

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
<b>01.01</b>	<b>ud Tala de árbol</b>						
	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.						
	*	2				2,000	
							2,000
<b>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. Excavación de altura variable hasta 30 cm.						
	Margen Derecha	1	47,000			47,000	
		1	142,750			142,750	
		1	84,300			84,300	
		1	100,925			100,925	
		1	44,275			44,275	
		1	67,535			67,535	
		1	61,300			61,300	
		1	319,125			319,125	
		1	64,035			64,035	
		1	89,895			89,895	
		1	245,315			245,315	
		1	74,295			74,295	
		1	207,800			207,800	
		1	86,925			86,925	
		1	28,145			28,145	
	Margen Izquierda	1	57,725			57,725	
		1	101,555			101,555	
		1	20,900			20,900	
		1	56,200			56,200	
		1	109,650			109,650	
		1	49,475			49,475	
		1	122,425			122,425	
		1	37,075			37,075	
		1	5,150			5,150	
		1	240,650			240,650	
		1	28,515			28,515	
		1	257,865			257,865	
		1	137,800			137,800	
		1	103,975			103,975	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	128,335			128,335	
		1	105,745			105,745	
		1	103,300			103,300	
		1	89,055			89,055	
		1	52,650			52,650	
		1	210,245			210,245	
	*	1	368,090			368,090	
							4.050,000
<b>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 preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Borde Margen Derecha	1	664,525			664,525	
	Borde Margen Izquierda	1	507,000			507,000	
	Saneamiento de blandones						
	Margen Izquierda	1	8,000	3,500		28,000	
	*	1	120,475			120,475	
							1.320,000
<b>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, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Aceras de baldosa de terrazo						
	Margen Derecha	1	1,650			1,650	
		1	59,450			59,450	
		1	80,455			80,455	
		1	9,950			9,950	
		1	12,885			12,885	
	Margen Izquierda	1	9,805			9,805	
	Adoquín prefabricado						
	Margen Izquierda	1	17,675			17,675	
	Aparcamiento de hormigón						
	Margen Derecha	1	67,535			67,535	
	Aceras						
	Margen Derecha	1	13,875			13,875	
		1	104,100			104,100	
		1	142,160			142,160	
		1	78,505			78,505	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	302,550			302,550	
		1	71,050			71,050	
		1	96,695			96,695	
		1	229,865			229,865	
		1	77,845			77,845	
		1	129,060			129,060	
		1	96,525			96,525	
	Margen Izquierda	1	206,925			206,925	
		1	65,070			65,070	
		1	24,365			24,365	
		1	56,045			56,045	
		1	109,285			109,285	
		1	50,270			50,270	
		1	120,405			120,405	
		1	37,375			37,375	
		1	226,265			226,265	
		1	34,715			34,715	
		1	243,415			243,415	
		1	137,535			137,535	
		1	107,250			107,250	
		1	128,525			128,525	
		1	100,065			100,065	
		1	99,595			99,595	
		1	82,725			82,725	
		1	57,315			57,315	
		1	124,795			124,795	
	Isleta	1	7,775			7,775	
	Mediana	1	3,750			3,750	
	*	1	362,900			362,900	
							3.988,000

01.05

#### 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.

Margen Derecha	1	49,935	49,935
	1	122,285	122,285
	1	91,535	91,535
	1	104,875	104,875

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	41,915			41,915	
		1	81,250			81,250	
		1	69,325			69,325	
		1	39,650			39,650	
	Margen Izquierda	1	69,000			69,000	
		1	63,775			63,775	
		1	42,495			42,495	
		1	43,215			43,215	
		1	75,915			75,915	
		1	99,500			99,500	
		1	69,965			69,965	
		1	42,725			42,725	
		1	51,680			51,680	
		1	67,355			67,355	
		1	41,095			41,095	
		1	36,035			36,035	
		1	40,100			40,100	
		1	48,750			48,750	
		1	48,350			48,350	
	*	1	144,275			144,275	

1.585,000

#### 01.06 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.

Fresado y reposición de baches

Margen Derecha	1	14,000	1,500	8,000	168,000
	1	30,000	4,500	8,000	1.080,000
	1	20,000	2,000	8,000	320,000
	1	20,000	3,500	8,000	560,000
	1	25,000	3,500	8,000	700,000
Margen Izquierda	1	25,000	3,500	8,000	700,000
	1	17,000	3,500	8,000	476,000
*	1	400,000			400,000

