en los planos.	1,000	62,28	62,28

**PRESUPUESTO**

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EALU064	UD ADAPTACIÓN DEL CUADRO DE MANDO EXISTENTE Instalación en el cuadro de mando existente de equipo Xeo Lum de Orbis o equivalente con tarjeta y puesta en marcha, y dos protecciones de salida cada una de ellas con interruptor magnetotérmico, diferencial rearmable e interruptores de encendido unipolares, completamente conexiónado y probado.	1,000	2.637,73	2.637,73
<b>TOTAL CAPÍTULO C06 CAPÍTULO 06 - RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....</b>				<b>55.308,61</b>

**PRESUPUESTO**

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 CAPÍTULO 07 - CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>				
EALU002	ML CANALIZACIÓN ALUMBR./TELEFONÍA/ELECTRIC. (2 TUBOS PE D=110 mm.) Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 2 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	89,000	18,96	1.687,44
ETEL011	UD ARQUETA PREFABRICADA TELEFONÍA TIPO "M" Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "M", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	10,000	225,77	2.257,70
ETEL012	UD ARQUETA PREFABRICADA TELEFONÍA TIPO "H" Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "H", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	9,000	690,08	6.210,72
ETEL013	UD ARQUETA PREFABRICADA TELEFONÍA TIPO "D" Suministro, transporte y colocación de arqueta prefabricada de telecomunicaciones tipo "D", incluyendo cerco y tapa homologada de hormigón, según normas de la Compañía, incluso excavación, relleno y parte proporcional de salida lateral y remate de tubos a acometida, totalmente ejecutada, "genérica", sin inscripción de la compañía	1,000	1.216,84	1.216,84
EVAR085	UD ADECUACIÓN A NUEVA RASANTE DE ARQUETA EXISTENTE (INCLUSO TAPA) Adecuación de arqueta de registro cuadrada existente, con reposición de marco y tapa de fundición (C-250) y puesta a cola con la nueva rasante, incluso reparación y enfoscado de paredes interiores, totalmente terminada.	2,000	85,23	170,46
EALU0020M	ML CANALIZACIÓN ALUMBR./TELEFONÍA/ELECTRIC. (4 TUBOS PE D=110 mm.) Canalización subterránea para red de alumbrado público, red de telecomunicaciones o red de suministro eléctrico, mediante excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, suministro y colocación de 4 tubos corrugados de PE de diámetro 110 mm. y doble pared, con guía y con parte proporcional de separadores, incluso cinta de señalización y hormigón en protección de tubos, según sección zanja tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según normativa u ordenanzas municipales.	329,000	32,75	10.774,75
<b>TOTAL CAPÍTULO C07 CAPÍTULO 07 - CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES .....</b>				<b>22.317,91</b>

**PRESUPUESTO**

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C08 CAPÍTULO 08 - RED DE GAS</b>				
E200CM021	UD ADECUACIÓN DE ARQUETAS A NUEVA RASANTE Adecuación de todo tipo de arquetas de servicios afectados o pozos de registro, hasta igualar con el nuevo pavimento, incluso recolocación de marcos y tapas recuperadas, totalmente terminado.	12,000	33,28	399,36
OM00020	UD ACOMETIDA DE GAS CUALQUIER DIÁMETRO Acometida de gas para cualquier diámetro y longitud, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno mecánica o manual, colocación de tubo de polietileno y posterior relleno y compactación de la zanja, incluso cinta de señalización, válvula de conexión a tubería existente, parte proporcional de arena en cama y protección de tubería, hormigón en protección de canalización, según sección tipo especificada en planos, totalmente acabada y ejecutada según Normas de la Compañía Suministradora.	2,000	572,59	1.145,18
<b>TOTAL CAPÍTULO C08 CAPÍTULO 08 - RED DE GAS .....</b>				<b>1.544,54</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C09 CAPÍTULO 09 - SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO C09.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
ESEN001	UD SEÑAL CUADRADA DE L=600 mm. (NIVEL 2) 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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	10,000	190,04	1.900,40
ESEN002	UD SEÑAL CIRCULAR DIÁMETRO 600 mm. (NIVEL 2) Señal circular de 600 mm. de diámetro, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	2,000	190,35	380,70
ESEN003	UD SEÑAL TRIANGULAR L=900 mm. (NIVEL 2) 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 de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	5,000	207,65	1.038,25
ESEN004	UD SEÑAL OCTOGONAL DA=800 mm. (NIVEL 2) Señal octogonal de doble apotema 800 mm., de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	1,000	188,03	188,03
ESEN008	UD PANEL COMPLEMENTARIO (NIVEL 1) Panel rectangular complementario tipo S-860 o equivalente, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 1 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	1,000	99,20	99,20
ESEN005	UD SEÑAL RECTANGULAR 600x900mm. (NIVEL 2) Señal rectangular de 600x900 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y de 1,2 mm. de espesor, y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, fijada a poste (no incluido en el precio) o farola, con abrazaderas de aluminio, tornillería acero inoxidable, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra.	1,000	263,08	263,08
ESEN051	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS Suministro e instalación cartel informativo de obras normalizado con datos referidos a tipo de obra y definición de inversiones, de dimensiones 3,00x2,00 m. con postes de sujeción en perfil metálico en T, cimentación y colocación.	1,000	1.392,07	1.392,07
POST001	UD POSTE DE SUSTENTACIÓN SEÑAL VERTICAL D113,5 5MM Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, de 113,5 mm de diámetro y 5 mm de espesor, colocado mediante perforación de pavimento y tapado en su parte superior, para cualquier altura según señales a colocar y normativa UNE EN 12899-1, incluso parte proporcional de "poste-brazo" si fuese necesario, todo ello siguiendo las indicaciones de la Dirección de Obra, aplomado y montaje, totalmente colocada.			

