

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 01 POLÍGONO INDUSTRIAL - AVDA. ALCALDE MARTÍN COBOS (FASE V)</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
<b>01.01.01</b>	<b>ud Tala de árbol</b>						
	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.						
	Mediana	2				2,000	
							2,000
<b>01.01.02</b>	<b>m Demolición del conjunto bordillo y rigola</b>						
	Demolición de conjunto de bordillo y rigola, incluso transporte de los productos resultantes a lugar de acopio para su posterior valorización, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Mediana	1	889,000			889,000	
	*	1	89,000			89,000	
							978,000
<b>01.01.03</b>	<b>m2 Desbroce y excavación de tierra vegetal</b>						
	Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.						
	Mediana	1	27,720			27,720	
		1	73,710			73,710	
		1	17,505			17,505	
	*	1	11,065			11,065	
							130,000
<b>01.01.04</b>	<b>m2 Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm.</b>						
	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.						
	Margen Derecho						
	de Calle de la Ribera a Calle del Páramo	1	583,400			583,400	
	de Calle del Páramo a Carretera Logroño	1	753,255			753,255	
	Margen Izquierdo						
	de Calle de la Ribera a Carretera Logroño	1	1.291,980			1.291,980	
	*	1	262,365			262,365	
							2.891,000
<b>01.01.05</b>	<b>m2 Demolición de aceras hasta 40 cm.</b>						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Aceras de terrazo						
	Margen derecha	1	18,185			18,185	
		1	261,445			261,445	
		1	288,685			288,685	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Mediana	1	35,855			35,855	
	Margen izquierda	1	14,775			14,775	
		1	27,915			27,915	
	Aceras de asfalto fundido						
	Margen derecha	1	136,900			136,900	
		1	47,985			47,985	
		1	53,800			53,800	
		1	496,975			496,975	
		1	430,195			430,195	
		1	888,135			888,135	
	Margen izquierda	1	638,200			638,200	
		1	160,465			160,465	
		1	287,745			287,745	
		1	154,515			154,515	
		1	916,195			916,195	
		1	68,400			68,400	
		1	221,395			221,395	
	*	1	514,235			514,235	
							5.662,000

01.01.06

#### m2 Demolición de solado de hormigón en acceso a fabricas

Demolición de pavimentos de hormigón en accesos a fábricas, de un espesor de hasta 40 cm., hormigón en masa o armado, incluso corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

Accesos en margen derecho	1	41,875				41,875
	1	70,675				70,675
	1	121,990				121,990
	1	58,075				58,075
	1	44,335				44,335
	1	67,865				67,865
Accesos en margen izquierdo	1	39,125				39,125
	1	65,985				65,985
	1	60,295				60,295
	1	76,555				76,555
	1	51,600				51,600
	1	72,095				72,095
*	1	77,530				77,530

848,000

01.01.07

#### m2 Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa

Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Reposición de baches Margen Derecho						
	de 0+152 a 0+167	1	15,000	3,500	8,000	420,000	
	de 0+311 a 0+333	1	22,000	2,000	8,000	352,000	
	de 0+375 a 0+395	1	20,000	3,500	8,000	560,000	
	Glorieta Carretera Logroño	1	10,000	3,000	8,000	240,000	
	Reposición de baches Margen Izquierdo						
	0+114 a 0+128	1	14,000	3,000	8,000	336,000	
	Entronques						
	C/ de la Ribera	2	7,000	20,000	4,000	1.120,000	
	C/ del Páramo	1	6,250	20,000	4,000	500,000	
	Carretera Logroño	2	7,000	20,000	4,000	1.120,000	
							4.648,000
<b>01.01.08</b>	<b>m3 Demolición macizos hormigón medios manuales</b>						
	Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	***	1	15,000			15,000	
							15,000
<b>01.01.09</b>	<b>m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos</b>						
	Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	***	1	15,000			15,000	
							15,000
<b>01.01.10</b>	<b>ud Demolición de sumidero</b>						
	Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
		17				17,000	
							17,000
<b>01.01.11</b>	<b>m Demolición de tubería de saneamiento existente</b>						
	Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
	Tubería saneamiento D=250 mm.	1	606,000			606,000	
	Tubería saneamiento D=300 mm.	1	277,000			277,000	
	Tubería saneamiento D=400 mm.	1	886,000			886,000	
							1.769,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.01.12</b>	<b>m Demolición tubería de abastecimiento existente</b> Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	+	1	20,000			20,000	
							20,000
<b>01.01.13</b>	<b>m Demolición tubería de riego existente</b> Demolición por tramos de tubería de riego existente de diámetros iguales o inferiores 50 mm, de polietileno, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	Red de riego	1	866,000			866,000	
							866,000
<b>01.01.14</b>	<b>ud Demolición de pozo de registro</b> Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	Saneamiento	36				36,000	
							36,000
<b>01.01.15</b>	<b>ud Demolición de arqueta</b> Demolición de arqueta existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Red de alumbrado	26				26,000	
	Red abastecimiento	23				23,000	
							49,000
<b>01.01.16</b>	<b>m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio</b> Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.						
	Red de alumbrado	1	800,000			800,000	
							800,000
<b>01.01.17</b>	<b>m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio</b> Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	*	1	50,000			50,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							50,000
<b>01.01.18</b>	<b>ud Arrancado de soporte</b>						
	Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.						
	Señales verticales	18				18,000	
							18,000
<b>01.01.19</b>	<b>ud Desmontaje de punto de luz existente</b>						
	Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
	Margen Derecho	9				9,000	
	Margen Izquierdo	9				9,000	
							18,000
<b>01.01.20</b>	<b>ud Traslado de contenedor</b>						
	Retirada, almacenamiento y traslado de contenedor municipal de residuos (orgánicos, plásticos, vidrio o papel) a nuevo emplazamiento a determinar por Dirección de Obra. Terminado.						
		6				6,000	
							6,000
<b>01.01.21</b>	<b>ud Traslado base de hormigón de contenedores</b>						
	Retirada, almacenamiento y traslado de base de hormigón (aprox. 4,05x2,00 m.) de contenedores para la ubicación de ellos sobre esta, traslado desde la ubicación actual, bien sea en obra o almacenes municipales hasta lugar de empleo a determinar por Dirección de Obra. Totalmente terminado.						
		6				6,000	
							6,000
<b>01.01.22</b>	<b>ud Taladro de 125 mm. en muro de hormigón armado (30-45 cm.)</b>						
	Taladro de 125 mm. de diámetro en muro de hormigón, mampostería, fábrica de ladrillo, etc... de 30 a 45 cm. de espesor, totalmente ejecutado.						
	Acometidas Telefonía	4				4,000	
							4,000
<b>01.01.23</b>	<b>ud Desmontaje y retirada de cartel</b>						
	Desmontaje de cartel lateral de señalización tipo lamas o tipo AIMPE (varios módulos), incluso retirada, carga sobre camión y transporte a almacén municipal o gestor de residuos autorizado. Totalmente terminado.						
	Cartel Ministerio	1				1,000	
	Cartel AIMPE	1				1,000	
							2,000
<b>01.01.24</b>	<b>t Machaqueo de material procedente de la demolición</b>						
	Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidad de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Material utilizado en subbases	1	1.170,250		2,100	2.457,525	
		1	2.691,163		2,100	5.651,442	
							8.108,967
<b>01.01.25</b>	<b>m3 Terraplén o rellenos (préstamo)</b>						
	Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Según medición auxiliar						
	Eje 1	1	72,600			72,600	
	Eje 2	1	343,500			343,500	
	Eje 4	1	21,500			21,500	
	Eje 5	1	8,500			8,500	
	Eje 6	1	0,100			0,100	
	*	1	44,800			44,800	
							491,000
<b>01.01.26</b>	<b>m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra</b>						
	Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	*	1	75,000			75,000	
							75,000
<b>01.01.27</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado escombros limpio con camión 16 t</b>						
	Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	2.891,000		0,300	2.081,520	
	Fresado	2,4	4.648,000		0,010	111,552	
	Aceras	2,4	5.662,000		0,350	4.756,080	
	Accesos	2,4	848,000		0,350	712,320	
	Hormigón manual	2,4	15,000			36,000	
	Hormigón máquina	2,4	15,000			36,000	
	Bordillos y rigola	1	2.820,000		0,200	564,000	
	a descontar el material machacado para subbases	-1	2.457,525			-2.457,525	
	a descontar el material utilizado en relleno zanjas	-1	5.651,442			-5.651,442	
							188,505

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 01.02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
APARTADO 01.02.01 SUBBASES Y BASES							
01.02.01.01	m3 Base granular de productos procedentes del machaqueo						
	Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.						
	Aparcamientos	1	1.110,000		0,250	277,500	
	Carril Bici	1	1.211,000		0,250	302,750	
	a descontar Carril Bici en Accesos Naves	-1	161,000		0,250	-40,250	
	Aceras de hormigón	1	3.337,000		0,150	500,550	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	233,500		0,150	35,025	
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	167,000		0,150	25,050	
	Adoquín cizallado	1	80,500		0,250	20,125	
	Saneamiento de blandón Margen Izquierdo						
	0+162 a 0+180	1	18,000	5,000	0,550	49,500	
							1.170,250
01.02.01.02	m3 Base granular zahorra artificial ZA 0/32						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.						
	Aparcamientos	1	1.110,000		0,350	388,500	
	Accesos	1	1.292,000		0,350	452,200	
	Accesos Bajo Carril Bici	1	161,000		0,290	46,690	
	Carril Bici	1	1.211,000		0,050	60,550	
	a descontar Carril Bici en Accesos Naves	-1	161,000		0,050	-8,050	
	Aceras de hormigón	1	3.337,000		0,050	166,850	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	233,500		0,050	11,675	
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	167,000		0,050	8,350	
	Adoquín cizallado	1	80,500		0,050	4,025	
							1.130,790
01.02.01.03	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	167,000			167,000	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	233,500			233,500	
							400,500
01.02.01.04	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Adoquín cizallado	1	80,500			80,500	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							80,500
<b>APARTADO 01.02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS</b>							
<b>01.02.02.01</b>	<b>m   Bordillo recto de granito (25x15 cm.)</b>						
Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y re- juntado. Totalmente terminado.							
	Aceras Zona Este	1	132,500			132,500	
		1	39,500			39,500	
		1	60,500			60,500	
		1	38,000			38,000	
		1	153,000			153,000	
		1	25,500			25,500	
		1	46,500			46,500	
	Aceras Zona Oeste	1	35,000			35,000	
		1	44,500			44,500	
		1	21,500			21,500	
		1	23,000			23,000	
		1	128,500			128,500	
		1	55,500			55,500	
		1	79,500			79,500	
		1	135,000			135,000	
	Mediana	1	873,000			873,000	
	Accesos Zona Este	1	16,500			16,500	
		1	21,500			21,500	
		1	18,000			18,000	
		1	22,000			22,000	
		1	17,000			17,000	
		1	21,500			21,500	
	Accesos Zona Oeste	1	17,000			17,000	
		1	63,000			63,000	
		1	16,500			16,500	
		1	19,500			19,500	
	*	1	212,500			212,500	
							2.336,000
<b>01.02.02.02</b>	<b>m   Bordillo curvo de granito (25x15 cm.)</b>						
Bordillo curvo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espe- sor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Total- mente terminado.							
	*	1	40,000			40,000	



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							40,000
01.02.02.03	<b>m   Bordillo prefabricado de hormigón tipo A-1 (20x14 cm.)</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Aparcamientos Zona Este	1	89,000			89,000	
		1	13,500			13,500	
		1	101,500			101,500	
		1	7,000			7,000	
	Aparcamientos Zona Oeste	1	7,000			7,000	
		1	63,000			63,000	
		1	27,000			27,000	
		1	105,000			105,000	
	*	1	42,000			42,000	
							455,000
01.02.02.04	<b>m   Bordillo Jardín de granito (25x8 cm.) recto</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., recto, incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb, refuerzo de hormigón en las zonas de jardín para ofrecer resistencia ante el golpe ocasional de vehículos, incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Separación con carril bici en Zona Oeste	1	7,000			7,000	
		1	8,500			8,500	
		1	9,500			9,500	
		1	30,500			30,500	
		1	32,000			32,000	
		1	20,500			20,500	
		1	31,000			31,000	
		1	6,000			6,000	
		1	24,500			24,500	
		1	9,500			9,500	
		1	9,500			9,500	
		1	49,500			49,500	
		1	51,500			51,500	
	*	1	28,500			28,500	
							318,000
01.02.02.05	<b>m   Bordillo Jardín de granito (25x8 cm.) curvo</b> Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb, refuerzo de hormigón en las zonas de jardín para ofrecer resistencia ante el golpe ocasional de vehículos, incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	5,000			5,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							5,000
<b>01.02.02.06</b>	<b>m Bordillo granito recto (20x10 cm.) encintados</b>						
	Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10x100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb, incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Mediana	4	5,250			21,000	
	*	1	2,000			2,000	
							23,000
<b>01.02.02.07</b>	<b>m Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor)</b>						
	Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Calzada Zona Este	1	444,500			444,500	
	Calzada Zona Oeste	1	226,500			226,500	
		1	250,500			250,500	
	Mediana	1	7,000			7,000	
	*	1	92,500			92,500	
							1.021,000
<b>01.02.02.08</b>	<b>m Bordillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b>						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Pasos de mediana	6	5,250			31,500	
	*	1	3,500			3,500	
							35,000
<b>APARTADO 01.02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>							
<b>01.02.03.01</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf D (D-12)</b>						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.						
	Según medición auxiliar						
	Eje 1	1	133,600		2,400	320,640	
	Eje 2	1	133,600		2,400	320,640	
	Eje 4	1	8,600		2,400	20,640	
	Eje 5	1	25,000		2,400	60,000	
	Eje 6	1	10,800		2,400	25,920	
	*	1	75,160			75,160	
							823,000
<b>01.02.03.02</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S (S-20)</b>						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 bin S (S-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.						
	Según medición auxiliar						
	Eje 1	1	133,600		2,400	320,640	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Eje 2	1	133,700		2,400	320,880	
	Eje 4	1	8,600		2,400	20,640	
	Eje 5	1	25,000		2,400	60,000	
	Eje 6	1	10,800		2,400	25,920	
	*	1	74,920			74,920	
							823,000
01.02.03.03	t Mezcla bituminosa en caliente AC 32 base G (G-25)						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 32 base G (G-25), con calizo, en capa base, incluso cortes de juntas. Totalmente terminada.						
	Fresado y reposición de baches						
	Margen Derecho						
	de 0+152 a 0+167	2,36	15,000	3,500	0,080	9,912	
	de 0+311 a 0+333	2,36	22,000	2,000	0,080	8,307	
	de 0+375 a 0+395	2,36	20,000	3,500	0,080	13,216	
	Fresado y reposición de baches						
	Margen Izquierdo						
	0+114 a 0+128	2,36	14,000	3,000	0,080	7,930	
	Saneamiento de blandón Margen Izquierdo						
	0+162 a 0+180	2,36	18,000	5,000	0,090	19,116	
		2,36	18,000	5,000	0,100	21,240	
	*	1	7,979			7,979	
							87,700
01.02.03.04	m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)						
	Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Carril Bici (de C/ de la Ribera a C/ del Páramo)	1	479,935			479,935	
	Carril Bici (de C/ del Páramo a Intersección Carretera Logroño)	1	603,315			603,315	
	Carril Bici (Mediana)	1	12,800			12,800	
	Carril Bici (Acera Este junto a Glorieta N-120)	1	3,875			3,875	
	a descontar zonas de accesos	-1	22,105			-22,105	
		-1	14,280			-14,280	
		-1	22,140			-22,140	
		-1	44,235			-44,235	
		-1	27,605			-27,605	
		-1	13,815			-13,815	
	Saneamiento de blandón	1	18,000	5,000		90,000	
	*	1	104,655			104,655	
							1.150,400