4.404,000

#### 01.07 m3 Excavación en la traza

Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Según medición auxiliar						
	Eje 1	1	3.880,300			3.880,300	
	Eje 3	1	236,200			236,200	
	Eje 4	1	197,200			197,200	
	*	1	431,300			431,300	
							4.745,000
<b>01.08</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	55,600			55,600	
	Eje 3	1	1,100			1,100	
	Eje 4	1	2,400			2,400	
	*	1	5,900			5,900	
							65,000
<b>01.09</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.						
	Saneamiento de blandón						
	Margen izquierda	1	8,000	3,500	1,000	28,000	
							28,000
<b>01.10</b>	<b>m3 Demol. macizos hormigón, manual, carga</b>						
	Demolición de macizos 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
<b>01.11</b>	<b>m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte</b>						
	Demolición de macizos 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>01.12</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.						
	Red de pluviales						
	Margen derecha	10				10,000	
	Margen izquierda	15				15,000	
	Otros	9				9,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	2				2,000	
							36,000
<b>01.13</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.						
	Colectores principales	1	415,000			415,000	
		1	190,000			190,000	
		1	175,000			175,000	
							780,000
<b>01.14</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.						
	C/ Merindad de Montija	1	160,000			160,000	
		1	22,000			22,000	
		1	16,000			16,000	
	C/ Merindad de Castilla la Vieja	1	240,000			240,000	
		1	75,000			75,000	
		1	15,000			15,000	
		1	18,000			18,000	
							546,000
<b>01.15</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	50,000			50,000	
							50,000
<b>01.16</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 relleños posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	Red de saneamiento						
	Margen derecha	22				22,000	
	Margen izquierda	26				26,000	
	Red de abastecimiento	8				8,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							56,000
<b>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.						
	Red de abastecimiento	26				26,000	
	Red de alumbrado	25				25,000	
	Otros	11				11,000	
							62,000
<b>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.						
	Red de alumbrado						
	Margen derecha	1	455,000			455,000	
	Margen izquierda	1	470,000			470,000	
							925,000
<b>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, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	*	1	100,000			100,000	
							100,000
<b>01.20</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	8				8,000	
							8,000
<b>01.21</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 Derecha	8				8,000	
	Margen Izquierda	12				12,000	
	*	2				2,000	
							22,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.22</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.						
	*	2				2,000	
							2,000
<b>01.23</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.						
	*	3				3,000	
							3,000
<b>01.24</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.						
		1				1,000	
							1,000
<b>01.25</b>	<b>m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra</b> Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones, incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	*	1	50,000			50,000	
							50,000
<b>01.26</b>	<b>ud Protección de árbol</b> Protección de árbol existente mediante entablillado de madera perimetral o mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m. formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo de 200x100 mm. de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm. de diámetro y verticales de 4 mm. soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm. de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento de 65x24x12 cm. con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, para impedir el golpeo por arte de la maquinaria durante los trabajos en las proximidades, incluso parte proporcional de montaje, pletinas de 20x4 mm. y elementos de fijación al pavimento manteniendo en condiciones seguras durante todo el tiempo que se requiera, incluso posterior desmontaje.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>01.27</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 salidas de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.						
	Material utilizado en subbases	1	1.575,950		2,100	3.309,495	