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10,000	157,65	1.576,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C09.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....</b>				<b>6.838,23</b>
<b>SUBCAPÍTULO C09.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
ESÑH001	ML MARCA VIAL CONTINUA 0,10 m ANCHO Marca vial reflexiva continua blanca tipo "especial ciudad" realizada con pintura acrílica al agua o al disolvente, acabado rugoso, de 10 cms de ancho, incluso microesferas y premarcaje, realmente pintada y totalmente terminada.	216,385	0,36	77,90
ESÑH006	M2 PINTURA VIAL EN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DOS COMPONENTES Pintura reflexiva blanca, amarilla, roja o azul tipo "especial ciudad" de dos componentes, acabado rugoso y larga duración, en señalización de símbolos, isletas, cebreados, aparcamientos, etc, incluso microesferas y premarcaje, totalmente terminada.	325,974	11,52	3.755,22
ESÑH007	M2 FRESADO DE MARCAS VIALES Fresado de marcas viales mediante la utilización de sistemas fijos rotatorios o flotantes horizontales, incluso limpieza, totalmente terminado.	10,000	3,56	35,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C09.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL...</b>				<b>3.868,72</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C09 CAPÍTULO 09 - SEÑALIZACIÓN .....</b>				<b>10.706,95</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C10 CAPÍTULO 10 - MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA</b>				
EMOB031	UD BANCO TIPO "CIUDAD" CON BRAZOS (L=2,00 m.) Banco tipo "Ciudad" con brazos, de Cabanes o equivalente, de 2,00 metros de longitud, con apoyos laterales de fundición de aluminio y superficie de asiento y respaldo conformada a partir de la inserción de perfiles de pultrusión, de color a elegir por la Dirección de Obra, incluso fijación al suelo mediante tacos y tornillería de acero inoxidable, totalmente colocado.	7,000	905,11	6.335,77
EMUR008	UD APARCA BICIS ACERO INOXIDABLE Aparca bicis formado una horquilla de tubo de acero inoxidable AISI 316 L de 1 m de longitud y 1,15 m de altura (0,25 m enterrados), D=60,3 mm, e=2 mm, acabado pulido, incluso hormigón HM-20 en cimentación, y aros de acero inoxidable, totalmente colodado y terminado.	12,000	188,59	2.263,08
EMUR056	UD APOYO ISQUIÁTICO INOX Suministro y montaje de asiento isquiático de longitud 1,70 m., altura 0,70 m., modelo ADP-S170 (Natural Faber-Trenza Metal) ó similar, piezas de fundición en INOX 316 acabado en chorro de arena, estructura en tubo estructural de 50 mm. INOX 316 pulido, asiento en tubo de INOX 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo, tornillería de fijación al suelo oculta, base de GeoSilex-Compact (hormigón técnico), anclado mediante patillas a recibir en solera o tacos químicos, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento en el caso de los tacos químicos y resina epoxi. Totalmente colocado.	2,000	768,63	1.537,26
EMOB017	UD PAPELERA CILINDRICA DE ACERO INOXIDABLE (60 Litros) Papelera de acero inoxidable "Cilindrica" de Fundición Dúctil Benito o equivalente, de 60 litros de capacidad, formado por cubeta abatible en plancha de acero inoxidable pulido brillante con agujeros, apoyada en estructura de tubo de D=40 mm. con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. para su fijación al suelo, incluso tacos y tornillería, totalmente colocada.	16,000	197,06	3.152,96
EMOB030	ML BARANDILLA DE FORJA (H=0,90 m.) Suministro y colocación de barandilla de forja metálica, de 0,90 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, incluso embellecedores, parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.	73,000	213,07	15.554,11
OM0002	UD TILIA CORDATA (CALIBRE 16/18 cm.) Tilia Cordata (Tilo de hoja pequeña) de calibre 16-18, suministrado en contenedor de 30 litros, incluso plantación en alcorque de 1 m3, apertura de los mismos con medios manuales o mecánicos, aporte de tierra vegetal de textura franco arenosa, abonado de liberación lenta, primeros riegos y tutoración (tres rollizos de madera de diámetro 100 mm. unidos por tablilla y cintas), y colocación de tiros si fueran necesario.	19,000	176,34	3.350,46
OM0004	UD ALCORQUE ADOQUÍN DRENANTE Alcorque cuadrangular para plantación de arbolado, de 1,00 metros de lado, compuesto por una base filtrante de 15 cm de garbancillo 6/12 mm y adoquín drenante 20x10x6 cm asentado sobre una capa de arena de 3 cm. y lámina anticontaminante con acabado en color a elegir por la dirección facultativa, y una capa elástica de 5/15 cm. perimetral al tronco que permite su crecimiento, incluso limpieza de hueco y colocación de bordillo de hormigón prefabricado A2 de 20x10, totalmente ejecutado.	20,000	105,80	2.116,00