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.02.03.05</b>	<b>m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)</b>						
	Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Margen Oeste (de C/ de la Ribera a Carretera Logroño)	2	3.051,850			6.103,700	
	Intersección C/ del Páramo	2	278,375			556,750	
	Margen Este (de C/ de la Ribera a Carretera Logroño)	2	3.049,600			6.099,200	
	Fresado y reposición de baches						
	de 0+152 a 0+167 (MD)	1	15,000	3,500		52,500	
	de 0+311 a 0+333 (MD)	1	22,000	2,000		44,000	
	de 0+375 a 0+395 (MD)	1	20,000	3,500		70,000	
	de 0+114 a 0+128 (MI)	1	14,000	3,000		42,000	
	Saneamiento de blandón Margen Izquierdo						
	0+162 a 0+180	1	18,000	5,000		90,000	
	Carril Bici en zona de accesos	1	22,105			22,105	
		1	14,280			14,280	
		1	22,140			22,140	
		1	44,235			44,235	
		1	27,605			27,605	
		1	13,815			13,815	
	*	1	1.320,270			1.320,270	
							14.522,600
<b>01.02.03.06</b>	<b>m2 Pavimento D-12 AC 16 Surf coloreado</b>						
	Suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf) , en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70. Colorante mediante óxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego adherencia C60B3 ADH ó de imprimación C60BF4 IMP. Medida la superficie ejecutada.						
	Carril Bici (de C/ de la Ribera a C/ del Páramo)	1	479,935			479,935	
	Carril Bici (de C/ del Páramo a Intersección Carretera Logroño)	1	603,315			603,315	
	Carril Bici (Mediana)	1	12,800			12,800	
	Carril Bici (Acera Este junto a Glorieta N-120)	1	3,875			3,875	
	*	1	111,075			111,075	
							1.211,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 01.02.04 PAVIMENTOS</b>							
<b>01.02.04.01</b>	<b>m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) marcado UT-7T-B-I</b>						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado pulido tacos y soles, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25 m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Avda. Alcalde Martín Cobos - Paso de peatones	6	4,800	1,800		51,840	
		4	2,400	0,900		8,640	
		3	4,800	5,150		74,160	
	C/ del Páramo - Paso de peatones	2	4,800	1,800		17,280	
	*	1	15,080			15,080	
							167,000
<b>01.02.04.02</b>	<b>m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) marcado UT-7T-B-I</b>						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Baldosa de puntos en Zona de Bus	2	17,000	0,400		13,600	
	Baldosa direccional						
	Zona Este - Parada de Bus	1	9,300	1,200		11,160	
	Zona Oeste - Parada de Bus	1	4,900	1,200		5,880	
		1	2,200	1,200		2,640	
	Calle del Páramo - Paso de peatones	1	6,800	0,800		5,440	
		1	6,900	0,800		5,520	
	Avda. Alcalde Martín Cobos - Paso de peatones	2	7,950	0,800		12,720	
		1	1,700	0,800		1,360	
		1	2,650	0,800		2,120	
		1	7,900	0,800		6,320	
		1	2,650	0,800		2,120	
		1	1,150	0,800		0,920	
		1	7,700	0,800		6,160	
	*	1	7,540			7,540	
	* Reposiciones por entronque de servicios fuera zona actuación	1	150,000			150,000	
							233,500

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.02.04.03</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en aceras (HF4,5 - 15 cm.) con fibras</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	Aceras Zona Este	1	452,155			452,155	
		1	74,045			74,045	
		1	102,335			102,335	
		1	71,675			71,675	
		1	73,055			73,055	
		1	24,025			24,025	
		1	640,025			640,025	
		1	33,285			33,285	
		1	154,045			154,045	
		1	67,350			67,350	
	Aceras Zona Oeste						
	de C/ de la Ribera a C/ del Páramo	1	14,865			14,865	
		1	28,750			28,750	
		1	62,665			62,665	
		1	38,045			38,045	
		1	13,300			13,300	
		1	15,645			15,645	
		1	170,335			170,335	
		1	120,700			120,700	
		1	6,375			6,375	
		1	75,105			75,105	
		1	13,635			13,635	
	de C/ del Páramo a Carretera de Logroño	1	13,860			13,860	
		1	77,365			77,365	
		1	48,800			48,800	
		1	80,035			80,035	
		1	80,315			80,315	
		1	52,570			52,570	
		1	241,110			241,110	
		1	149,835			149,835	
		1	12,355			12,355	
		1	19,760			19,760	
	Mediana	1	6,505			6,505	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	303,075			303,075	
							3.337,000
<b>01.02.04.04</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en acceso a naves (HF-4,5 - 20 cm.)</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm., consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 20 cm. de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	Accesos Zona Este	1	112,600			112,600	
		1	112,905			112,905	
		1	114,415			114,415	
		1	119,965			119,965	
		1	78,150			78,150	
		1	114,550			114,550	
	Accesos Zona Oeste	1	45,295			45,295	
		1	10,895			10,895	
		1	250,495			250,495	
		1	19,170			19,170	
		1	33,275			33,275	
		1	16,620			16,620	
		1	53,395			53,395	
		1	12,525			12,525	
		1	62,895			62,895	
		1	17,590			17,590	
	*	1	117,260			117,260	
							1.292,000
<b>01.02.04.05</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en aparcamientos (HF-4,5 - 15 cm.)</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, pasadores y barras de unión, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	Aparcamiento Zona Oeste	1	255,925			255,925	
		1	61,525			61,525	
		1	150,675			150,675	
		1	31,925			31,925	
	Aparcamiento Zona Este	1	30,240			30,240	
		1	247,215			247,215	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	27,900			27,900	
		1	203,670			203,670	
	*	1	100,925			100,925	
							1.110,000
<b>01.02.04.06</b>	<b>m2 Pavimento de adoquín granito cizalla (20x10x6 cm.)</b>						
	Pavimento de adoquín de piedra de granito cortado con cizalla (20x10x6 cm.), sobre 4 cm de espesor de mortero de agarre M-7,5, para asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-20 (no incluida), incluso recebado de juntas con mortero elástico de altas prestaciones tipo Mapei base de cemento o equivalente, nivelado según pendientes de proyecto y totalmente terminado según planos.						
	Mediana	1	35,000			35,000	
		4	9,500			38,000	
	*	1	7,500			7,500	
							80,500
	<b>APARTADO 01.02.05 ZONAS AJARDINADAS</b>						
<b>01.02.05.01</b>	<b>m2 Siembra césped en sup&lt;100 m2</b>						
	Siembra de césped con mezcla de semilla a definir por la Dirección de Obra, (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
	Mediana	1	860,800			860,800	
		1	1.310,415			1.310,415	
	*	1	217,285			217,285	
							2.388,500
<b>01.02.05.02</b>	<b>m2 Laboreo del terreno</b>						
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado o cavado. Terminado.						
	Mediana	1	860,800			860,800	
		1	1.310,415			1.310,415	
	*	1	217,285			217,285	
							2.388,500
<b>01.02.05.03</b>	<b>m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)</b>						
	Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,						
	Mediana	1	2.388,500		0,050	119,425	
	Jardines rústicos	1	2.404,700		0,200	480,940	
							600,365
<b>01.02.05.04</b>	<b>m2 Preparación mecanizada del terreno</b>						
	Preparación mecanizada del terreno consistente en doble pasada cruzada del rotavator, en una profundidad mínima de 25 cm., incluso perfilado, refino de las superficies, homogeneización final y despedregado.						
	Jardines rústicos (Margen Derecho)	1	23,815			23,815	
		1	30,485			30,485	



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	35,135			35,135	
		1	60,035			60,035	
		1	63,795			63,795	
		1	106,515			106,515	
		1	225,100			225,100	
		1	25,145			25,145	
		1	48,535			48,535	
		1	40,995			40,995	
		1	35,225			35,225	
		1	102,575			102,575	
		1	102,435			102,435	
	Jardines rústicos (Margen Izquierdo)	1	132,500			132,500	
		1	126,715			126,715	
		1	52,525			52,525	
		1	152,175			152,175	
		1	52,250			52,250	
		1	16,665			16,665	
		1	20,175			20,175	
		1	110,875			110,875	
		1	140,685			140,685	
		1	32,095			32,095	
		1	158,685			158,685	
		1	152,895			152,895	
		1	46,865			46,865	
		1	58,845			58,845	
		1	32,325			32,325	
	*	1	218,635			218,635	
							2.404,700

#### 01.02.05.05 m2 Siembra en seco en superficies llanas

Siembra en seco con semillas rústicas (festuca bovina) en superficies llanas o de escasa pendiente, con dosis de semillas de 30 g/m<sup>2</sup>, incluso abonado npk 15-15-15 con dosis de 60 g/m<sup>2</sup> y abonado adicional npk 15-15-15 con dosis de 100 g/m<sup>2</sup>, y mantenimiento (riesgos y siegas) durante el periodo de garantía.

Jardines rústicos (Margen Derecho)	1	23,815				23,815
	1	30,485				30,485
	1	35,135				35,135
	1	60,035				60,035
	1	63,795				63,795
	1	106,515				106,515
	1	225,100				225,100

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	25,145			25,145	
		1	48,535			48,535	
		1	40,995			40,995	
		1	35,225			35,225	
		1	102,575			102,575	
		1	102,435			102,435	
	Jardines rústicos (Margen Izquierdo)	1	132,500			132,500	
		1	126,715			126,715	
		1	52,525			52,525	
		1	152,175			152,175	
		1	52,250			52,250	
		1	16,665			16,665	
		1	20,175			20,175	
		1	110,875			110,875	
		1	140,685			140,685	
		1	32,095			32,095	
		1	158,685			158,685	
		1	152,895			152,895	
		1	46,865			46,865	
		1	58,845			58,845	
		1	32,325			32,325	
	*	1	218,635			218,635	
							2.404,700
<b>01.02.05.06</b>	<b>ud Quercus Ilex (encina) 20-25 cm. de contorno</b>						
	Quercus Ilex (encina) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Margen Derecho	21				21,000	
	Margen Izquierdo	21				21,000	
							42,000
<b>01.02.05.07</b>	<b>ud Tutor de madera</b>						
	Tutor de madera tratada compuesto por tres unidades de estacas de madera tratada en Autoclave 4 de 150 cm. de altura y 8 cm. de perímetro, para el entutorado de planta en repoblaciones, sujeto con cinchas elásticas homologadas. Totalmente ejecutado.						
		42				42,000	
							42,000
<b>01.02.05.08</b>	<b>ud Mantenimiento mensual de arbolado existente</b>						
	Trabajos mensuales de puesta en marcha, mantenimiento y reposición de riego radicular (elementos considerados garantía), riegos manuales si fueran necesarios, abonado anual específico para cada especie, tratamiento fitosanitario si fuera necesario y reposición de fallas durante el periodo de garantía de las obras (2 años), totalmente ejecutado.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Margen Derecho	21	24,000			504,000	
	Margen Izquierdo	21	24,000			504,000	
							1.008,000

#### 01.02.05.09 m2 Mantenimiento mensual de zonas verdes

Trabajos de mantenimiento mensuales de zonas verdes durante el periodo de garantía de las obras (2 años), consistente en 2 siegas quincenales mínimo durante los meses de abril a noviembre, ambos incluidos, y las necesarias el resto del año para mantener un aspecto cuidado y saludable del césped. Un abonado a razón de 40 g/m2 de 9-4-9+2 Mg+15 SO3 + 15 MO liberación lenta, tratamiento con herbicidas y fitosanitarios si fueran necesarios. Puesta en marcha del riego, mantenimiento y reposición de elementos de riego (aspersores, difusores, etc.). Totalmente ejecutado.

Mediana	24	860,800	20.659,200
	24	1.310,415	31.449,960
*	24	217,285	5.214,840
Jardines rústicos (Margen Derecho)	24	23,815	571,560
	24	30,485	731,640
	24	35,135	843,240
	24	60,035	1.440,840
	24	63,795	1.531,080
	24	106,515	2.556,360
	24	225,100	5.402,400
	24	25,145	603,480
	24	48,535	1.164,840
	24	40,995	983,880
	24	35,225	845,400
	24	102,575	2.461,800
	24	102,435	2.458,440
Jardines rústicos (Margen Izquierdo)	24	132,500	3.180,000
	24	126,715	3.041,160
	24	52,525	1.260,600
	24	152,175	3.652,200
	24	52,250	1.254,000
	24	16,665	399,960
	24	20,175	484,200
	24	110,875	2.661,000
	24	140,685	3.376,440
	24	32,095	770,280
	24	158,685	3.808,440
	24	152,895	3.669,480
	24	46,865	1.124,760
	24	58,845	1.412,280