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							3.309,495
<b>01.28</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado escombros limpio con camión 16 t</b>						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	1.320,000		0,300	950,400	
	Fresado	2,4	4.404,000		0,010	105,696	
	Aceras	2,4	3.988,000		0,300	2.871,360	
	Accesos	2,4	1.585,000		0,350	1.331,400	
	Hormigón manual	2,4	6,000			14,400	
	Hormigón máquina	2,4	15,000			36,000	
	a descontar material machacado	-1	3.309,495			-3.309,495	
							1.999,761
<b>01.29</b>	<b>m3 Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado 10 t</b>						
	Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavaciones a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según sección tipo sin esponjamiento.						
	Excavación	1	4.745,000			4.745,000	
	Desbroce	1	4.050,000		0,300	1.215,000	
							5.960,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 SUBBASES Y BASES</b>							
<b>02.01.01</b>	<b>m3 Base granular de productos procedentes del machaqueo</b>						
	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	2.202,000		0,300	660,600	
	Carril Bici	1	140,000		0,250	35,000	
	Aceras de hormigón	1	4.024,000		0,200	804,800	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	96,000		0,150	14,400	
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	295,000		0,150	44,250	
	Blandones	1	8,000	3,500	0,550	15,400	
	Adoquín cizalla	1	10,000		0,150	1,500	
							1.575,950
<b>02.01.02</b>	<b>m3 Base granular de productos procedentes de machaqueo de planta</b>						
	Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/40), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la planta de gestión						
	*	1	6.000,000		0,200	1.200,000	
							1.200,000
<b>02.01.03</b>	<b>m3 Base granular zahorra artificial ZA 0/32</b>						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.						
	Aparcamientos	1	2.202,000		0,050	110,100	
	Accesos	1	1.821,000		0,350	637,350	
	Carril Bici	1	140,000		0,050	7,000	
	Aceras de hormigón	1	4.616,000		0,050	230,800	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	96,000		0,050	4,800	
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	295,000		0,050	14,750	
	Blandones	1	8,000	3,500	0,250	7,000	
	Adoquín cizalla	1	10,000		0,050	0,500	
							1.012,300
<b>02.01.04</b>	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)</b>						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Aceras de baldosa (30x30 cm.)	1	295,000			295,000	
	Aceras de baldosa (40x40 cm.)	1	96,000			96,000	
	Adoquín cizalla	1	10,000			10,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							401,000
SUBCAPÍTULO 02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS							
02.02.01	m   Bordillo recto de granito (25x15 cm.)						
Bordillo recto 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/IIIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.							
Aceras							
	Margen Derecha	1	5,000			5,000	
		1	18,500			18,500	
		1	40,000			40,000	
		1	44,500			44,500	
		1	57,500			57,500	
		1	36,500			36,500	
		1	130,500			130,500	
		1	45,000			45,000	
		1	53,500			53,500	
		1	101,000			101,000	
		1	105,500			105,500	
	Margen Izquierda	1	89,000			89,000	
		1	17,500			17,500	
		1	38,500			38,500	
		1	56,000			56,000	
		1	27,500			27,500	
		1	76,000			76,000	
		1	10,000			10,000	
		1	98,000			98,000	
		1	22,000			22,000	
		1	98,000			98,000	
		1	56,500			56,500	
		1	47,000			47,000	
		1	53,000			53,000	
		1	44,500			44,500	
		1	44,000			44,000	
		1	36,500			36,500	
		1	77,500			77,500	
Accesos							
	Margen Derecha	1	18,500			18,500	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	29,500			29,500	
		1	20,500			20,500	
		1	21,500			21,500	
		1	17,000			17,000	
		1	20,500			20,500	
		1	19,500			19,500	
		1	17,000			17,000	
	Margen Izquierdo	1	38,000			38,000	
		1	17,000			17,000	
		1	17,000			17,000	
		1	21,500			21,500	
		1	29,500			29,500	
		1	19,000			19,000	
		1	17,000			17,000	
		1	18,000			18,000	
		1	19,000			19,000	
		1	16,000			16,000	
		1	15,500			15,500	
		1	15,500			15,500	
		1	17,500			17,500	
		1	17,500			17,500	
	Cruce carril bici	6	3,000			18,000	
	*	1	199,000			199,000	
							2.188,000
<b>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	40,000			40,000	
							40,000
<b>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.						
	Margen Derecha	1	17,500			17,500	
		1	22,000			22,000	
		1	34,000			34,000	
		1	88,000			88,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	14,500			14,500	
		1	23,000			23,000	
		1	69,000			69,000	
	Margen Izquierda	1	29,500			29,500	
		1	7,000			7,000	
		1	24,000			24,000	
		1	44,000			44,000	
		1	66,000			66,000	
		1	34,500			34,500	
		1	10,000			10,000	
		1	31,000			31,000	
		1	22,500			22,500	
		1	22,500			22,500	
		1	10,000			10,000	
	*	1	56,000			56,000	
							625,000
<b>02.02.04</b>	<b>m Bordillo Jardín de granito (25x8 cm.) recto</b>						
	Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cemento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Margen Derecha	1	1,800			1,800	
		1	1,800			1,800	
		1	41,000			41,000	
	Margen Izquierda	1	1,800			1,800	
		1	1,800			1,800	
		1	1,500			1,500	
		1	1,500			1,500	
	*	1	5,800			5,800	
							57,000
<b>02.02.05</b>	<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, cemento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	50,000			50,000	
							50,000
<b>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, cemento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Cierres	4	10,000			40,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	80,000			80,000	
							120,000
<b>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/lb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Margen Derecha	1	5,000			5,000	
		1	18,500			18,500	
		1	573,500			573,500	
	Margen Izquierda	1	833,000			833,000	
	Cruces Carril Bici	2	3,000			6,000	
	*	1	144,000			144,000	
							1.580,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>							
<b>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.						
	Capa de rodadura	2,4	5.270,000		0,050	632,400	
	*	1	69,600			69,600	
							702,000
<b>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.						
	Capa de rodadura	2,38	5.270,000		0,050	627,130	
	*	1	62,870			62,870	
							690,000
<b>02.03.03</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.						
	Bacheo previo						
	Margen Derecha	2,36	14,000	1,500	0,080	3,965	
		2,36	30,000	4,500	0,080	25,488	
		2,36	20,000	2,000	0,080	7,552	
		2,36	20,000	3,500	0,080	13,216	
		2,36	25,000	3,500	0,080	16,520	
	Margen Izquierda	2,36	25,000	3,500	0,080	16,520	
		2,36	17,000	3,500	0,080	11,234	
	Blandones						
	Margen Izquierda	2,36	8,000	3,500	0,190	12,555	
	*	1	10,950			10,950	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							118,000
<b>02.03.04</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 ángeles < 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	1	3,755			3,755	
		1	1,965			1,965	
		1	3,900			3,900	
		1	3,750			3,750	
		1	108,115			108,115	
		1	2,325			2,325	
		1	4,045			4,045	
	*	1	12,145			12,145	
							140,000
<b>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.						
	Carril bici	1	140,000			140,000	
	Blandones	1	8,000	3,500		28,000	
	*	1	16,000			16,000	
							184,000
<b>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 B60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Calzada	2	5.270,000			10.540,000	
	Bacheo previo						
	Margen Derecha	1	14,000	1,500		21,000	
		1	30,000	4,500		135,000	
		1	20,000	2,000		40,000	
		1	20,000	3,500		70,000	
		1	25,000	3,500		87,500	
	Margen Izquierda	1	25,000	3,500		87,500	
		1	17,000	3,500		59,500	
	Blandones						
	Margen Izquierda	2	8,000	3,500		56,000	
	*	1	1.109,500			1.109,500	
							12.206,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS</b>							
<b>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 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Puntos (paso de peatones)						
	Margen Derecha	4	8,640				34,560
	Margen Izquierda	3	8,640				25,920
	Resto						
	Margen Derecha	1	30,265				30,265
		1	177,900				177,900
	*	1	26,355				26,355
							295,000
<b>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 M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas,a, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Direccional						
	Paso de peatones						
	Margen Derecha	1	7,705				7,705
		1	4,335				4,335
		1	4,350				4,350
		1	6,300				6,300
	Margen Izquierda	1	4,200				4,200
		1	2,925				2,925
		1	2,900				2,900
	Paradas de autobús						
	Margen Derecha	1	15,015				15,015
		1	11,215				11,215
	Margen Izquierda	1	7,895				7,895
	Puntos						
	Parada de autobús						
	Margen Derecha	1	6,800				6,800
		1	6,800				6,800
	Margen Izquierda	1	6,800				6,800