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ESEN081	M2 LOSA PREFABRICADA DE ELEVACIÓN Losa prefabricada de hormigón armado para la elevación de las zonas de contenedores, en forma rectangular, de 15 cm de espesor, y rebajes para el drenaje inferior, con horquilla de acero pintada en rojo y blanco reflectante en los extremos y banderola indicativa del tipo de contenedores existentes, completamente instalada y anclada	40,000	118,89	4.755,60
OMIC020	UD RECOLOCACIÓN DE BANCO EXISTENTE Recolocación de banco existente, completamente instalado, incluso reposición de pequeñas piezas deterioradas.	9,000	61,51	553,59
<b>TOTAL CAPÍTULO C10 CAPÍTULO 10 - MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....</b>				<b>39.618,83</b>

**PRESUPUESTO**

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C11 CAPÍTULO 11 - CONTROL DE CALIDAD</b>				
CC001	PA CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES			
	Partida Alzada a justificar para la realización del control de calidad de los materiales y de la ejecución de las obras del presente proyecto, que se describen con más detalle según anejo correspondiente de la memoria.			
		1,000	7.900,52	7.900,52
	<b>TOTAL CAPÍTULO C11 CAPÍTULO 11 - CONTROL DE CALIDAD.....</b>			<b>7.900,52</b>

**PRESUPUESTO**

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C12 CAPÍTULO 12 - GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
ERES001	PA GESTIÓN DE RESIDUOS			
	Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 23 "Estudio de Gestión de Residuos de construcción y demolición".			
		1,000	31.247,83	31.247,83
	<b>TOTAL CAPÍTULO C12 CAPÍTULO 12 - GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>			<b>31.247,83</b>



PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C13 CAPÍTULO 13 - SEGURIDAD Y SALUD</b>				
ESYS001	PA SEGURIDAD Y SALUD Partida Alzada a justificar según el Anejo Nº 19 "Estudio de Seguridad y Salud".			
		1,000	15.929,87	15.929,87
	<b>TOTAL CAPÍTULO C13 CAPÍTULO 13 - SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>15.929,87</b>

PRESUPUESTO

AV BURGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C14 CAPÍTULO 14 - VARIOS</b>				
EVAR004	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida Alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.			
		1,000	2.500,00	2.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C14 CAPÍTULO 14 - VARIOS.....</b>			<b>2.500,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>593.538,79</b>



### 3.2.- PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AV BURGOS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	CAPÍTULO 01 - TRABAJOS PREVIOS.....	33.233,10	5,60
C02	CAPÍTULO 02 - RED DE SANEAMIENTO.....	79.305,54	13,36
C03	CAPÍTULO 03 - RED DE ABASTECIMIENTO.....	37.623,54	6,34
C04	CAPÍTULO 04 - REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y FIRMES.....	241.998,82	40,77
C05	CAPÍTULO 05 - CANALIZACIÓN ELECTRICA.....	14.302,73	2,41
C06	CAPÍTULO 06 - RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	55.308,61	9,32
C07	CAPÍTULO 07 - CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES.....	22.317,91	3,76
C08	CAPÍTULO 08 - RED DE GAS.....	1.544,54	0,26
C09	CAPÍTULO 09 - SEÑALIZACIÓN.....	10.706,95	1,80
-C09.01	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	6.838,23	
-C09.02	-SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	3.868,72	
C10	CAPÍTULO 10 - MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....	39.618,83	6,68
C11	CAPÍTULO 11 - CONTROL DE CALIDAD.....	7.900,52	1,33
C12	CAPÍTULO 12 - GESTIÓN DE RESIDUOS.....	31.247,83	5,26
C13	CAPÍTULO 13 - SEGURIDAD Y SALUD.....	15.929,87	2,68
C14	CAPÍTULO 14 - VARIOS.....	2.500,00	0,42
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>593.538,79</b>	
	13,00% Gastos generales.....	77.160,04	
	6,00% Beneficio industrial.....	35.612,33	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>112.772,37</b>	
	21,00% I.V.A. ....	148.325,34	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>854.636,50</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>854.636,50</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CENTIMOS

Aranda de Duero (Burgos), Noviembre de 2016

Los Ingenieros Directores del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo.: Mercedes Bravo Ortega

Fdo: Carlos Sacristán de Lama

Fdo: Gonzalo Blanco Embún