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		24	32,325			775,800	
	*	24	218,635			5.247,240	
							115.036,800
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ABASTECIMIENTO</b>							
<b>01.03.01</b>	<b>m3 Excavación en zanjas y pozos</b>						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Tubería abastecimiento D=400 mm.	1	485,000	1,465	0,930	660,788	
	Tubería abastecimiento D=300 mm.	1	42,000	1,315	0,830	45,841	
	Tubería abastecimiento D=200 mm.	1	496,000	1,165	0,690	398,710	
	Tubería abastecimiento D=160 mm.	1	35,000	1,105	0,730	28,233	
							1.133,572
<b>01.03.02</b>	<b>m3 Excavación en zanja manual</b>						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Nudos	8	1,200			9,600	
	*	1	4,000			4,000	
							13,600
<b>01.03.03</b>	<b>m3 Excavación mixta mecanico-manual</b>						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Catas	1	30,000			30,000	
							30,000
<b>01.03.04</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	Tubería abastecimiento D=400 mm.	1	485,000		1,090	528,650	
	Tubería abastecimiento D=300 mm.	1	42,000		0,880	36,960	
	Tubería abastecimiento D=200 mm.	1	496,000		0,700	347,200	
	Tubería abastecimiento D=160 mm.	1	35,000		0,635	22,225	
							935,035
<b>01.03.05</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado escombros limpio con camión 16 t</b>						
	Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Tubería abastecimiento D=400 mm.	2	485,000	1,465	0,930	1.321,577	
	Tubería abastecimiento D=300 mm.	2	42,000	1,315	0,830	91,682	
	Tubería abastecimiento D=200 mm.	2	496,000	1,165	0,690	797,419	
	Tubería abastecimiento D=160 mm.	2	35,000	1,105	0,730	56,466	
		2	13,600			27,200	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		2	30,000			60,000	
							2.354,344
01.03.06	<b>ud Pozo de registro con tubo PVC 400 mm. para válvulas 150-200 mm</b>  Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 400 para válvula 150-200 mm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 400, marco y tapa de fundición C-250 de 50x50 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.  Válvulas D=150 y 200 mm	6				6,000	
							6,000
01.03.07	<b>ud Pozo de registro con tubo PVC 315 mm. para válvulas 80-100 mm</b>  Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.  Valvulas D=100 mm  acometidas	12 -5				12,000 -5,000	
							7,000
01.03.08	<b>ud Pozo de registro (D=1,10 m.) con tapa D=600 mm.</b>  Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70 m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm <sup>2</sup> de 1,10 m. de diámetro interior y 0,50 m. de altura, cono superior de hormigón prefabricado de diámetro interior 1,10 m. y altura 0,7 m. con unión mediante junta rígida machiembrada, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno, cada 0,30 m. enfoscado interior M-250, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada.Terminado  Válvulas D=300, 350 y 400 mm.	9				9,000	
							9,000
01.03.09	<b>ud Arqueta acometidas</b>  Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición C-250 con cierre. Enfoscada y terminada.  Red de abastecimiento	5				5,000	
							5,000
01.03.10	<b>ud Arqueta baldeo</b>  Arqueta de 40x40 cm. para baldeo, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición C-250 con cierre. Enfoscada y terminada.  Arquetas baldeo	2				2,000	
							2,000
01.03.11	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria</b>  Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.  Red de abastecimiento	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.03.12</b>	<b>m3 Hormigón en macizo de anclaje, incluso encofrado y acero B-500S</b> Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado. Codos 22º y 45º						
	Diámetro 200 mm.	1	5,625			5,625	
	Diámetro 400 mm.	1	16,250			16,250	
	Codos 90º - T - Carretes de anclaje						
	Diámetro 150 mm.	1	2,250			2,250	
	Diámetro 200 mm.	1	10,125			10,125	
	Diámetro 300 mm.	1	11,250			11,250	
	Diámetro 400 mm.	1	22,500			22,500	
							68,000
<b>01.03.13</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/lb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/lb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Margen izquierda	1	65,000	1,000	0,200	13,000	
	Cruce Alcalde Martin Cobos	1	22,000	1,000	0,200	4,400	
	Margen derecha	1	52,000	1,000	0,200	10,400	
	Glorieta	1	5,000	5,000	0,200	5,000	
	Puntas de red existentes	1	16,000			16,000	
							48,800
<b>01.03.14</b>	<b>m Colocación de tubería de fundición dúctil (DN=400 mm.)</b> Colocación de tubería de fundición dúctil de DN=400 mm., revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, parte proporcional de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	Acera Oeste	1	465,000			465,000	
	*	1	20,000			20,000	
							485,000
<b>01.03.15</b>	<b>m Colocación de tubería de fundición dúctil (DN=300 mm.)</b> Colocación de tubería de fundición dúctil de DN=300 mm., revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, parte proporcional de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	Cruce	1	37,000			37,000	
	*	1	5,000			5,000	
							42,000
<b>01.03.16</b>	<b>m Colocación de tubería de fundición dúctil (DN=200 mm.)</b> Colocación de tubería de fundición dúctil de DN=200 mm., revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, parte proporcional de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	Acera Oeste	1	20,000			20,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Acera Este	1	451,000			451,000	
	*	1	25,000			25,000	
							496,000
<b>01.03.17</b>	<b>m Colocación de tubería de PEAD (D=160 mm.) electrosoldada</b>						
	Montaje de tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 160 mm. de diámetro de 10 Atm. de presión de trabajo, incluso parte proporcional de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Conexión a desagües	1	30,000			30,000	
	*	1	5,000			5,000	
							35,000
<b>01.03.18</b>	<b>ud Colocación de desagüe conducido en final de red</b>						
	Colocación de piezas para la ejecución de desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm (no incluida en el precio), válvula de cierre elástico de 100 mm. (no incluida en precio) y tubería de fundición de 100mm. de 5 m de longitud media (no incluida en precio) incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.						
	Nudo 6	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.19</b>	<b>ud Colocación de hidrante</b>						
	Montaje de hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100, codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 3a	1				1,000	
	Nudo 3b	1				1,000	
	Nudo 4	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
	Nudo 6	1				1,000	
							6,000
<b>01.03.20</b>	<b>ud Colocación de boca de riego</b>						
	Montaje de boca de riego subterránea, con válvula antiheladas, incluso válvula de corte, codos, Tes, empalmes, piezas especiales y anclajes, totalmente conexionada a la red de agua potable y probado.						
	Red de abastecimiento	6				6,000	
							6,000
<b>01.03.21</b>	<b>ud Colocación llave baldeo y contador</b>						
	Montaje de llave para toma de baldeo con contador, con válvula antiheladas, incluso válvula de corte, codos, Tes, empalmes, piezas especiales y anclajes, totalmente conexionada a la red de agua potable y probado.						
	Arquetas baldeo	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.03.22</b>	<b>ud Colocación de ventosa</b> Montaje en obra de ventosa de triple efecto, brida DN 100, para diámetro máximo de tubo de 400 mm., con cuerpo de fundición, carcasa DMC, disco flotante poli-propileno y bola de acero, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.23</b>	<b>ud Colocación válvula compuerta (DN=100 mm.) cierre elástico</b> Montaje de válvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 1	2				2,000	
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3a	1				1,000	
	Nudo 3b	1				1,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 5	2				2,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							12,000
<b>01.03.24</b>	<b>ud Colocación válvula compuerta (DN=150 mm.) cierre elástico</b> Montaje de válvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.25</b>	<b>ud Colocación válvula compuerta (DN=200 mm.) cierre elástico</b> Montaje de válvula de cierre elastico de 200 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 6	2				2,000	
	Baldeo	2				2,000	
							5,000
<b>01.03.26</b>	<b>ud Colocación válvula mariposa (DN=300 mm.)</b> Montaje de válvula de mariposa de 300 mm., en fundición dúctil PN-10/16, cuerpo en fundición dúctil GGG 40, revestimiento epoxy, mariposa inoxidable AISI 316, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 6	1				1,000	
	Nudo 7	1				1,000	
							2,000
<b>01.03.27</b>	<b>ud Colocación válvula mariposa (DN=350 mm.)</b> Montaje de válvula de mariposa de 350 mm., en fundición dúctil PN-10/16, cuerpo en fundición dúctil GGG 40, revestimiento epoxy, mariposa inoxidable AISI 316, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 7	1				1,000	



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>01.03.28</b>	<b>ud Colocación válvula mariposa (DN=400 mm.)</b> Montaje de válvula de mariposa de 400 mm., en fundición dúctil PN-10/16, cuerpo en fundición dúctil GGG 40, revestimiento epoxy, mariposa inoxidable AISI 316, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 2	3				3,000	
	Nudo 4	1				1,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							6,000
<b>01.03.29</b>	<b>ud Colocación carrete desmontaje DN=100 mm.</b> Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=100 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.30</b>	<b>ud Colocación carrete desmontaje DN=150 mm.</b> Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=150 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.31</b>	<b>ud Colocación carrete desmontaje DN=200 mm.</b> Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=200 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 6	2				2,000	
	Baldeo	2				2,000	
							5,000
<b>01.03.32</b>	<b>ud Colocación carrete desmontaje DN=300 mm.</b> Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=300 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 6	1				1,000	
	Nudo 7	1				1,000	
							2,000
<b>01.03.33</b>	<b>ud Colocación carrete desmontaje DN=350 mm.</b> Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=350 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 7	1				1,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>01.03.34</b>	<b>ud Colocación carrete desmontaje DN=400 mm.</b> Colocación de carrete de desmontaje telescópico de DN=400 mm., en fundición dúctil PN 16 atm., con virolas de acero inoxidable AISI 316, bridas y contrabrida en acero al carbono A-42 b, junta de estanqueidad N.B.R. y tornillería en acero 5.6 zincada. Instalado y probado.						
	Nudo 2	3				3,000	
	Nudo 4	1				1,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							6,000
<b>01.03.35</b>	<b>ud Colocación carrete anclaje DN=150 mm.</b> Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 150 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.36</b>	<b>ud Colocación carrete anclaje DN=200 mm.</b> Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 200 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							4,000
<b>01.03.37</b>	<b>ud Colocación carrete anclaje DN=300 mm.</b> Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 300 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.						
	Nudo 7	2				2,000	
							2,000
<b>01.03.38</b>	<b>ud Colocación carrete anclaje DN=350 mm.</b> Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 350 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.						
	Nudo 6	2				2,000	
	Nudo 7	1				1,000	
							3,000
<b>01.03.39</b>	<b>ud Colocación carrete anclaje DN=400 mm.</b> Instalación en obra de carrete de anclaje de DN= 400 mm., incluso piezas especiales y tornillería, totalmente instalado y probada.						
	Nudo 2	3				3,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							7,000
<b>01.03.40</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 150, juntas, FD</b> Montaje de empalme BE, DN 150 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.41</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 200, juntas, FD</b> Montaje de empalme BE, DN 200 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 5	2				2,000	
	Nudo 6	4				4,000	
							7,000
<b>01.03.42</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 300, juntas, FD</b> Montaje de empalme BE, DN 300 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 6	2				2,000	
	Nudo 7	2				2,000	
							4,000
<b>01.03.43</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 350, juntas, FD</b> Montaje de empalme BE, DN 350 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 7	2				2,000	
							2,000
<b>01.03.44</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 400, juntas, FD</b> Montaje de empalme BE, DN 400 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 1	2				2,000	
	Nudo 2	8				8,000	
	Nudo 4	3				3,000	
	Nudo 6	3				3,000	
							16,000
<b>01.03.45</b>	<b>ud Colocación de TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD</b> Montaje de "T" BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.46</b>	<b>ud Colocación de TE BBB, 200-200 a 40 juntas, FD</b> Montaje de "T" BBB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 5	2				2,000	
	Nudo 6	1				1,000	
							3,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.03.47</b>	<b>ud Colocación de TE BBB, 300-300 a 60 juntas, FD</b> Montaje de "T" BBB 300-300 A 300-60, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 6	1				1,000	
	Nudo 7	1				1,000	
							2,000
<b>01.03.48</b>	<b>ud Colocación de TE BBB, 400-400 a 100 juntas, FD</b> Montaje de "T" BBB 400-400 A 400-100, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	3				3,000	
	Nudo 4	3				3,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							9,000
<b>01.03.49</b>	<b>ud Colocación de TE EEB, 400-100, juntas, FD</b> Montaje de "T" EEB 400-400 A 400-100, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 1	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.50</b>	<b>ud Colocación de TE EEB, 200-40, juntas, FD</b> Montaje de "T" EEB 200-200 A 200-40, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 3a	1				1,000	
	Nudo 3b	1				1,000	
							2,000
<b>01.03.51</b>	<b>ud Colocación de cono de reducción (EE 400 a 150-350)</b> Montaje de cono de reducción EE, DN 400 mm. a DN 250-300 mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 6	1				1,000	
							3,000
<b>01.03.52</b>	<b>ud Colocación de cono de reducción (EE 350 a 150-300)</b> Montaje de cono de reducción EE, DN 350 mm. a DN 150-300 mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 7	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.53</b>	<b>ud Colocación de cono de reducción (EE 300 a 150-250)</b> Montaje de cono de reducción EE, DN 300 mm. a DN 150-250 mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 6	2				2,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							2,000
<b>01.03.54</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 100, con juntas, FD 22º30'</b> Montaje de codo BB de 22º30', en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.	2				2,000	2,000
<b>01.03.55</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 100, con juntas, FD 45º</b> Montaje de codo BB de 45º, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.	2				2,000	2,000
<b>01.03.56</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 100, con juntas, FD 90º</b> Montaje de codo BB de 90º, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.	2				2,000	2,000
<b>01.03.57</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 200, con juntas, FD 22º30'</b> Montaje de codo BB de 22º30', en fundición dúctil, DN 200 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado. Nudo 6	1				1,000	1,000
<b>01.03.58</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 200, con juntas, FD 45º</b> Montaje de codo BB de 45º, en fundición dúctil, DN 200 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado. Nudo 5	3				3,000	3,000
<b>01.03.59</b>	<b>ud Colocación de codo EE, 200, con juntas, FD 45º</b> Montaje de codo EE de 45º, en fundición dúctil, DN 200 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado. Nudo 5	1				1,000	1,000
<b>01.03.60</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 300, con juntas, FD 90º</b> Montaje de codo BB de 90º, en fundición dúctil, DN 300 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado. Nudo 7	2				2,000	2,000
<b>01.03.61</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 400, con juntas, FD 22º30'</b> Montaje de codo BB de 22º30', en fundición dúctil, DN 400 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado. Nudo 2	4				4,000	4,000
<b>01.03.62</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 400, con juntas, FD 45º</b> Montaje de codo BB de 45º, en fundición dúctil, DN 400 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Nudo 1	4				4,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 6	1				1,000	
							7,000
<b>01.03.63</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 400, con juntas, FD 90º</b> Montaje de codo BB de 90º, en fundición dúctil, DN 400 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.64</b>	<b>ud Colocación de codo EE, 400, con juntas, FD 45º</b> Montaje de codo EE de 45º, en fundición dúctil, DN 400 mm., incluso tornillería y juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 4	2				2,000	
							2,000
<b>01.03.65</b>	<b>ud Colocación de brida ciega D=200 mm., juntas, FD</b> Montaje de brida ciega, PN-16, DN 200 mm., incluso junta y tornillería, totalmente instalada y probada.	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.66</b>	<b>ud Colocación de brida ciega D=400 mm., juntas, FD</b> Montaje de brida ciega, PN-16, DN 400 mm., incluso junta y tornillería, totalmente instalada y probada.						
	Nudo 4	1				1,000	
							1,000
<b>01.03.67</b>	<b>PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro</b> Abono íntegro para conexiones provisionales y bypass para mantenimiento del suministro durante las obras, mediante tuberías de PEAD en diámetros acordes con las demandas requeridas, a definir por la Dirección de Obra y Aguas de Burgos, incluso parte proporcional de piezas especiales para conexiones con red existentes (uniones universales, manguitos, bridas, multidiámetro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar.	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 SANEAMIENTO</b>							
<b>01.04.01</b>	<b>m3 Excavación en zanjas y pozos</b>						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Red de pluviales						
	Eje 1	1	190,000	1,000	2,200	418,000	
	Eje 2	1	456,000	1,000	3,000	1.368,000	
	Eje 3	1	234,000	1,000	2,250	526,500	
	Red de fecales						
	Eje 1	1	192,000	0,915	2,800	491,904	
	Eje 2	1	210,000	0,915	2,650	509,198	
	Eje 3	1	227,000	0,915	2,500	519,263	
	Eje 4	1	249,000	0,915	2,400	546,804	
	Conexiones Drenotube	9	3,000	0,915	1,400	34,587	
	Drenotube	1	363,000	0,600	0,600	130,680	
							4.544,936
<b>01.04.02</b>	<b>m3 Excavación en zanja manual</b>						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	***	1	50,000			50,000	
							50,000
<b>01.04.03</b>	<b>m3 Excavación mixta mecanico-manual</b>						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Catas	1	20,000			20,000	
							20,000
<b>01.04.04</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	Red de pluviales						
	Eje 1	1	190,000		0,725	137,750	
	Eje 2	1	456,000		0,725	330,600	
	Eje 3	1	234,000		0,725	169,650	
	Red de fecales						
	Eje 1	1	192,000		0,622	119,424	
	Eje 2	1	210,000		0,622	130,620	
	Eje 3	1	227,000		0,622	141,194	
	Eje 4	1	249,000		0,622	154,878	
	Conexiones Drenotube	9	3,000		0,622	16,794	
							1.200,910

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.04.05</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con zahorra natural</b> Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado. *	50				50,000	
							50,000
<b>01.04.06</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con material de demolición</b> Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. Red de pluviales Eje 1 Eje 2 Eje 3 Red de fecales Eje 1 Eje 2 Eje 3 Eje 4 Conexiones Drenotube	1 1 1  1 1 1 1 9	190,000 456,000 234,000  192,000 210,000 227,000 249,000 3,000	1,000 1,000 1,000  0,915 0,915 0,915 0,915 0,915	1,150 1,950 1,200  1,835 1,685 1,535 1,435 0,435	218,500 889,200 280,800  322,373 323,773 318,827 326,943 10,747	
							2.691,163
<b>01.04.07</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas</b> Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado. Drenotube	1	363,000		0,125	45,375	
							45,375
<b>01.04.08</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado escombros limpio con camión 16 t</b> Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes. Excavación en zanjas   a descontar rellenos localizados	2 2 2 -2	4.544,936 50,000 20,000 45,375			9.089,872 100,000 40,000 -90,750	
							9.139,122
<b>01.04.09</b>	<b>ud Adecuación de pozo de registro</b> Adecuación de pozo de registro existente, con parte proporcional de anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm² de 1,10 m de diámetro interior y 0,50 m de altura, revestimiento de mortero y colocación de nuevos patos, totalmente realizado. Red de fecales Eje 1 Eje 2 Eje 3 Red de pluviales	1 1 1				1,000 1,000 1,000	