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	8,760			8,760	
							96,000
<b>02.04.03</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 Ila, 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.						
	Margen Derecha	1	60,180			60,180	
		1	127,165			127,165	
		1	110,735			110,735	
		1	124,095			124,095	
		1	54,185			54,185	
		1	77,865			77,865	
		1	76,875			76,875	
		1	55,765			55,765	
	Margen Izquierda	1	160,115			160,115	
		1	53,355			53,355	
		1	56,650			56,650	
		1	91,150			91,150	
		1	130,625			130,625	
		1	74,500			74,500	
		1	55,605			55,605	
		1	51,205			51,205	
		1	63,500			63,500	
		1	41,305			41,305	
		1	41,090			41,090	
		1	43,635			43,635	
		1	51,660			51,660	
		1	54,550			54,550	
	*	1	165,190			165,190	
							1.821,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04.04</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en aparcamientos (HF-4,5 - 15 cm.)</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, T <sub>max</sub> =20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m <sup>3</sup> (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.						
	Margen Derecha	1	35,195			35,195	
		1	45,045			45,045	
		1	74,160			74,160	
		1	381,645			381,645	
		1	61,925			61,925	
		1	99,100			99,100	
		1	299,500			299,500	
	Margen Izquierda	1	127,500			127,500	
		1	29,305			29,305	
		1	103,275			103,275	
		1	190,275			190,275	
		1	285,455			285,455	
		1	74,675			74,675	
		1	17,565			17,565	
		1	66,755			66,755	
		1	46,650			46,650	
		1	46,400			46,400	
		1	17,565			17,565	
	*	1	200,010			200,010	
							2.202,000
<b>02.04.05</b>	<b>m2 Pavimento de adoquín granito cizalla (20x10x6 cm.)</b>						
	Pavimento formado por adoquín de granito cortado con cizalla 20x10x6 cm., incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7.5 para asiento, y enlechado de juntas, y juntas de dilatación cada 25m <sup>2</sup> rellenas en mortero elastico tipo MAPEI base cemento . Totalmente terminado.						
	Isleta Glorieta	1	1,700			1,700	
	*	1	8,300			8,300	
							10,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04.06</b>	<b>m2 Pavimento de hormigón en aceras (HF 4,5 - 15 cm.) con fibras</b>						
	Pavimento de hormigón HF-4,5, T <sub>max</sub> =20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m <sup>3</sup> (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, 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.						
	Margen Derecha	1	99,925			99,925	
		1	117,535			117,535	
		1	169,395			169,395	
		1	91,535			91,535	
		1	284,550			284,550	
		1	29,735			29,735	
		1	71,350			71,350	
		1	109,185			109,185	
		1	244,850			244,850	
		1	74,025			74,025	
		1	143,800			143,800	
		1	178,305			178,305	
		1	9,965			9,965	
	Margen Izquierda	1	19,725			19,725	
		1	98,325			98,325	
		1	199,700			199,700	
		1	19,650			19,650	
		1	93,065			93,065	
		1	90,450			90,450	
		1	41,200			41,200	
		1	128,925			128,925	
		1	5,885			5,885	
		1	181,725			181,725	
		1	29,635			29,635	
		1	238,175			238,175	
		1	139,895			139,895	
		1	98,850			98,850	
		1	32,645			32,645	
		1	130,615			130,615	
		1	100,850			100,850	
		1	102,850			102,850	
		1	64,505			64,505	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	69,505			69,505	
		1	148,375			148,375	
	*	1	365,295			365,295	
							4.024,000