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Eje 2	1				1,000	
	Eje 3	1				1,000	
							5,000
<b>01.04.10</b>	<b>ud Acometida domiciliaria de saneamiento</b>						
	Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	Acometidas	10				10,000	
	Conexión Drenotube	7				7,000	
							17,000
<b>01.04.11</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Fecales - pluviales						
	Eje 1	1	50,000	1,000	0,200	10,000	
	Eje 2	1	24,000	1,000	0,200	4,800	
	Eje 3	1	17,000	1,000	0,200	3,400	
	Eje 4	1	34,000	1,000	0,200	6,800	
							25,000
<b>01.04.12</b>	<b>ud Colocación de tapa en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						
	Pozos nuevos	47				47,000	
	Pozos existentes	5				5,000	
							52,000
<b>01.04.13</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.)</b>						
	Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Red de fecales						
	Eje 1	1	192,000			192,000	
	Eje 2	1	210,000			210,000	
	Eje 3	1	227,000			227,000	
	Eje 4	1	249,000			249,000	
	Conexiones Drenotube	9	3,000			27,000	
	*	1	65,000			65,000	
							970,000
<b>01.04.14</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=400 mm.)</b>						
	Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Red de pluviales						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Eje 1	1	190,000			190,000	
	Eje 2	1	456,000			456,000	
	Eje 3	1	234,000			234,000	
	*	1	50,000			50,000	
							930,000
<b>01.04.15</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo</b>						
	Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	Acera Este	15				15,000	
	Acera Oeste	17				17,000	
	C/ Páramo	2				2,000	
							34,000
<b>01.04.16</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible</b>						
	Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	Acera Este	17				17,000	
	Acera Oeste	17				17,000	
							34,000
<b>01.04.17</b>	<b>m Drenaje tipo Drenotube DR370/L6</b>						
	Drenaje mediante Drenotube DR370/L6, colocado en zanja s/plano, con pendiente mínima 0.5%, incluso arropado mediante mezcla de grido silíceo 3-12 mm. Terminado.						
	Acera oeste	1	186,000			186,000	
	Acera este	1	177,000			177,000	
							363,000
<b>01.04.18</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m.</b>						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m³ e independiente del paquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Red de pluviales						
	Eje 2	2				2,000	
	Eje 3	1				1,000	
							3,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.04.19</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,00 m.</b>						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m <sup>3</sup> e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Red de fecales						
	Eje 2	2				2,000	
	Eje 3	1				1,000	
	Eje 4	3				3,000	
	Red de pluviales						
	Eje 1	3				3,000	
	Eje 2	1				1,000	
	Eje 3	3				3,000	
							13,000
<b>01.04.20</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b>						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m <sup>3</sup> e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Red de fecales						
	Eje 1	4				4,000	
	Eje 2	3				3,000	
	Eje 3	3				3,000	
	Eje 4	4				4,000	
	Red de pluviales						
	Eje 1	3				3,000	
	Eje 2	2				2,000	
	Eje 3	1				1,000	
							20,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.04.21</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=3,00 m.</b>						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 3,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m <sup>3</sup> e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Red de fecales						
	Eje 1	2				2,000	
	Eje 2	1				1,000	
	Eje 3	2				2,000	
	Red de pluviales						
	Eje 2	4				4,000	
							9,000
<b>01.04.22</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=3,50 m.</b>						
	Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 3,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m <sup>3</sup> e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	Red de pluviales						
	Eje 2	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 RIEGO</b>							
<b>01.05.01</b>	<b>ud Válvula compuerta DN=50 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 50 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.02</b>	<b>ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE</b> Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.03</b>	<b>ud Válvula antiretorno (DN=50 mm.)</b> Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.04</b>	<b>ud Desgüe conducido en final de red</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm, válvula de cierre elastico de 100 mm. y tubería de fundición de 100 mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.05</b>	<b>ud Caudalímetro</b> Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.06</b>	<b>ud Filtro (DN=50 mm.)</b> Filtro desmontable embreado, fabricado en fundición dúctil de 50 mm. de diámetro, de PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
01.05.07	<b>ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula</b> Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HDPE de RAIN BIRD VB Standar o similar, con cierre. Cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal, 2 salidas precortadas amplias y 11 salidas laterales. Largo x Ancho x Alto = 59 x 49 x 30,7 cm totalmente colocada.						
	Red de riego	7				7,000	
							7,000
01.05.08	<b>ud Armario de contadores granito tipo "Cartuja"</b> Armario para alojamiento de conjunto de riego tipo Cartuja, s/ Servicio de Aguas Municipal, de dimensiones exteriores 1,68x0,67x0,55 m, en granito, de 0,10m de espesor, incluso perforaciones, marcos y tapas de fundición C-250. Totalmente terminado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
01.05.09	<b>ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego</b> Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgi-cast PN-16 en comienzo DN-100 y final de acometida D-50, filtro desmontable DN-50 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-50 PN-16, desagüe a red de saneamiento, incluso arqueta semienterrada construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Ib, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero (arquitea incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado.						
		1				1,000	
							1,000
01.05.10	<b>ud Pedestal de metal LXMMS-PED</b> Pedestal de metal LXMMS-PED de Rain Bird, para programador ESP-LXD, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Totalmente terminado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
01.05.11	<b>ud Armario metal LXMMS para programador</b> Armario de metal LXMMS de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.05.12</b>	<b>ud Programador decodificador ESP-LXD</b> Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, con decodificador de dos hikos con capacidad de 50 a 200 estaciones. Cuatro entradas de sensor (una cableada y hasta tres gestionadas por decodificador), con interruptor de anulación. Admite hasta cinco sensores de caudal. Compatible con decodificadores FD-101 TURF. Admite decodificadores de sensores SD-210 TURF (compatible con detección de caudal y sensor meteorológico), y protectores de sobretensión LSP-1. Apto para sistema de control centralizado con caruchos de comunicaciones Rain Bird IQ y software. Panel frontal extraíble que puede ser programado con alimentación a pilas. Caja de montaje para armario de metal y acero inoxidable y pedestal. Arranques por estación: de 0 minutos a 12 horas. Ajuste estacional pro programa y por mes: 0 a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 horas). 4 programas independientes (ABCD), pila de programas ABC, solapamiento ABCD. 8 horas de inicio por programa. Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.13</b>	<b>ud Protector contra sobretensiones LSP-1</b> Protector contra sobretensiones LSP-, totalmente instalado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.14</b>	<b>ud Emisor de impulsos</b> Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.15</b>	<b>ud Contador de impulsos</b> Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.16</b>	<b>ud Decodificador FD-101 (1 Estación)</b> Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado.						
	Válvula maestra	1				1,000	
	Red de riego	7				7,000	
							8,000
<b>01.05.17</b>	<b>ud Sistema de riego radicular RWS</b> Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polímero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado						
	Margen oeste	50				50,000	
	Margen este	50				50,000	
							100,000
<b>01.05.18</b>	<b>ud Electroválvula de 2" 200 PGA, incluido llave de corte</b> Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2", solenoide de 9V, totalmente colocada						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Red de riego	7				7,000	
							7,000
<b>01.05.19</b>	<b>ud Módulo regulador de presión</b>						
	Módulo regulador de presión tipo PRS-Dial de Rain Bird o equivalente, para electroválvula tipo PGA. Regula y mantiene una presión de salida constante entre 1,04 y 6,90 bares en $\pm 0,21$ bares. El mando de ajuste con retén permite el ajuste fino en incrementos de 0,02 bares. Totalmente instalado.						
	Red de riego	7				7,000	
							7,000
<b>01.05.20</b>	<b>ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird</b>						
	Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>01.05.21</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø40 mm riego</b>						
	Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.						
	Acera oeste	1	118,000			118,000	
		1	192,000			192,000	
	Acera este	1	463,000			463,000	
							773,000
<b>01.05.22</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø75 mm riego</b>						
	Tubería de polietileno para red general de riego, de 75 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, incluso P.P de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Acera oeste	1	132,000			132,000	
		1	110,000			110,000	
	Cruces	2	30,000			60,000	
		3	13,000			39,000	
							341,000
<b>01.05.23</b>	<b>m Tubería de polietileno enterrada con goteros</b>						
	Tubería con goteros enterrada tipo Rain Bird XFS con tecnología Copper Shield o equivalente, de diámetro 16,1 mm. y color cobre, para colocación bajo el césped y arbustos, y con goteros autocompensantes cada 50 cm. que proporcionan un caudal constante en toda la longitud, asegurando la uniformidad. El sistema Copper Shield evita la entrada de raíces en la tubería y por tanto su obturación. Incluso estaca de conexión cada 2 metros. Totalmente conexionada y probada, incluso conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego y parte proporcional de piezas de unión.						
	Mediana	1	642,000			642,000	
		1	593,000			593,000	
		1	389,000			389,000	
							1.624,000



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.05.24</b>	<b>m Tubería PVC 200 mm cruce parterres</b> Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Red de riego	1	198,000			198,000	
							198,000
<b>01.05.25</b>	<b>m Cable eléctrico telemando válvulas con canalización</b> Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.						
	Red de riego	1	935,000			935,000	
							935,000
<b>01.05.26</b>	<b>m Cable eléctrico telemando válvulas sin canalización</b> Cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso tendido y conexionado. Terminado.						
	*	1	20,000			20,000	
							20,000
<b>01.05.27</b>	<b>ud Entronque al alumbrado publico</b> Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.						
		1				1,000	
							1,000
<b>01.05.28</b>	<b>m Cable de cu de 2x2,5 mm<sup>2</sup></b> Conductor de Cobre de 2x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado.						
	Red de riego	1	35,000			35,000	
							35,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 ALUMBRADO</b>							
<b>01.06.01</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición</b>						
	Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición ductil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.						
	Red de alumbrado	14				14,000	
	*	2				2,000	
							16,000
<b>01.06.02</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición</b>						
	Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Red de alumbrado	14				14,000	
	*	2				2,000	
							16,000
<b>01.06.03</b>	<b>m Canalización 2T PE (D=110 mm.)</b>						
	Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Red de alumbrado	1	565,000			565,000	
	*	1	55,000			55,000	
							620,000
<b>01.06.04</b>	<b>m Canalización 4T PE (D=110 mm.)</b>						
	Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Red de alumbrado	1	115,000			115,000	
	*	1	15,000			15,000	
							130,000
<b>01.06.05</b>	<b>m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2)</b>						
	Conductor de cobre flexible de 4x6 mm2, de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.						
	Red de alumbrado	1	655,000			655,000	
	*	1	65,000			65,000	
							720,000
<b>01.06.06</b>	<b>m Cable red de tierra (35 mm2)</b>						
	Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm2, para la red de tierra. Totalmente instalado						
	Red de alumbrado	1	655,000			655,000	
	*	1	65,000			65,000	
							720,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.06.07</b>	<b>ud Cimentación columnas (60x60x70 cm.)</b> Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Proyectores	8				8,000	
							8,000
<b>01.06.08</b>	<b>ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.)</b> Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Columnas simples	1				1,000	
	Columnas dobles	13				13,000	
							14,000
<b>01.06.09</b>	<b>ud Columna troncocónica TCP (H=12 m.) Brazo doble</b> Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y brazo doble de 1,20 metros para sendas luminarias, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
	Mediana	13				13,000	
							13,000
<b>01.06.10</b>	<b>ud Columna troncocónica TCP (H=12 m.) 1 Brazo</b> Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y un brazo de 1,20 metros para colocación de luminaria, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
	C/ Páramo	1				1,000	
							1,000
<b>01.06.11</b>	<b>ud Columa NIKOLSON 4 m.</b> Suministro y colocación de columna galvanizada modelo "NIKOLSON", o similar, de 4 m de altura y 3 mm. de espesor, pintada en color verde RAL 6002. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
		8				8,000	
							8,000
<b>01.06.12</b>	<b>ud Luminaria Luma 1 ó equivalente</b> Luminaria tipo Luma 1 (BGP623 LED210-4S 740 DW10) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de hermeticidad IP66, potencia (consumo nominal) 134,3 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	Red de alumbrado	27				27,000	
							27,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.06.13</b>	<b>ud Proyector BPP612 ó equivalente</b> Luminaria proyector modelo BPP612 1xECO100/830 DP de Philips o equivalente, flujo de la lámpara 10.000 lm, flujo de la luminaria 9.000 lm, potencia 110 W, eficiencia 81 lm/W, con acabado con pintura gris u otra a elegir por la Dirección de Obra, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	Paso de peatones	8				8,000	
							8,000
<b>01.06.14</b>	<b>ud Numeración de báculo o columna</b> Numeración de báculo o columna.						
	Red de alumbrado	14				14,000	
		8				8,000	
							22,000
<b>01.06.15</b>	<b>ud Pica de puesta a tierra</b> Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.						
	Red de alumbrado	12				12,000	
	*	2				2,000	
							14,000
<b>01.06.16</b>	<b>ud Conexiones eléctricas</b> Caja de conexiones eléctricas y protección de poliéster y fibra de vidrio, bornas y fusibles calibrados, colocada en el interior de las columnas. Totalmente instalada.						
	Columnas simples	1				1,000	
	Columnas dobles	26				26,000	
	Proyectores	8				8,000	
							35,000
<b>01.06.17</b>	<b>ud Sistema regulador remoto por luminaria</b> Suministro y colocación de sistema remoto de regulación de cada luminaria, totalmente instalado y probado.						
		27				27,000	
							27,000
<b>01.06.18</b>	<b>ud Traslado cuadro de mando</b> Traslado del cuadro de mando existente hasta nueva ubicación en jardín anexo incluyendo excavación, cimentación, desconexión de líneas, anclaje a la nueva peana, ampliación de las líneas existentes con empalmes estancos en arqueta, conexión de las líneas al cuadro y demolición del anclaje existente, totalmente ejecutado y en funcionamiento.						
	Red de alumbrado	1				1,000	
							1,000
<b>01.06.19</b>	<b>ud Modificación del cuadro de mando</b> Instalación de una nueva línea de protección y alimentación en el cuadro de mando existente y formada por interruptor magnetotérmico 16 A IV, interruptor diferencial 25/300 mA IV, contactor tetrapolar y conexión con el sistema de control, totalmente ejecutado.						
		1				1,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>01.06.20</b>	<b>ud Adaptación de líneas de alumbrado existentes</b> Adaptación de la red subterránea de alumbrado público a las nuevas canalizaciones, incluyendo desconexión y recuperación de conductores, instalación en la nueva canalización y ampliación de las líneas existentes con empalmes estancos en arqueta, totalmente ejecutado y en funcionamiento.	1				1,000	1,000
<b>01.06.21</b>	<b>ud Tramitación del expediente administrativo</b> Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.	1				1,000	1,000
<b>01.06.22</b>	<b>ud Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación.	1				1,000	1,000
<b>01.06.23</b>	<b>PA Alumbrado provisional</b> de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garanticen los valores mínimos exigidos para el tipo de vial.	1				1,000	1,000
							16,000
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL</b>							
<b>01.07.01</b>	<b>ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)</b> Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Margen derecho	5				5,000	
	Margen izquierdo	7				7,000	
	Mediana	1				1,000	
	*	3				3,000	
							16,000
<b>01.07.02</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (4T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Conexiones con arquetas Compañías	1	210,000			210,000	
	*	1	65,000			65,000	
							275,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.07.03</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada. .						
	Canalización aceras	1	415,000			415,000	
	*	1	45,000			45,000	
							460,000
<b>01.07.04</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (8T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 8 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada. .						
	Cruces de mediana	3	30,000			90,000	
		1	40,000			40,000	
		1	32,000			32,000	
	*	1	18,000			18,000	
							180,000
<b>01.07.05</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (12T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 12 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada. .						
	*	1	40,000			40,000	
							40,000
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 TELEFÓNICA, ONO, JAZZTEL Y GAS NATURAL</b>							
<b>APARTADO 01.08.01 TELEFÓNICA</b>							
<b>01.08.01.01</b>	<b>ud Arqueta H de 80x72x82 cm</b> Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de arido 30 mm. Armado. Con marco y tapa de 80 x 70 clase D-400 Homologada, incluso excavación y transporte de materiales a vertedero, rellenos de trasdos. totalmente terminada.						
		5				5,000	
							5,000
<b>01.08.01.02</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	* Postes	12				12,000	
							12,000
<b>01.08.01.03</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIB en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIB en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Refuerzo canalizaciones	1	178,000	0,600	0,200	21,360	
							21,360

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 01.08.02 ONO</b>							
<b>01.08.02.01</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Arquetas	13				13,000	
		2				2,000	
	*	5				5,000	
							20,000
<b>01.08.02.02</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Refuerzo canalizaciones	1	115,000	0,600	0,200	13,800	
		1	36,000	0,600	0,200	4,320	
							18,120
<b>APARTADO 01.08.03 JAZZTEL</b>							
<b>01.08.03.01</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Arquetas	8				8,000	
	*	4				4,000	
							12,000
<b>01.08.03.02</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Refuerzo canalizaciones	1	82,000	0,600	0,200	9,840	
							9,840

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 01.08.04 RED DE GAS</b>							
<b>01.08.04.01</b>	<b>ud Arqueta acometidas</b>						
	Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición C-250 con cierre. Enfoscada y terminada.						
	Red de gas	6				6,000	
							6,000
<b>01.08.04.02</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección red de gas	1	46,000	0,800	0,250	9,200	
							9,200
<b>01.08.04.03</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 01.09 ENERGÍA ELÉCTRICA</b>							
<b>01.09.01</b>	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras</b>						
	Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70 cm., ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior, totalmente terminada.						
	Margen derecha	3				3,000	
	Margen izquierda	4				4,000	
	C/ Páramo	2				2,000	
							9,000
<b>01.09.02</b>	<b>m Canalización 4ø160 acera</b>						
	Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada.						
	Avda. Alcalde Martín Cobos						
	Margen izquierda	1	375,000			375,000	
	C/ Páramo	1	50,000			50,000	
	*	1	42,000			42,000	
							467,000
<b>01.09.03</b>	<b>m Canalización 8ø160 acera</b>						
	Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 8 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada.						
	*	1	20,000			20,000	
							20,000



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.09.04</b>	<b>m Canalización 4ø160 calzada</b> Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por cuatro tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 60x90 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y cinta de señalización y alambre guía. Terminada						
	*	1	35,000			35,000	
							35,000
<b>01.09.05</b>	<b>m Canalización 8ø160 calzada</b> Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por ocho tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 70x100 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y alambre guía. Terminada						
	Cruce Avenida Alcalde Martín Cobos	3	40,000			120,000	
	Cruce C/ Páramo	1	25,000			25,000	
	*	1	15,000			15,000	
							160,000
<b>01.09.06</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Refuerzo canalizaciones	1	72,000	0,800	0,250	14,400	
							14,400
<b>01.09.07</b>	<b>ud Colocación de tapa en rasante</b> Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						
	Pozos	2				2,000	
	Arquetas	5				5,000	
							7,000
<b>SUBCAPÍTULO 01.10 TRÁFICO</b>							
<b>01.10.01</b>	<b>ud Arqueta de 60x60x80 cm</b> Arqueta para la red de semáforos municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm., revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Cruce Avda. Alcalde Martín Cobos	3				3,000	
	*	1				1,000	
							4,000
<b>01.10.02</b>	<b>m Canalización 2T PE (D=110 mm.)</b> Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Red de tráfico	1	15,000			15,000	
							15,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.10.03</b>	<b>m Canalización 4T PE (D=110 mm.)</b> Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Red de tráfico	1	30,000			30,000	
	*	1	10,000			10,000	
							40,000
<b>01.10.04</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Arquetas	2				2,000	
							2,000
<b>01.10.05</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Refuerzo canalizaciones	1	35,000	0,600	0,200	4,200	
							4,200
<b>SUBCAPÍTULO 01.11 SEÑALIZACIÓN VIAL</b>							
<b>01.11.01</b>	<b>ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m)</b> Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.						
	Señal indicador de las obras	1				1,000	
							1,000
<b>01.11.02</b>	<b>ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-301 (Velocidad máxima)	4				4,000	
	Tipo R-308 (Estacionamiento prohibido)	2				2,000	
	Tipo R-400a (Sentido obligatorio)	1				1,000	
	Tipo R-407 (Camino reservado a ciclos)	1				1,000	
	*	2				2,000	
							10,000
<b>01.11.03</b>	<b>ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Tipo S-13 (Paso de peatones)	13				13,000	
	*	1				1,000	
							14,000
<b>01.11.04</b>	<b>ud Señal triangular (L=900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>						
	Señal triangular de 900 mm.de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo P-4 (Intersección con circulación giratoria)	4				4,000	
	Tipo P-22 (Ciclistas)	5				5,000	
	Tipo R-1 (Ceda al Paso)	1				1,000	
	*	2				2,000	
							12,000
<b>01.11.05</b>	<b>ud Señal rectangular (L=600x900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>						
	Señal rectangular de 600x900 mm. de lados, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo S-19 (Parada de autobuses)	2				2,000	
							2,000
<b>01.11.06</b>	<b>ud Cajetín reflexivo (40x20 cm.)</b>						
	Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada.						
		6				6,000	
							6,000
<b>01.11.07</b>	<b>ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) anclaje taladro</b>						
	Poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, parala colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón meidante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno dl heco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.						
	Señales verticales	38				38,000	
							38,000
<b>01.11.08</b>	<b>ud Báculo aimpe señalización urbana 3 mód.</b>						
	Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de tres módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.						
		1				1,000	
							1,000
<b>01.11.09</b>	<b>ud Módulo señal ref. AIMPE Información urbana (175x35 cm.)</b>						
	Módulo de señalización urbana reflexiva tipo AIMPE, de dimensiones 175x35 cm., colocada, excepto báculo.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		3				3,000	
	*	1				1,000	
							4,000
<b>01.11.10</b>	<b>m2 Pintura sobre calzada</b>						
	Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.						
	Marca M-4.2 (Línea de ceda al paso)	1	7,350	0,400	0,667	1,961	
	Marca M-4.3 (Paso de peatones)	10	4,800	0,500		24,000	
		8	0,500	0,500		2,000	
		10	4,800	0,500		24,000	
		8	0,500	0,500		2,000	
		4	4,800	0,500		9,600	
		4	0,500	0,500		1,000	
	Marca M-4.4 (Paso para ciclistas)	12	0,500	0,500		3,000	
	Marca M-5.2 (Flechas)	29	1,200			34,800	
		3	2,175			6,525	
	Marca M-6.5 (Símbolo Ceda al Paso)	1	1,434			1,434	
	Marca M-6.8 (Discapacitados)	4	1,500	1,500		9,000	
		2	5,035	1,625		16,364	
	Marca M-6.9 (Símbolos Carril Bici)	18	1,500	0,900		24,300	
	Otros Carril Bici (Pasos de peatones)	3	2,500	0,250		1,875	
		4	0,250	0,250		0,250	
		3	1,250	0,250		0,938	
		4	0,250	0,250		0,250	
		3	2,500	0,250		1,875	
		4	0,250	0,250		0,250	
	Marca M-7.2 (Cebreados)						
	C/ Páramo	1	21,465			21,465	
		1	53,240	0,285		15,173	
	Marca M-7.3 (Aparcamiento en línea)						
	Margen Derecha	1	63,000	0,150	0,500	4,725	
		1	27,000	0,150	0,500	2,025	
		1	105,000	0,150	0,500	7,875	
	Margen Izquierda	1	89,000	0,150	0,500	6,675	
		1	14,000	0,150	0,500	1,050	
		1	101,500	0,150	0,500	7,613	
	Marca M-7.4 (Aparcamiento en batería)	2	7,000	0,150	0,500	1,050	
	*	1	43,927			43,927	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							277,000
<b>01.11.11</b>	<b>m Señalización horizontal con línea de a=10 cm.</b>						
	Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.						
	Marca M-2.6 (Borde de calzada)						
	Margen Derecha	1	288,000			288,000	
	Margen Izquierda	1	271,500			271,500	
	Mediana	2	162,500			325,000	
		2	245,000			490,000	
		1	34,000			34,000	
	Isleta C/ Páramo	1	53,000			53,000	
	Marca M-1.3 (Eje de calzada)						
	Margen Derecho	1	162,500		0,267	43,388	
		1	245,000		0,267	65,415	
	Margen Izquierdo	1	162,500		0,267	43,388	
		1	245,000		0,267	65,415	
	Eje Carril Bici	1	190,000		0,500	95,000	
		1	225,000		0,500	112,500	
	*	1	188,894			188,894	
							2.075,500
<b>01.11.12</b>	<b>PA Mantenimiento cartelería existente</b>						
	de abono íntegro, para mantenimiento y conservación durante la realización de la obra, de la cartelería y/o señalética de información existente en el ámbito de actuación de las obras.						
		1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 01.12 MOBILIARIO URBANO</b>							
<b>01.12.01</b>	<b>ud Aparcamiento de bicis según Ayuntamiento de Burgos</b>						
	Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por cinco U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero. Totalmente ejecutado.						
		3				3,000	
	*	1				1,000	
							4,000
<b>01.12.02</b>	<b>ud Papelera de recogida selectiva cilíndrica</b>						
	Suministro y colocación de papelera de recoda selectiva de capacidad: 75 l. En tres cubetas de 25 l cada una. Con cierre abatible en la parte superior para facilitar el vaciado de las cubetas interiores y cerradura. Cubetas de chapa galvanizada de 1,2 mm. y fondo de 1,5 mm. Estructura de la papelera de pletinas y tubo, con amarres para atornillar a suelo. Pintada en polvo poliéster termoendurecible con los diferentes colores según el material a reciclar. Textos en vinilo. Acabados: armazón metálico en negro, cubeta metálicas en azul RAL 5002 (PAPEL), amarillo RAL 1002 (PLÁSTICO-BRICK-LATAS) y gris RAL 7015 (ORGÁNICO) Colocación mediante 4 tacos de expansión M10 sobre base de hormigón.						
	Paradas de bus	2				2,000	
							2,000
<b>01.12.03</b>	<b>ud Bolardo acero con tapa soldada y galvanizado (4,5 mm. espesor)</b>						
	Bolardo de acero con tapa soldada y galvanizado, de 4,5 mm. de espesor, de 90 cm. vistos, 30 cm. empotrados, de diámetro 114,3 mm., incluso excavación, relleno de hormigón, piezas especiales de anclaje, nivelado y pintado al poliéster con color a definir por Dirección de Obra. Totalmente terminado.						
	Margen Derecha	24				24,000	
	Margen Izquierda	12				12,000	
	*	4				4,000	
							40,000
<b>01.12.04</b>	<b>ud Asiento isquiático (1,70 m.)</b>						
	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.						
	Paradas Bus	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.12.05</b>	<b>ud Papelera modelo Ibiza (80 litros)</b> Suministro y colocación de papelera modelo Ibiza de Plastic Omnium o equivalente, de 80 litros de capacidad, fabricada en polietileno rotomoldeado, de 1070 mm. de altura, 595 mm. de anchura y 395 mm. de longitud. Colocación mediante tacos de expansión sobre base de hormigón.						
		3				3,000	
	*	1				1,000	
							4,000
<b>01.12.06</b>	<b>m Valla de hierro galvanizado pintura poliéster al horno</b> Valla de diseño RPM de hierro galvanizado en caliente (ISO 10684) espesor 80 micras según UNE-EN ISO 14713 para una vida útil de 20 años, limpieza de superficie con chorro de arena de forma suave con el fin de eliminar la capa de pasivación, pintura de la valla mediante 100 micras de pintura en polvo de poliéster secada al horno (200º) con acabado oxirón. Anclajes y piezas necesarias para su colocación, según especificaciones del Ayto. de Burgos, diseño modular RPM. Incluso Ensayos según UE-EN ISO 146. Totalmente colocada.						
	Parada de bus	1	10,000			10,000	
		1	4,000			4,000	
							14,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 02 GLORIETA LA VENTILLA (INTERSECCIÓN CON N-120)</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
<b>02.01.01</b>	<b>m Demolición del conjunto bordillo y rigola</b>						
	Demolición de conjunto de bordillo y rigola, incluso transporte de los productos resultantes a lugar de acopio para su posterior valorización, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Mediana N-120	1	89,000			89,000	
		1	163,000			163,000	
	Mediana Avda. Alcalde Martín Cobos	1	45,000			45,000	
		1	8,000			8,000	
		1	7,500			7,500	
	Isletas	1	47,500			47,500	
		1	28,000			28,000	
		1	61,500			61,500	
		1	35,000			35,000	
	*	1	48,500			48,500	
							533,000
<b>02.01.02</b>	<b>m2 Desbroce y excavación de tierra vegetal</b>						
	Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.						
	Ctra. N-120 (Margen dcha.)	1	157,650			157,650	
		1	57,750			57,750	
		1	164,550			164,550	
	Mediana N-120	1	333,350			333,350	
		1	106,350			106,350	
	Mediana Avda. Alcalde Martín Cobos	1	75,000			75,000	
		1	17,550			17,550	
	Isletas	1	144,950			144,950	
		1	41,900			41,900	
		1	191,450			191,450	
		1	47,750			47,750	
	*	1	133,750			133,750	
							1.472,000
<b>02.01.03</b>	<b>m2 Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm.</b>						
	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.						
	Glorieta	1	2.286,750			2.286,750	
	Entronques Polígono	1	59,850			59,850	
		1	172,750			172,750	
	C/ Labradores	1	2.264,150			2.264,150	
	Ctra. N-120 Este	1	152,525			152,525	