### SUBCAPÍTULO 02.05 ZONAS AJARDINADAS

#### 02.05.01

#### 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/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 (riegos y siegas) durante el periodo de garantía.

Margen Derecha	1	15,700	15,700
	1	13,500	13,500
	1	13,950	13,950
	1	13,800	13,800
	1	14,455	14,455
	1	13,925	13,925
	1	77,995	77,995
	1	28,945	28,945
	1	23,100	23,100
	1	24,400	24,400
	1	13,550	13,550
	1	24,450	24,450
	1	95,955	95,955
	1	107,100	107,100
Margen Izquierda	1	7,975	7,975
	1	29,050	29,050
	1	23,315	23,315
	1	19,300	19,300
	1	28,615	28,615
	1	67,665	67,665
	1	18,725	18,725
	1	29,095	29,095
	1	3,050	3,050
	1	19,335	19,335
	1	28,975	28,975
	1	42,645	42,645
	1	280,400	280,400
	1	13,575	13,575
	1	13,525	13,525

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	16,765			16,765	
		1	15,735			15,735	
		1	13,600			13,600	
		1	13,550			13,550	
		1	13,500			13,500	
		1	13,600			13,600	
		1	13,600			13,600	
		1	13,415			13,415	
		1	63,225			63,225	
		1	194,400			194,400	
	*	1	147,540			147,540	
							1.625,000
<b>02.05.02</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. Siembra en seco	1	1.625,000			1.625,000	
							1.625,000
<b>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 preparacion de la superficie existente mezclando compost (2kg/m2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado. Zonas de siembra en seco	1	1.625,000		0,400	650,000	
							650,000
<b>02.05.04</b>	<b>ud Quercus Ilex (encina) 20-25 cm. de contorno</b> Quercus Ilex (encina) de 25 a 30 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 riegos durante el periodo de garantía. Margen Izquierda Glorieta *	16 10 6				16,000 10,000 6,000	
							32,000
<b>02.05.05</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. * *	26 6				26,000 6,000	
							32,000

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.05.06	<b>ud Poda árbol</b> Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.						
	*	2				2,000	
							2,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO</b>							
<b>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 D=300 mm.						
	C/ Merindad de Castilla la Vieja (margen derecha)	1	571,000		1,315	750,865	
	C/ Merindad de Montija (cruce)	1	17,000		1,315	22,355	
	C/ Merindad de Montija (margen izquierda)	1	286,000		1,315	376,090	
	Tubería D=200 mm.						
	Acera Oeste	1	534,500		1,165	622,693	
	Tubería D=160 mm.						
	Conexión desagües	2	15,000		1,105	33,150	
	Tubería D=110 mm.						
	Conexión desagües	2	15,000		1,000	30,000	
							1.835,153
<b>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.						
	*	1	30,000			30,000	
							30,000
<b>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>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 D=300 mm.						
	C/ Merindad de Castilla la Vieja (margen derecha)	1	571,000		0,880	502,480	
	C/ Merindad de Montija (cruce)	1	17,000		0,880	14,960	
	C/ Merindad de Montija (margen izquierda)	1	286,000		0,880	251,680	
	Tubería D=200 mm.						
	Acera Oeste	1	534,500		0,700	374,150	
	Tubería D=160 mm.						
	Conexión desagües	2	15,000		0,635	19,050	
	Tubería D=110 mm.						

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Conexión desagües	2	15,000		0,455	13,650	
							1.175,970
<b>03.05</b>	<b>m3 Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado 10 t</b>						
	Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.						
	Excavación en zanjas y pozos	1	1.835,153			1.835,153	
	Excavación manual	1	30,000			30,000	
	Excavación mixta	1	30,000			30,000	
							1.895,153
<b>03.06</b>	<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.						
	Nudo 1	3				3,000	
	Nudo 2	2				2,000	
	Nudo 3	5				5,000	
	Nudo 4	4				4,000	
	Nudo 5	3				3,000	
	*	1				1,000	
							18,000
<b>03.07</b>	<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.						
	Desagües	4				4,000	
							4,000
<b>03.08</b>	<b>ud Pozo de registro (D=1,10 m.) con tapa D=600 mm.</b>						
	Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. 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 machiemburada, 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 ductil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada.Terminado						
	Ventosas	2				2,000	
							2,000
<b>03.09</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.						