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	493,975			493,975	
							5.430,000
<b>02.01.04</b>	<b>m2 Demolición de aceras hasta 40 cm.</b>						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Ctra. N-120. Margen dcha.	1	265,675			265,675	
		1	362,000			362,000	
	Ctra. N-120. Margen izqda.	1	53,050			53,050	
	Mediana Avda. Alcalde Martín Cobos	1	35,615			35,615	
	Calle Labradores	1	9,725			9,725	
		1	6,525			6,525	
		1	206,800			206,800	
		1	154,215			154,215	
		1	193,725			193,725	
		1	9,365			9,365	
	*	1	124,355			124,355	
							1.421,050
<b>02.01.05</b>	<b>m2 Fresado de 1 cm/m2 en mezcla bituminosa</b>						
	Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.						
	Entronques de glorieta						
	Norte	1	192,350			192,350	
		1	192,950			192,950	
	Este	1	368,000			368,000	
		1	346,950			346,950	
	Oeste	1	522,650			522,650	
		1	550,550			550,550	
							2.173,450
<b>02.01.06</b>	<b>m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos</b>						
	Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	*	1	4,000			4,000	
							4,000
<b>02.01.07</b>	<b>m3 Demolición macizos hormigón medios manuales</b>						
	Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	*	1	6,000			6,000	
							6,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.01.08</b>	<b>ud Demolición de sumidero</b> Demolición de sumideros existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del sumidero, arqueta y tuberías a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	Glorieta	4				4,000	
	Ctra. N-120	5				5,000	
	C/ Labradores	10				10,000	
	*	2				2,000	
							21,000
<b>02.01.09</b>	<b>m Demolición de tubería de saneamiento existente</b> Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones y pozos, limpieza y carga sobre camión de escombros. Terminado.						
	Eje 5	1	23,000			23,000	
							23,000
<b>02.01.10</b>	<b>m Demolición tubería de abastecimiento existente</b> Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de diámetro de 100 a 300 mm, de fundición, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	*	1	5,000			5,000	
							5,000
<b>02.01.11</b>	<b>m Demolición tubería de riego existente</b> Demolición por tramos de tubería de riego existente de diámetros iguales o inferiores 50 mm., de polietileno, realizada por medios manuales con compresor y amoladora, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas y piezas especiales y extracción y traslado de los escombros hasta el punto de carga y carga sobre camión.						
	*	1	20,000			20,000	
							20,000
<b>02.01.12</b>	<b>ud Demolición de pozo de registro</b> Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
		2				2,000	
							2,000
<b>02.01.13</b>	<b>ud Desmontaje de punto de luz existente</b> Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
	Glorieta	2				2,000	
	Ctra. N-120	6				6,000	
	C/ Labradores	11				11,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1				1,000	
							20,000
<b>02.01.14</b>	<b>ud Desmontaje semáforo existente</b> Desmontaje de semáforo existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
	Glorieta	7				7,000	
							7,000
<b>02.01.15</b>	<b>ud Arrancado de soporte</b> Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.						
		16				16,000	
							16,000
<b>02.01.16</b>	<b>ud Desmontaje y retirada de cartel</b> Desmontaje de cartel lateral de señalización tipo lamas o tipo AIMPE (varios módulos), incluso retirada, carga sobre camión y transporte a almacén municipal o gestor de residuos autorizado. Totalmente terminado.						
		5				5,000	
							5,000
<b>02.01.17</b>	<b>ud Demolición de arqueta</b> Demolición de arqueta existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Abastecimiento	2				2,000	
							2,000
<b>02.01.18</b>	<b>m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio</b> Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.						
	*	1	240,000			240,000	
							240,000
<b>02.01.19</b>	<b>m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio</b> Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	*	1	160,000			160,000	
							160,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.01.20</b>	<b>t Machaqueo de material procedente de la demolición</b> Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidad de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalacion y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.						
	Material utilizado en subbases	1	760,000		2,100	1.596,000	
	Material utilizado en zanjas	1	265,122		2,100	556,756	
							2.152,756
<b>02.01.21</b>	<b>m3 Terraplén o rellenos (préstamo)</b> Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado. Según medición auxiliar						
	Eje 3	1	122,900			122,900	
	Eje 7	1	0,300			0,300	
	Eje 8	1	0,900			0,900	
	*	1	12,900			12,900	
							137,000
<b>02.01.22</b>	<b>m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra</b> Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	*	1	60,000			60,000	
							60,000
<b>02.01.23</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado escombros limpio con camión 16 t</b> Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	5.430,000		0,300	3.909,600	
	Fresado	2,4	2.173,450		0,010	52,163	
	Aceras	2,4	1.421,050		0,350	1.193,682	
	Hormigón manual	2,4	6,000			14,400	
	Hormigón máquina	2,4	4,000			9,600	
	Bordillos y rigola	1	1.271,000		0,200	254,200	
	a descontar el material machacado para subbases	-1	1.596,000			-1.596,000	
	a descontar el material machacado para zanjas	-1	556,756			-556,756	
							3.280,889

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 02.02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
APARTADO 02.02.01 SUBBASES Y BASES							
02.02.01.01	m3 Base granular de productos procedentes del machaqueo						
	Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.						
	Aceras baldosa 30x30	1	1.258,000		0,150	188,700	
	Aceras baldosa 40x40	1	31,000		0,150	4,650	
	Aceras de hormigón	1	625,000		0,150	93,750	
	Pavimento adoquín cizallado	1	230,000		0,250	57,500	
	Pavimento adoquín prefabricado	1	321,000		0,250	80,250	
	Subbase / Glorieta y C/ Labradores						
	Eje 9	1	214,100			214,100	
	Eje 10	1	25,000			25,000	
	Eje 11	1	26,300			26,300	
	*	1	69,750			69,750	
							760,000
02.02.01.02	m3 Base granular zahorra artificial ZA 0/32						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.						
	Accesos	1	182,000		0,350	63,700	
	Aceras de hormigón	1	625,000		0,050	31,250	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	31,000		0,050	1,550	
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	1.258,000		0,050	62,900	
	Pavimento adoquín cizallado	1	230,000		0,050	11,500	
	Pavimento adoquín prefabricado	1	321,000		0,050	16,050	
	Subbase / Glorieta y C/ Labradores						
	Eje 3	1	277,500			277,500	
	Eje 8	1	61,300			61,300	
	Eje 9	1	26,800			26,800	
	Eje 10	1	3,100			3,100	
	Eje 11	1	3,300			3,300	
	*	1	55,050			55,050	
							614,000
02.02.01.03	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Aceras de terrazo 30x30 cm.	1	1.258,000			1.258,000	
	Aceras de terrazo 40x40 cm.	1	31,000			31,000	
							1.289,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.02.01.04</b>	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.)</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Pavimento de adoquín prefabricado	1	321,000			321,000	
	Pavimento de adoquín cizallado	1	230,000			230,000	
							551,000
	<b>APARTADO 02.02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS</b>						
<b>02.02.02.01</b>	<b>m Bordillo recto de granito (25x15 cm.)</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Acera Oeste Polígono a Burgos	1	96,500			96,500	
	Mediana N-120 (sentido Burgos)	1	138,000			138,000	
	C/ Labradores (hasta C/ Miguel Hernández)	1	153,000			153,000	
	C/ Labradores (hasta C/ Guillén)	1	54,500			54,500	
	C/ / Labradores (hasta C/ Mayor)	1	45,500			45,500	
	Acera Este Polígono a Logroño	1	86,500			86,500	
	Mediana N-120 (sentido Logroño)	1	165,000			165,000	
	C/ Labradores (hasta C/ El Mesón)	1	68,000			68,000	
		1	66,500			66,500	
	C/ Labradores (hasta C/ Mayor)	1	91,500			91,500	
	Mediana acceso Polígono	1	28,000			28,000	
	Glorieta	1	107,000			107,000	
	Isletas	1	32,500			32,500	
		1	61,500			61,500	
	*	1	119,000			119,000	
							1.313,000
<b>02.02.02.02</b>	<b>m Bordillo curvo de granito (25x15 cm.)</b> Bordillo curvo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	20,000			20,000	
							20,000
<b>02.02.02.03</b>	<b>m Bordillo prefabricado de hormigón tipo A-1 (20x14 cm.)</b> Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado. Calle Labradores (aparcamientos)						
	Este	1	4,500			4,500	
		1	74,000			74,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Oeste	1	29,000			29,000	
		1	12,500			12,500	
	Acceso gasolinera	1	10,000			10,000	
	*	1	13,000			13,000	
							143,000
<b>02.02.02.04</b>	<b>m Bordoillo Jardín de granito (25x8 cm.) recto</b>						
	Bordoillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., recto, incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb, re- fuerzo de hormigón en las zonas de jardín para ofrecer resistencia ante el golpe ocasional de vehículos, incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente termi- nado.						
	Separación jardín y acera	1	67,000			67,000	
		1	2,500			2,500	
	Separación jardín y carril bici	1	29,500			29,500	
	*	1	10,000			10,000	
							109,000
<b>02.02.02.05</b>	<b>m Bordoillo granito recto (20x10 cm.) encintados</b>						
	Bordoillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb, in- cluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Interior glorieta	1	100,500			100,500	
	C/ Labradores	1	6,000			6,000	
		1	7,500			7,500	
	*	1	11,000			11,000	
							125,000
<b>02.02.02.06</b>	<b>m Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor)</b>						
	Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordoillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Acera Oeste Pol.ígono a Burgos	1	97,500			97,500	
	C/ Labradores (hasta C/ Miguel Hernández)	1	154,500			154,500	
	C/ Labradores (hasta C/ Guillén)	1	54,000			54,000	
	C/ / Labradores (hasta C/ Mayor)	1	45,000			45,000	
	Acera Este Polígono a Logroño	1	88,000			88,000	
	C/ Labradores (hasta C/ El Mesón)	1	104,500			104,500	
	C/ Labradores (hasta C/ Mayor)	1	91,500			91,500	
	Mediana acceso Polígono	1	7,500			7,500	
	*	1	64,500			64,500	
							707,000
<b>02.02.02.07</b>	<b>m Bordoillo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto</b>						
	Bordoillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación ma- nual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mor- tero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Isleta C/ Labradores	1	3,000			3,000	
		1	1,500			1,500	
	Mediana N-120 (sentido Logroño)	1	4,000			4,000	
		1	3,500			3,500	
	*	1	2,000			2,000	
							14,000
<b>02.02.02.08</b>	<b>ud Rebaje bordillo granito, vehículos, en recta</b>						
	Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 60 x 30 x 9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito curvo, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
		2				2,000	
							2,000
<b>02.02.02.09</b>	<b>m Rebaje bordillo vehículos, losas de granito</b>						
	Rebaje de bordillo para acceso de vehículos, formado por losas de granito de 60x30x9 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	Acceso a gasolinera	1	27,500			27,500	
							27,500
<b>02.02.02.10</b>	<b>ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón</b>						
	Alcorque cuadrado, de 1,00 m. de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X100 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y capa superficial de arena. Totalmente terminado.						
	C/ Labradores	11				11,000	
	*	1				1,000	
							12,000



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 02.02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>							
<b>02.02.03.01</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf D (D-12)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofí- tico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.						
	Eje 3	1	55,500		2,400	133,200	
	Eje 7	1	50,600		2,400	121,440	
		1	13,200		2,400	31,680	
	Eje 8	1	10,200		2,400	24,480	
	Eje 9	1	26,800		2,400	64,320	
	Eje 10	1	3,100		2,400	7,440	
	Eje 11	1	3,300		2,400	7,920	
	*	1	139,520			139,520	
							530,000
<b>02.02.03.02</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin S (S-20)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 bin S (S-20), con árido calizo, inclu- so corte de juntas. Totalmente terminado.						
	Eje 3	1	88,800		2,400	213,120	
	Eje 7	1	141,700		2,400	340,080	
		1	21,100		2,400	50,640	
	Eje 8	1	16,400		2,400	39,360	
	*	1	64,800			64,800	
							708,000
<b>02.02.03.03</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base G (G-20)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, in- cluso corte de juntas. Totalmete terminado.						
	Eje 9	1	58,900		2,380	140,182	
	Eje 10	1	6,900		2,380	16,422	
	Eje 11	1	7,200		2,380	17,136	
	*	1	47,260			47,260	
							221,000
<b>02.02.03.04</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 32 base G (G-25)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 32 base G (G-25), con calizo, en capa base, incluso cortes de juntas. Totalmente terminada.						
	Eje 3	1	100,000		2,360	236,000	
		1	88,800		2,360	209,568	
	Eje 7	1	21,000		2,360	49,560	
	Eje 8	1	28,700		2,360	67,732	
		1	16,400		2,360	38,704	
	Entronques	1	160,000			160,000	
	*	1	60,436			60,436	
							822,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.02.03.05</b>	<b>m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)</b> Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Glorieta	1	2.103,085			2.103,085	
	C/ Labradores	1	857,445			857,445	
	*	1	296,470			296,470	
							3.257,000
<b>02.02.03.06</b>	<b>m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)</b> Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Glorieta	3	2.103,085			6.309,255	
	Accesos a glorieta	2	485,875			971,750	
		2	518,435			1.036,870	
		2	200,205			400,410	
		2	185,750			371,500	
		2	92,375			184,750	
		2	77,250			154,500	
	C/ Labradores	1	857,445			857,445	
	*	1	1.028,520			1.028,520	
							11.315,000
<b>02.02.03.07</b>	<b>m2 Pavimento D-12 AC 16 Surf coloreado</b> Suministro y puesta en obra de Mezcla Bituminosa en Caliente, tipo D-12, (AC 16 Surf) , en capa de rodadura de 6 cm., con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante bituminoso 60/70. Colorante mediante oxido de hierro Bayferrox 130A ó similar. No incluido riego adherencia C60B3 ADH ó de imprimación C60BF4 IMP. Medida la superficie ejecutada.						
	Carril Bici (N-120)	1	76,595			76,595	
	*	1	7,655			7,655	
							84,250