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	C/ Merindad de Montija (margen izquierda)	10				10,000	
	C/ Merindad de Castilla la Vieja (margen derecha)	7				7,000	
	C/ Merindad de Castilla la Vieja (margen izquierda)	5				5,000	
	*	3				3,000	
							25,000
<b>03.10</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 100mm. 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.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							4,000
<b>03.11</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.						
	*	5				5,000	
							5,000
<b>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.						
	Nudo 1						
	Codos D=300 mm.	4	1,800			7,200	
	"T" D=350 mm.	1	2,050			2,050	
	Nudo 2						
	Codos D=200 mm.	4	0,875			3,500	
	"T" D=350 mm.	1	2,050			2,050	
	Nudo 3						
	Codos D=300 mm.	1	1,935			1,935	
	"T" D=200 mm.	1	1,500			1,500	
	Nudo 4						
	"T" D=300 mm.	2	1,935			3,870	
	Nudo 5						
	"T" D=300 mm.	1	1,935			1,935	
							24,040

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>03.13</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.						
	En punta de red	1	12,000			12,000	
	Protección de tuberías	1	140,000	0,500	0,200	14,000	
							26,000
<b>03.14</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, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	C/ Merindad de Castilla la Vieja (margen derecha)	1	571,000			571,000	
	C/ Merindad de Montija (cruce)	1	17,000			17,000	
	C/ Merindad de Montija (margen izquierda)	1	286,000			286,000	
	*	1	44,000			44,000	
							918,000
<b>03.15</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, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	Acera oeste	1	534,500			534,500	
	*	1	53,500			53,500	
							588,000
<b>03.16</b>	<b>m Colocación de tubería de PEAD (D=160 mm.) electrosoldada</b> Colocación de Tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 160 mm. de diámetro de 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.						
	Desagües	1	30,000			30,000	
							30,000
<b>03.17</b>	<b>m Colocación de tubería de PEAD (D=110 mm.) electrosoldada</b> Colocación de Tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 110mm. de diámetro de 16 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.						
	Conexión a desagües	2	15,000			30,000	
							30,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>03.18</b>	<b>ud Colocación válvula compuerta (DN=150 mm.) cierre elástico</b> Colocación de Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliámidas epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Nudo 3	1				1,000	
							1,000
<b>03.19</b>	<b>ud Colocación válvula compuerta (DN=200 mm.) cierre elástico</b> Colocación de Valvula de cierre elastico de 200 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 poliámidas epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 3	2				2,000	
	Nudo 4	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							5,000
<b>03.20</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 1	1				1,000	
	Nudo 3	2				2,000	
	Nudo 4	3				3,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							7,000
<b>03.21</b>	<b>ud Colocación válvula mariposa (DN=350 mm.)</b> Colocación de Valvula de cierre elastico de 350 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 poliámidas epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Nudo 1	2				2,000	
	Nudo 2	1				1,000	
							3,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>03.22</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 3	1				1,000	
							1,000
<b>03.23</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 3	2				2,000	
	Nudo 4	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							5,000
<b>03.24</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 1	1				1,000	
	Nudo 3	2				2,000	
	Nudo 4	3				3,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							7,000
<b>03.25</b>	<b>ud Colocación válvula mariposa (DN=350 mm.)</b> Colocación de Carrete de desmontaje telescópico de DN= 350 mm., en fundición ductil PN 16 atm. , con virolas de acero inoxidable, 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 1	1				1,000	
	Nudo 2	1				1,000	
							2,000
<b>03.26</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 3	1				1,000	
							2,000
<b>03.27</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.						

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 4	2				2,000	
							3,000
<b>03.28</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 2	1				1,000	
							1,000
<b>03.29</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 150, juntas, FD</b> Montaje de empalme BE, DN 150 mm., incluso juntas, totalmente instalado y probado.						
	Nudo 3	2				2,000	
							2,000
<b>03.30</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 3	2				2,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							6,000
<b>03.31</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 1	1				1,000	
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 3	2				2,000	
	Nudo 4	4				4,000	
	Nudo 5	2				2,000	
							10,000
<b>03.32</b>	<b>ud Colocación de empalme BE, 350, juntas, FD</b> Colocación de Empalme BE, DN 350 mm., en fundición ductil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
							1,000
<b>03.33</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 ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), totalmente instalada y probada.						
	Nudo 3	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>03.34</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 3	1				1,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							4,000
<b>03.35</b>	<b>ud Colocación de TE BBB, 350-350 a 60 juntas, FD</b> Colocación de T BBB 350-350 A 350-60, PN-16, en fundición ductil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	1				1,000	
							2,000
<b>03.36</b>	<b>ud Colocación de cono de reducción (EE 350-200 a 300)</b> Colocación de Cono de reducción EE, DN 350 mm. y dn 200 a 300mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	2				2,000	
							3,000
<b>03.37</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 3	1				1,000	
	Nudo 4	2				2,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							4,000
<b>03.38</b>	<b>ud Colocación de cono de reducción (EE 200-100 a 150)</b> Cono de reducción EE, DN 200 mm. y dn 100 a 150mm., en fundición ductil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 3	1				1,000	
							1,000
<b>03.39</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 200, con juntas, FD 45°</b> Colocación de Codo BB de 45°, en fundición ductil, DN 200 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 2	2				2,000	
							2,000
<b>03.40</b>	<b>ud Colocación de codo EE, 200, con juntas, FD 45°</b> Colocación de Codo EE, de 45°, en fundición ductil, DN 200 mm., incluso juntas. Instalado y probado						
	Nudo 2	2				2,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							2,000
<b>03.41</b>	<b>ud Colocación de codo EE, 300, con juntas, FD, 45°</b> Colocación de Codo EE, de 45°, en fundición dúctil, DN 300 mm., incluso juntas. Instalado y probado						
	Nudo 1	2				2,000	
							2,000
<b>03.42</b>	<b>ud Colocación de codo BB, 300, con juntas, FD 45°</b> Colocación de Codo BB de 45°, en fundición dúctil, DN 300 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 1	2				2,000	
							2,000
<b>03.43</b>	<b>ud Colocación de brida autoblocante para tubería de polietileno</b> Colocación de Brida autoblocante para tubería de polietileno DN-63/250 para unión con válvulas u otros elementos embreadados.						
	*	5				5,000	
							5,000
<b>03.44</b>	<b>ud Colocación Fuente Ayuntamiento de Burgos</b> Colocación de Fuente modelo Ayuntamiento de Burgos, conjunto fabricado en fundición, con doble capa de pintura tipo oxirón negro forja, incluso, caño, filtro, pedestal de hormigón, automatizada con pulsador de pie con temporizador, incluso colocación de válvula de cierre elástico, ejecución de arquetas, conexión con la red de abastecimiento y saneamiento. Probado y terminado.						
	Nudo 3	1				1,000	
							1,000
<b>03.45</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 III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>							
<b>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	45,000	1,500	2,700	182,250	
	Eje 2	1	21,500	0,950	1,550	31,659	
	Eje 3	1	418,500	1,200	2,150	1.079,730	
	Eje 4	1	429,500	1,200	2,600	1.340,040	
	Eje 5	1	387,000	1,100	1,950	830,115	
	Eje 6	1	395,000	1,100	1,900	825,550	
	Red de fecales						
	Eje 1	1	37,000	1,500	2,350	130,425	
	Eje 2	1	415,500	0,950	2,000	789,450	
	Eje 3	1	445,500	1,400	2,250	1.403,325	
	Eje 4	1	429,000	0,950	1,700	692,835	
	Eje 5	1	377,500	0,950	1,500	537,938	
	Conexiones sumideros	1	65,000	1,050	1,050	71,663	
	*	1	790,020			790,020	
							8.705,000
<b>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>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>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	45,000		1,375	61,875	
	Eje 2	1	21,500		0,740	15,910	
	Eje 3	1	418,500		1,030	431,055	
	Eje 4	1	429,500		1,030	442,385	
	Eje 5	1	387,000		0,870	336,690	