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 02.02.04 PAVIMENTOS</b>							
<b>02.02.04.01</b>	<b>m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) marcado UT-7T-B-I</b>						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado pulido tacos y soles, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Pasos de peatones (botones)						
	Ctra. N-120	1	8,225			8,225	
		1	17,315			17,315	
		1	8,375			8,375	
	C/ Labradores	1	8,590			8,590	
		1	10,030			10,030	
		1	10,305			10,305	
		1	8,595			8,595	
		1	6,255			6,255	
		1	5,585			5,585	
		1	9,745			9,745	
		1	8,585			8,585	
		1	10,085			10,085	
		1	7,500	0,600		4,500	
		1	6,000	0,600		3,600	
	Aceras de terrazo						
	Ctra. N-120 (marg. izqda.)	1	73,615			73,615	
	Ctra. N-120 (marg. dcha.)	1	230,015			230,015	
	Glorieta - Ctra. N-120	1	174,750			174,750	
	C/ Labradores	1	51,900			51,900	
		1	10,955			10,955	
		1	53,065			53,065	
		1	85,545			85,545	
		1	9,245			9,245	
		1	8,450			8,450	
		1	29,030			29,030	
		1	1,575			1,575	
		1	142,360			142,360	
		1	4,950			4,950	
		1	3,150			3,150	
		1	70,365			70,365	
		1	74,925			74,925	
	*	1	114,315			114,315	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1.258,000
<b>02.02.04.02</b>	<b>m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) marcado UT-7T-B-I</b>						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 40x40x4,5 cm., acabado petreo, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas, incluso relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m2, rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Baldosa direccional						
	Ctra. N-120	1	5,945			5,945	
		1	0,985			0,985	
	C/ Labradores	1	4,845			4,845	
		1	3,550			3,550	
		1	3,155			3,155	
		1	3,825			3,825	
		1	0,935			0,935	
		1	4,315			4,315	
	*	1	3,445			3,445	
							31,000
<b>02.02.04.03</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en aceras (HF4,5 - 15 cm.) con fibras</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	Ctra. N-120	1	162,445			162,445	
		1	116,365			116,365	
	Mediana	1	181,935			181,935	
	Isletas	1	44,225			44,225	
		1	55,675			55,675	
		1	8,250			8,250	
	*	1	56,105			56,105	
							625,000
<b>02.02.04.04</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en acceso a naves (HF-4,5 - 20 cm.)</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm., consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 20 cm. de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	Acceso gasolinera	1	165,400			165,400	
	*	1	16,600			16,600	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							182,000
02.02.04.05	<b>m2 Pavimento de adoquín granito cizalla (20x10x6 cm.)</b>						
	Pavimento de adoquín de piedra de granito cortado con cizalla (20x10x6 cm.), sobre 4 cm de espesor de mortero de agarre M-7,5, para asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-20 (no incluida), incluso recebado de juntas con mortero elástico de altas prestaciones tipo Mapei base de cemento o equivalente, nivelado según pendientes de proyecto y totalmente terminado según planos.						
	Glorieta	1	103,675			103,675	
	Mediana Polígono	1	60,595			60,595	
	Mediana N-120	1	38,550			38,550	
		1	6,050			6,050	
	*	1	21,130			21,130	
							230,000
02.02.04.06	<b>m2 Pavimento adoquín pref. hormigón (20x10x8 cm.) marcado K-B-I</b>						
	Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado de juntas. Totalmente terminado.						
	Aparcamientos						
	C/ Labradores	1	22,675			22,675	
		1	60,300			60,300	
		1	160,625			160,625	
		1	18,225			18,225	
	Coexistencia	1	33,000			33,000	
	*	1	26,175			26,175	
							321,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 02.02.05 ZONAS AJARDINADAS</b>							
<b>02.02.05.01</b>	<b>m2 Siembra césped en sup&lt;100 m2</b>						
	Siembra de césped con mezcla de semilla a definir por la Dirección de Obra, (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
	Glorieta	1	804,250			804,250	
	Mediana	1	260,100			260,100	
	Acceso gasolinera	1	16,800			16,800	
	*	1	108,850			108,850	
							1.190,000
<b>02.02.05.02</b>	<b>m2 Laboreo del terreno</b>						
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado o cavado. Terminado.						
	Glorieta	1	804,250			804,250	
	Mediana	1	260,100			260,100	
	Acceso gasolinera	1	16,800			16,800	
	*	1	108,850			108,850	
							1.190,000
<b>02.02.05.03</b>	<b>m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)</b>						
	Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,						
	Glorieta	1	804,250		0,250	201,063	
	Mediana	1	260,100		0,050	13,005	
	Acceso gasolinera	1	16,800		0,250	4,200	
	*	1	108,850		0,250	27,213	
	Jardines rústicos	1	928,000		0,200	185,600	
							431,081
<b>02.02.05.04</b>	<b>m2 Preparación mecanizada del terreno</b>						
	Preparación mecanizada del terreno consistente en doble pasada cruzada del rotavator, en una profundidad mínima de 25 cm., incluso perfilado, refino de las superficies, homogeneización final y despedregado.						
	Jardines rústicos	1	299,850			299,850	
		1	309,550			309,550	
		1	134,105			134,105	
		1	100,095			100,095	
	*	1	84,400			84,400	
							928,000
<b>02.02.05.05</b>	<b>m2 Siembra en seco en superficies llanas</b>						
	Siembra en seco con semillas rústicas (festuca bovina) en superficies llanas o de escasa pendiente, con dosis de semillas de 30 g/m2, incluso abonado npk 15-15-15 con dosis de 60 g/m2 y abonado adicional npk 15-15-15 con dosis de 100 g/m2, y mantenimiento (riesgos y siegas) durante el periodo de garantía.						
	Jardines rústicos	1	299,850			299,850	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	309,550			309,550	
		1	134,105			134,105	
		1	100,095			100,095	
	*	1	84,400			84,400	
							928,000
<b>02.02.05.06</b>	<b>ud Magnolia soulangeiana (Magnolio chino) 1,50-2,00 m. altura</b>						
	Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,50 a 2,00 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	C/ Labradores	9				9,000	
	*	1				1,000	
							10,000
<b>02.02.05.07</b>	<b>ud Quercus ilex (encina) 20-25 cm. de contorno</b>						
	Quercus ilex (encina) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		13				13,000	
	*	1				1,000	
							14,000
<b>02.02.05.08</b>	<b>ud Tutor de madera</b>						
	Tutor de madera tratada compuesto por tres unidades de estacas de madera tratada en Autoclave 4 de 150 cm. de altura y 8 cm. de perímetro, para el entutorado de planta en repoblaciones, sujeto con cinchas elásticas homologadas. Totalmente ejecutado.						
	Encinas	13				13,000	
	*	1				1,000	
	Magonolio	9				9,000	
	*	1				1,000	
							24,000
<b>02.02.05.09</b>	<b>ud Trasplante árbol</b>						
	Trasplante de árbol, incluso arranque cuidadoso, carga sobre camión, transporte al vivero municipal si fuera preciso, excavación relleno de hoyo y riegos. terminado.						
	C/ Labradores	9				9,000	
							9,000
<b>02.02.05.10</b>	<b>ud Mantenimiento mensual de arbolado existente</b>						
	Trabajos mensuales de puesta en marcha, mantenimiento y reposición de riego radicular (elementos considerados garantía), riegos manuales si fueran necesarios, abonado anual específico para cada especie, tratamiento fitosanitario si fuera necesario y reposición de fallas durante el periodo de garantía de las obras (2 años), totalmente ejecutado.						
	Magnolia	10	24,000			240,000	
	Quercus	14	24,000			336,000	
	Trasplantados	9	24,000			216,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							792,000
02.02.05.11	<b>m2 Mantenimiento mensual de zonas verdes</b>						
Trabajos de mantenimiento mensuales de zonas verdes durante el periodo de garantía de las obras (2 años), consistente en 2 siegas quincenales mínimo durante los meses de abril a noviembre, ambos incluidos, y las necesarias el resto del año para mantener un aspecto cuidado y saludable del césped. Un abonado a razón de 40 g/m2 de 9-4-9+2 Mg+15 SO3 + 15 MO liberación lenta, tratamiento con herbicidas y fitosanitarios si fueran necesarios. Puesta en marcha del riego, mantenimiento y reposición de elementos de riego (aspersores, difusores, etc.). Totalmente ejecutado.							
	Glorieta	24	804,250			19.302,000	
	Mediana	24	260,100			6.242,400	
	Acceso gasolinera	24	16,800			403,200	
	*	24	108,850			2.612,400	
							28.560,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ABASTECIMIENTO</b>							
02.03.01	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria</b>						
Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.							
	Pozos, hidrantes	22				22,000	
							22,000
02.03.02	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b>						
Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.							
	Cruces	1	9,000	1,000	0,200	1,800	
		1	9,000	1,000	0,200	1,800	
		1	14,000	1,000	0,200	2,800	
							6,400



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 SANEAMIENTO</b>							
<b>02.04.01</b>	<b>m3 Excavación en zanjas y pozos</b>						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Red fecales						
	Eje 5	1	23,000	1,000	2,300	52,900	
	Red pluviales						
	Eje 4	1	218,000	0,915	2,150	428,861	
							481,761
<b>02.04.02</b>	<b>m3 Excavación en zanja manual</b>						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	*	1	15,000			15,000	
							15,000
<b>02.04.03</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con zahorra natural</b>						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	*	1	25,000			25,000	
							25,000
<b>02.04.04</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con material de demolición</b>						
	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Red fecales						
	Eje 5	1	23,000	1,000	1,250	28,750	
	Red pluviales						
	Eje 4	1	218,000	0,915	1,185	236,372	
							265,122
<b>02.04.05</b>	<b>m3 Excavación mixta mecanico-manual</b>						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos y manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Catas	1			20,000	20,000	
							20,000
<b>02.04.06</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo</b>						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	Red fecales						
	Eje 5	1	23,000		0,725	16,675	
	Red pluviales						
	Eje 4	1	218,000		0,622	135,596	
							152,271

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04.07</b>	<b>ud Adecuación de pozo de registro</b> Adecuación de pozo de registro existente, con parte proporcional de anillos pre-fabricados de hormigón FCK 40 N/mm <sup>2</sup> de 1,10 m de diámetro interior y 0,50 m de altura, revestimiento de mortero y colocación de nuevos pates, totalmente realizado.						
	Red pluviales	1				1,000	
	*	1				1,000	
							2,000
<b>02.04.08</b>	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria</b> Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.						
	Red de fecales	4				4,000	
							4,000
<b>02.04.09</b>	<b>ud Acometida domiciliaria de saneamiento</b> Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	Pluviales	2				2,000	
							2,000
<b>02.04.10</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Red fecales						
	Eje 5	1	22,000	1,000	0,200	4,400	
	sumidero	1	15,000	0,500	0,200	1,500	
	Red pluviales						
	Eje 4	1	26,000	1,000	0,200	5,200	
							11,100
<b>02.04.11</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado escombros limpio con camión 16 t</b> Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Excavación	2			481,761	963,522	
		2			15,000	30,000	
		2			20,000	40,000	
							1.033,522
<b>02.04.12</b>	<b>ud Colocación de tapa en rasante</b> Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						
	Pozos nuevos	9				9,000	
	Pozos existentes	11				11,000	
							20,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04.13</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.)</b> Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. Red pluviales						
	Eje 4	1	218,000			218,000	
							218,000
<b>02.04.14</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=400 mm.)</b> Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. Red fecales						
	Eje 5	1	23,000			23,000	
							23,000
<b>02.04.15</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo</b> Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
		9				9,000	
							9,000
<b>02.04.16</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible</b> Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
		8				8,000	
							8,000
<b>02.04.17</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m.</b> Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montaje de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m³ e independiente del paquete de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. Red pluviales						
	Eje 4	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04.18</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,00 m.</b> Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. Red fecales Eje 5 Red pluviales Eje 4	1				1,000	
		1				1,000	
							2,000
<b>02.04.19</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b> Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. Red fecales Eje 5 Red pluviales Eje 4	1				1,000	
		1				1,000	
							2,000
<b>02.04.20</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=3,00 m.</b> Obra civil asociada a la colocación del pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 3,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado. Red pluviales Eje 4	3				3,000	
							3,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 RIEGO</b>							
<b>02.05.01</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø40 mm riego</b>						
	Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.						
	Parterre	1	50,000			50,000	
	Gasolinera	1	6,000			6,000	
							56,000
<b>02.05.02</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø75 mm riego</b>						
	Tubería de polietileno para red general de riego, de 75 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, incluso P.P de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Glorieta	1	11,000			11,000	
		1	26,000			26,000	
		1	15,000			15,000	
							52,000
<b>02.05.03</b>	<b>m Tubería PVC 200 mm cruce parterres</b>						
	Tubería PVC 200 mm cruce parterres, con junta elástica, según Norma 1456-1 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Red de riego	1	32,000			32,000	
							32,000
<b>02.05.04</b>	<b>ud Sistema de riego radicular RWS</b>						
	Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polímero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado.						
	Parterre glorieta	8				8,000	
							8,000
<b>02.05.05</b>	<b>ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m</b>						
	Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: 1/2" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.						
	Gasolinera	2				2,000	
		5				5,000	
							7,000
<b>02.05.06</b>	<b>ud Aspersor emergente alcance 4,6 a 10,7 m.</b>						
	Aspersor emergente de turbina 1/2" de 4,6 a 10,7 m. de alcance, tipo 3504-Pc (Serie 3500) de Rain Bird o equivalente. Conexión a la red de 1/2", con junta limpiadora multifuncional, estator ajustable, filtro fácilmente extraíble, sector de riego de 40° a 360°, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado.						
		5				5,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							5,000
<b>02.05.07</b>	<b>ud Aspersor emergente alcance 7,6 a 15,2 m.</b>						
	Aspersor emergente de turbina 1/2" de 7,6 a 15,2 m. de alcance, tipo 5004-Plus PC (Serie 5000) de Rain Bird o equivalente. Conexión a la red de 1/2", con junta limpiadora multifuncional, estator ajustable, filtro fácilmente extraíble, sector de riego de 40º a 360º, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado.						
		5				5,000	
							5,000
<b>02.05.08</b>	<b>m Tubería de polietileno enterrada con goteros</b>						
	Tubería con goteros enterrada tipo Rain Bird XFS con tecnología Copper Shield o equivalente, de diámetro 16,1 mm. y color cobre, para colocación bajo el césped y arbustos, y con goteros autocompensantes cada 50 cm. que proporcionan un caudal constante en toda la longitud, asegurando la uniformidad. El sistema Copper Shield evita la entrada de raíces en la tubería y por tanto su obturación. Incluso estaca de conexión cada 2 metros. Totalmente conexionada y probada, incluso conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego y parte proporcional de piezas de unión.						
	Glorieta	1	419,000			419,000	
	Mediana	1	190,000			190,000	
							609,000
<b>02.05.09</b>	<b>ud Electroválvula de 2" 200 PGA, incluido llave de corte</b>						
	Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2", solenoide de 9V, totalmente colocada						
	Red de riego	2				2,000	
							2,000
<b>02.05.10</b>	<b>ud Módulo regulador de presión</b>						
	Módulo regulador de presión tipo PRS-Dial de Rain Bird o equivalente, para electroválvula tipo PGA. Regula y mantiene una presión de salida constante entre 1,04 y 6,90 bares en $\pm 0,21$ bares. El mando de ajuste con retén permite el ajuste fino en incrementos de 0,02 bares. Totalmente instalado.						
	Red de riego	2				2,000	
							2,000
<b>02.05.11</b>	<b>m Cable eléctrico telemando válvulas con canalización</b>						
	Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.						
	Red de riego	1	320,000			320,000	
							320,000
<b>02.05.12</b>	<b>ud Decodificador FD-101 (1 Estación)</b>						
	Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado.						
	Red de riego	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.05.13</b>	<b>ud Desgüe conducido en final de red</b> Desagüe conducido a pozo de pluviales o fecales para vaciado de red de abastecimiento, consistente en la colocación de pieza en "T" de fundición con salida de 100 mm, válvula de cierre elástico de 100 mm. y tubería de fundición de 100 mm. de 5 m de longitud media incluso excavaciones arena para cama y protección de tubería y tapado de la zanja con zahorra, piezas de unión, codos y medios auxiliares, totalmente terminado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ALUMBRADO</b>							
<b>02.06.01</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición</b> Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.						
	Glorieta N-120	11				11,000	
	C/ Labradores	10				10,000	
							21,000
<b>02.06.02</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Glorieta N-120	14				14,000	
	C/ Labradores	4				4,000	
							18,000
<b>02.06.03</b>	<b>m Canalización 2T PE (D=110 mm.)</b> Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Glorieta N-120	1	450,000			450,000	
	C/ Labradores	1	145,000			145,000	
	*	1	60,000			60,000	
							655,000
<b>02.06.04</b>	<b>m Canalización 4T PE (D=110 mm.)</b> Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Glorieta N-120	1	110,000			110,000	
	C/ Labradores	1	95,000			95,000	
	*	1	20,000			20,000	
							225,000
<b>02.06.05</b>	<b>m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2)</b> Conductor de cobre flexible de 4x6 mm2, de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.						

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Glorieta N-120	1	515,000			515,000	
	C/ Labradores	1	170,000			170,000	
	*	1	70,000			70,000	
							755,000
<b>02.06.06</b>	<b>m Cable red de tierra (35 mm2)</b>						
	Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm2, para la red de tierra. Totalmente instalado						
	Glorieta N-120	1	515,000			515,000	
	C/ Labradores	1	170,000			170,000	
	*	1	70,000			70,000	
							755,000
<b>02.06.07</b>	<b>ud Cimentación columnas (60x60x70 cm.)</b>						
	Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Glorieta N-120	2				2,000	
	C/ Labradores	13				13,000	
							15,000
<b>02.06.08</b>	<b>ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.)</b>						
	Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Glorieta N-120	20				20,000	
							20,000
<b>02.06.09</b>	<b>ud Columna troncocónica TCP (H=12 m.) Brazo doble</b>						
	Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y brazo doble de 1,20 metros para sendas luminarias, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
	Glorieta N-120	3				3,000	
							3,000
<b>02.06.10</b>	<b>ud Columna troncocónica TCP (H=12 m.) 1 Brazo</b>						
	Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y un brazo de 1,20 metros para colocación de luminaria, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
	Glorieta N-120	17				17,000	
							17,000



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.06.11</b>	<b>ud Columa NIKOLSON 4 m.</b> Suministro y colocación de columna galvanizada modelo "NIKOLSON", o similar, de 4 m de altura y 3 mm. de espesor, pintada en color verde RAL 6002. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	Glorieta N-120	2				2,000	
	C/ Labradores	5				5,000	
							7,000
<b>02.06.12</b>	<b>ud Columa NIKOLSON 5 m.</b> Suministro y colocación de columna galvanizada modelo "NIKOLSON", o similar, de 5 m de altura y 3 mm. de espesor, pintada en color verde RAL 6002. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	C/ Labradores	8				8,000	
							8,000
<b>02.06.13</b>	<b>ud Luminaria Luma 1 ó equivalente</b> Luminaria tipo Luma 1 (BGP623 LED210-4S 740 DW10) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de hermeticidad IP66, potencia (consumo nominal) 134,3 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	Glorieta N-120	23				23,000	
							23,000
<b>02.06.14</b>	<b>ud Proyector BPP612 ó equivalente</b> Luminaria proyector modelo BPP612 1xECO100/830 DP de Philips o equivalente, flujo de la lámpara 10.000 lm, flujo de la luminaria 9.000 lm, potencia 110 W, eficacia 81 lm/W, con acabado con pintura gris u otra a elegir por la Dirección de Obra, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	Glorieta N-120	2				2,000	
	C/ Labradores	5				5,000	
							7,000
<b>02.06.15</b>	<b>ud Luminaria BDS670 1xGRN 100-3S/740 MDA ó equivalente</b> Luminaria tipo modelo Metronomis BDS670 1xGRN100-3S/740 MDA de Philips o equivalente, flujo de la lámpara 10.500 lm, flujo de la luminaria 8.715 lm, potencia 74 W, eficacia 118 lm/W, con acabado con pintura gris u otra a elegir por la Dirección de Obra, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	C/ Labradores	8				8,000	
							8,000
<b>02.06.16</b>	<b>ud Numeración de báculo o columna</b> Numeración de báculo o columna.						
	Columnas 12 m.	20				20,000	
	Columnas 4 m.	7				7,000	
	Columnas 5 m.	8				8,000	
							35,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.06.17</b>	<b>ud Pica de puesta a tierra</b> Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.						
	Glorieta N-120	8				8,000	
	C/ Labradores	6				6,000	
	*	2				2,000	
							16,000
<b>02.06.18</b>	<b>ud Conexiones eléctricas</b> Caja de conexiones eléctricas y protección de poliéster y fibra de vidrio, bornas y fusibles calibrados, colocada en el interior de las columnas. Totalmente instalada.						
	Glorieta N-120	25				25,000	
	C/ Labradores	13				13,000	
							38,000
<b>02.06.19</b>	<b>ud Modificación del cuadro de mando</b> Instalación de una nueva línea de protección y alimentación en el cuadro de mando existente y formada por interruptor magnetotérmico 16 A IV, interruptor diferencial 25/300 mA IV, contactor tetrapolar y conexión con el sistema de control, totalmente ejecutado.						
		2				2,000	
							2,000
<b>02.06.20</b>	<b>ud Adaptación de líneas de alumbrado existentes</b> Adaptación de la red subterránea de alumbrado público a las nuevas canalizaciones, incluyendo desconexión y recuperación de conductores, instalación en la nueva canalización y ampliación de las líneas existentes con empalmes estancos en arqueta, totalmente ejecutado y en funcionamiento.						
		2				2,000	
							2,000
<b>02.06.21</b>	<b>ud Sistema regulador remoto por luminaria</b> Suministro y colocación de sistema remoto de regulación de cada luminaria, totalmente instalado y probado.						
	Glorieta N-120	23				23,000	
							23,000
<b>02.06.22</b>	<b>PA Alumbrado provisional</b> de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garanticen los valores mínimos exigidos para el tipo de vial.						
		1				1,000	
							1,000
<b>02.06.23</b>	<b>ud Tramitación del expediente administrativo</b> Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.						
		1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.06.24</b>	<b>ud Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación.	1				1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL</b>							
<b>02.07.01</b>	<b>ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)</b> Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Glorieta	6				6,000	
	*	2				2,000	
	C/ Labradores	8				8,000	
		2				2,000	
							18,000
<b>02.07.02</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (4T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 4 tubos de PE 110mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Conexiones con arquetas Compañías	1	80,000			80,000	
	*	1	10,000			10,000	
							90,000
<b>02.07.03</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Glorieta	1	47,500			47,500	
		1	97,000			97,000	
		1	26,000			26,000	
		1	97,000			97,000	
	C/ Labradores	1	24,000			24,000	
		1	112,500			112,500	
	*	1	41,000			41,000	
							445,000
<b>02.07.04</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (8T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 8 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	Glorieta	1	24,500			24,500	
		1	32,500			32,500	
	C/ Labradores	1	22,000			22,000	
		1	25,500			25,500	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	16,500			16,500	
							121,000
<b>02.07.05</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (12T PEø110 mm.)</b> Canalización de telecomunicaciones, formada por 12 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.						
	*	1	10,000			10,000	
							10,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 TELEFÓNICA, ONO, JAZZTEL Y GAS NATURAL</b>							
<b>APARTADO 02.08.01 TELEFÓNICA</b>							
<b>02.08.01.01</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección canalizaciones	1	32,000	0,400	0,250	3,200	
							3,200
<b>02.08.01.02</b>	<b>ud Arqueta H de 80x72x82 cm</b> Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de arido 30 mm. Armado. Con marco y tapa de 80 x 70 clase D-400 Homologada, incluso excavación y transporte de materiales a vertedero, rellenos de trasdos. totalmente terminada.						
	Glorieta	1				1,000	
	C/ Labradores	4				4,000	
							5,000
<b>02.08.01.03</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	*	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>APARTADO 02.08.02 ONO</b>							
02.08.02.01	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	*	4				4,000	
							4,000
02.08.02.02	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	*	1	3,500			3,500	
							3,500
<b>APARTADO 02.08.03 JAZZTEL</b>							
02.08.03.01	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	*	2				2,000	
							2,000
02.08.03.02	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	*	1	2,500			2,500	
							2,500
<b>APARTADO 02.08.04 RED DE GAS</b>							
02.08.04.01	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	*	1				1,000	
							1,000
02.08.04.02	<b>ud Arqueta 40x40 cm. fundición</b> Arqueta de gas de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, incluso marco y tapa en fundición dúctil para rellenar con pavimento, totalmente terminada.						
	Glorieta	2				2,000	
	C/ Labradores	3				3,000	
							5,000
02.08.04.03	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	C/ Labradores	1	45,000	0,300	0,250	3,375	
							3,375

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 ENERGÍA ELÉCTRICA</b>							
<b>02.09.01</b>	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras</b>						
	Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70 cm., ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior, totalmente terminada.						
	Nuevas	2				2,000	
	Reconstrucción	16				16,000	
							18,000
<b>02.09.02</b>	<b>m Canalización 4ø160 acera</b>						
	Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada.						
	*	1	16,000			16,000	
							16,000
<b>02.09.03</b>	<b>m Canalización 4ø160 calzada</b>						
	Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por cuatro tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 60x90 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y cinta de señalización y alambre guía. Terminada						
	Glorieta	1	30,000			30,000	
	*	1	14,000			14,000	
							44,000
<b>02.09.04</b>	<b>ud Colocación de tapa en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						
	Red eléctrica	1				1,000	
	*	1				1,000	
							2,000
<b>02.09.05</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección de canalizaciones existentes	1	42,000	0,400	0,300	5,040	
							5,040

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 TRÁFICO</b>							
<b>02.10.01</b>	<b>m Canalización 2T PE (D=110 mm.)</b> Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Glorieta	1	55,000			55,000	
		1	60,000			60,000	
		1	40,000			40,000	
	*	1	15,000			15,000	
							170,000
<b>02.10.02</b>	<b>m Canalización 4T PE (D=110 mm.)</b> Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.						
	Cruces Glorieta	1	25,000			25,000	
		1	15,000			15,000	
	*	1	10,000			10,000	
							50,000
<b>02.10.03</b>	<b>ud Arqueta de 60x60x80 cm</b> Arqueta para la red de semáforos municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250 cm., revestida con el mismo tipo de material del pavimento donde se encuentra, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Glorieta	9				9,000	
	*	1				1,000	
							10,000
<b>02.10.04</b>	<b>ud Colocación de tapa existente en rasante</b> Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Red de semáforos	1				1,000	
	*	1				1,000	
							2,000
<b>02.10.05</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección canalización existente	1	160,000	0,300	0,200	9,600	
							9,600
<b>02.10.06</b>	<b>ud Ciment. columnas 50x50x50</b> Cimentación de columnas de 50x50x50, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
		1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.10.07	<b>ud Ciment. báculo 1,0x1,0x1,2 m</b> Cimentación de para columna de TV de 15 mts. l de 100x1000x120cm, en hormi- gón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, materiales mano de obra y me- dios auxiliares. Terminado.	3				3,000	
							3,000
02.10.08	<b>ud Desmontaje y montaje de columna de 2,4 m de altura</b> Desmontaje y montaje de columna con pernos de 4" diámetro exterior y 2,4 m. de altura, con campana de chapa, galvanizada, incluso soldadura para pernos de anclaje, pernos, arandelas, tuercas, soportes de aluminio y accesorios de instalación.	1				1,000	
							1,000
02.10.09	<b>ud Desmontaje y montaje de báculo de 6 m de altura 4,5 m saliente</b> Demontaje y montaje de báculo de 4mm de espesor y 6m de altura con 4.5m de saliente, galvanizado.	3				3,000	
							3,000
02.10.10	<b>ud Pulsador para peatones</b> Caja con pulsador para peatones en cruces accionados, con doble inscripción, montado sobre columna o báculo y conectado.	4				4,000	
							4,000

### SUBCAPÍTULO 02.11 SEÑALIZACIÓN VIAL

02.11.01	<b>ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m)</b> Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de es- pesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m., con inscripción según indicaciones del Di- rector de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente coloca- da.	1				1,000	
							1,000
02.11.02	<b>ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b> Señal circular de 650 mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-101 (Entrada prohibida)	10				10,000	
	Tipo R-301 (Velocidad máxima)	6				6,000	
	Tipo R-303 (Giro a la izquierda prohibida)	1				1,000	
	Tipo R-308 (Estacionamiento prohibido)	1				1,000	
	Tipo R-402 (Intersección con sentido giratorio)	4				4,000	



## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Tipo R-407 (Camino reservado para ciclos)	2				2,000	
	*	2				2,000	
							26,000
<b>02.11.03</b>	<b>ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>						
	Señal cuadrada de 600 mm. de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo S-13 (Paso de peatones)	14				14,000	
							14,000
<b>02.11.04</b>	<b>ud Señal triangular (L=900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>						
	Señal triangular de 900 mm.de lado, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-1 (Ceda al paso)	10				10,000	
	Tipo P-4 (Intersección con circulación giratoria)	5				5,000	
	Tipo P-22 (Ciclistas)	2				2,000	
	*	1				1,000	
							18,000
<b>02.11.05</b>	<b>ud Señal rectangular (L=600x900 mm) aluminio nivel 2 antivandálica</b>						
	Señal rectangular de 600x900 mm. de lados, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, , anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Peregrinos Camino de Santiago	2				2,000	
							2,000
<b>02.11.06</b>	<b>ud Cajetín reflexivo (40x20 cm.)</b>						
	Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada.						
	Tipo S-860	1				1,000	
							1,000
<b>02.11.07</b>	<b>ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) anclaje taladro</b>						
	Poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, parala colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón meidante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno dl heco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.						
		52				52,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							52,000
<b>02.11.08</b>	<b>m Señalización horizontal con línea de a=10 cm.</b>						
	Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.						
	Marca M-1.3						
	Glorieta	1	141,500		0,267	37,781	
	Carretera N-120	1	65,000		0,267	17,355	
		1	13,000		0,267	3,471	
		1	10,000		0,267	2,670	
		1	65,000		0,267	17,355	
	C/ Labradores	1	88,000		0,267	23,496	
	Marca M-2.1						
	Carretera N-120	1	15,000			15,000	
		1	12,500			12,500	
		1	10,000			10,000	
	Marca M-2.2						
	C/ El Mesón	1	10,000			10,000	
	C/ Labradores	1	4,000			4,000	
	Marca M-2.6						
	Glorieta	1	110,000			110,000	
	Medianas	1	150,000			150,000	
		1	28,500			28,500	
		2	65,500			131,000	
		1	31,000			31,000	
	Isletas	1	41,000			41,000	
		1	65,000			65,000	
	Carretea N-120	1	110,000			110,000	
		1	106,500			106,500	
		1	44,500			44,500	
		1	31,500			31,500	
		1	10,000			10,000	
		1	55,000			55,000	
	C/ Labradores	1	140,000			140,000	
	Carril Bici	1	30,000	0,500		15,000	
	*	1	122,372			122,372	
							1.345,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.11.09</b>	<b>m2 Pintura sobre calzada</b>						
	Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.						
	Marca M-4.1 (Línea de detención)	1	9,400	0,400			3,760
	Marca M-4.2 (Línea de ceda al paso)	1	8,600	0,400	0,667		2,294
		1	2,900	0,400	0,667		0,774
		1	8,000	0,400	0,667		2,134
		1	12,000	0,400	0,667		3,202
		1	11,800	0,400	0,667		3,148
		1	13,200	0,400	0,667		3,522
	Marca M-4.3 (Paso de peatones)	24	4,800	0,500			57,600
		26	0,500	0,500			6,500
	Marca M-5.2 (Flechas)	4	1,200				4,800
		2	2,175				4,350
	Marca M-6.4 (Símbolo de Stop)	1	1,230				1,230
	Marca M-6.5 (Símbolo Ceda al Paso)	9	1,434				12,906
	Marca M-6.8 (Discapacitados)	1	6,400				6,400
		1	2,250				2,250
	Marca M-6.9 (Símbolos Carril Bici)	2	1,500	0,900			2,700
	Marca M-7.2 (Cebreados)	1	16,965	0,285			4,835
		1	17,195	0,285			4,901
		1	13,575	0,285			3,869
		1	16,525	0,285			4,710
	Marca M-7.3 (Aparcamiento en línea)	1	12,500	0,150	0,500		0,938
		1	74,000	0,150	0,500		5,550
		1	29,000	0,150	0,500		2,175
	Marca M-7.4 (Aparcamiento en batería)	1	4,300	0,150	0,500		0,323
	*	1	15,129				15,129
							160,000
<b>02.11.10</b>	<b>ud Baliza solar Siglite tipo A-666</b>						
	Baliza solar en vidrio templado, tipo Siglite A-666 o equivalente, de 110 mm. de diámetro y 900 gramos de peso, colocada en acera para delimitación de glorietas o isletas, incluso elementos de fijación, totalmente colocada.						
		42					42,000
							42,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.12 MOBILIARIO URBANO</b>							
<b>02.12.01</b>	<b>ud Papelera modelo Ibiza (80 litros)</b>						
	Suministro y colocación de papelera modelo Ibiza de Plastic Omnium o equivalente, de 80 litros de capacidad, fabricada en polietileno rotomoldeado, de 1070 mm. de altura, 595 mm. de anchura y 395 mm. de longitud. Colocación mediante tacos de expansión sobre base de hormigón.						
	C/ Labradores	3				3,000	
	Ctra. N-120	1				1,000	
	*	1				1,000	
							5,000
<b>02.12.02</b>	<b>ud Banco fundición y madera tropical Amanta 1,80 m con brazos</b>						
	Banco tipo "Amanta" o similar, de 1,80 m. de longitud, con brazos, patas de hierro fundido pintado con una capa de imprimación y dos de acabado en pintura tipo oxirón, color negro forja, y nueve tabloncillos, tres de ellos curvos, de 3,5 cm. de espesor de madera tropical tratada y con dos manos de barniz a poro abierto, incluso anclajes. Totalmente terminado.						
	C/ Labradores	5				5,000	
	*	1				1,000	
							6,000
<b>02.12.03</b>	<b>m Valla de hierro galvanizado pintura poliéster al horno</b>						
	Valla de diseño RPM de hierro galvanizado en caliente (ISO 10684) espesor 80 micras según UNE-EN ISO 14713 para una vida útil de 20 años, limpieza de superficie con chorro de arena de forma suave con el fin de eliminar la capa de pasivación, pintura de la valla mediante 100 micras de pintura en polvo de poliéster secada al horno (200º) con acabado oxirón. Anclajes y piezas necesarias para su colocación, según especificaciones del Ayto. de Burgos, diseño modular RPM. Incluso Ensayos según UE-EN ISO 146. Totalmente colocada.						
	Exterior glorieta	1	10,000			10,000	
		1	6,000			6,000	
		1	26,000			26,000	
							42,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 03 VARIOS</b>							
<b>03.01</b>	<b>ud Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión</b> Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, trabajos consistentes en Obra Civil. Clavo de Bronce o Acero inoxidable, arandela según croquis donde se identifique el número de vertice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado.	4				4,000	
							4,000
<b>03.02</b>	<b>ud Tasa de Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión</b> Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.	4				4,000	
							4,000
<b>03.03</b>	<b>PA Documentación final de obra</b> de abono íntegro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1				1,000	
							1,000
<b>03.04</b>	<b>PA Limpieza y terminación de las obras</b> de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD							
04.01	ud Seguridad y Salud						
	Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del estudio de Seguridad y salud.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE V)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS							
05.01	ud Gestión de residuos						
	Coste de gestión de residuos según anejo.	1				1,000	
							1,000