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Eje 6	1	395,000		0,870	343,650	
	Red de fecales						
	Eje 1	1	37,000		1,375	50,875	
	Eje 2	1	415,500		0,740	307,470	
	Eje 3	1	445,500		1,250	556,875	
	Eje 4	1	429,000		0,740	317,460	
	Eje 5	1	377,500		0,740	279,350	
	Conexiones sumideros	1	65,000		0,570	37,050	
	*	1	309,355			309,355	
							3.490,000
<b>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.						
	Red de pluviales						
	Eje 1	1	45,000	1,500	1,550	104,625	
	Eje 2	1	21,500	0,950	0,800	16,340	
	Eje 3	1	418,500	1,200	1,200	602,640	
	Eje 4	1	429,500	1,200	1,650	850,410	
	Eje 5	1	387,000	1,100	1,000	425,700	
	Eje 6	1	395,000	1,100	1,050	456,225	
	Red de fecales						
	Eje 1	1	37,000	1,500	1,200	66,600	
	Eje 2	1	415,500	0,950	1,000	394,725	
	Eje 3	1	445,500	1,400	1,200	748,440	
	Eje 4	1	429,000	0,950	1,200	489,060	
	Eje 5	1	377,500	0,950	0,750	268,969	
	Conexiones sumideros	1	65,000	1,050	0,350	23,888	
	*	1	444,378			444,378	
							4.892,000
<b>04.06</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	67,000		0,125	8,375	
							8,375
<b>04.07</b>	<b>m3 Tte. material de excavación sobrante a vertedero autorizado 10 t</b>						
	Transporte, con camión de 16 Tn, de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.						
	Excavación en zanjas	1	8.705,000			8.705,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	50,000			50,000	
		1	20,000			20,000	
	a descontar rellenos localizados	-1	8,375			-8,375	
							8.766,625
<b>04.08</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/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.						
		1				1,000	
	*	4				4,000	
							5,000
<b>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.						
	Eje 2	1				1,000	
	Eje 3	5				5,000	
	Eje 4	4				4,000	
	Eje 5	5				5,000	
	*	5				5,000	
							20,000
<b>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.						
	Protección pluviales	1	60,000	0,500	0,200	6,000	
							6,000
<b>04.11</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.						
		5				5,000	
							5,000
<b>04.12</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=200 mm.)</b>						
	Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Conexión sumideros C/ López Bravo	1	65,000			65,000	
	*	1	5,000			5,000	
							70,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>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, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. Red de pluviales						
	Eje 2	1	21,500			21,500	
	Red de fecales						
	Eje 2	1	415,500			415,500	
	Eje 4	1	429,500			429,500	
	Eje 5	1	377,500			377,500	
	*	1	12,000			12,000	
							1.256,000
<b>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, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. Red de pluviales						
	Eje 5	1	387,000			387,000	
	Eje 6	1	395,000			395,000	
	*	1	78,000			78,000	
							860,000
<b>04.15</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=500 mm.)</b> Colocación de tubería de PVC de 500 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. Red de pluviales						
	Eje 3	1	418,500			418,500	
	Eje 4	1	429,500			429,500	
	*	1	84,000			84,000	
							932,000
<b>04.16</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=630 mm.)</b> Colocación de tubería de PVC de 630 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada. Red de fecales						
	Eje 3	1	445,500			445,500	
	*	1	44,500			44,500	
							490,000
<b>04.17</b>	<b>m Colocación de tubería de PRFV DN 700mm. SN-5.000 N/m² PN-1</b> Colocación de tubería de PRFV de DN 700 mm., con junta elástica, rigidez nominal SN-5.000 N/m². según norma UNE EN 1796, presión nominal PN-1 bar, incluso transporte, manguito de unión, cama y relleno de arena. Instalada y probada. Red de pluviales						

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Eje 1	1	45,000			45,000	
	Red de fecales						
	Eje 1	1	37,000			37,000	
	*	1	8,000			8,000	
							90,000
<b>04.18</b>	<b>m Colocación drenaje tipo Drenotube DR370 / L6</b>						
	Montaje de drenaje subterráneo, ejecutado mediante Drenotube DR370/L6, colocado en zanja según plano, con pendiente mínima 0,5%, incluso arropado mediante mezcla de árido silíceo 3-12 mm. Terminado.						
	C/ López Bravo	1	24,500			24,500	
		1	25,000			25,000	
	C/ Merindad de Montija	1	11,000			11,000	
	*	1	6,500			6,500	
							67,000
<b>04.19</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo</b>						
	Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico en bordillo de granito modelo Tempo Plus o similar ( FD C-250), y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente terminado.						
	Eje 3	8				8,000	
	Eje 4	3				3,000	
	Eje 5	10				10,000	
	Eje 6	13				13,000	
	Otros	3				3,000	
	*	3				3,000	
							40,000
<b>04.20</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible</b>						
	Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico tipo ISS10, y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente terminado.						
	Eje 3	6				6,000	
	Eje 4	11				11,000	
	Eje 5	4				4,000	
	Otros	3				3,000	
	*	1				1,000	
							25,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>04.21</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 50kg 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 de pluviales						
	Eje 5	2				2,000	
	Eje 6	2				2,000	
	Red de fecales						
	Eje 4	7				7,000	
	Eje 5	7				7,000	
	*	1				1,000	
							19,000
<b>04.22</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 50kg 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 de pluviales						
	Eje 2	3				3,000	
	Eje 5	5				5,000	
	Eje 6	4				4,000	
	Red de fecales						
	Eje 3	6				6,000	
	Eje 4	4				4,000	
	Eje 5	2				2,000	
	*	2				2,000	
							26,000



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 05 RIEGO</b>							
<b>05.01</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego</b>						
	Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
	Red de riego	1	425,500			425,500	
		1	41,500			41,500	
	*	1	45,000			45,000	
							512,000
<b>05.02</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.						
		1	15,500			15,500	
		1	18,500			18,500	
		1	14,000			14,000	
		1	14,000			14,000	
		1	14,500			14,500	
		1	16,000			16,000	
		1	15,000			15,000	
							107,500
<b>05.03</b>	<b>ud Programador de 12 estaciones</b>						
	Programador para riego de 12 estaciones, alojado en armario de control, incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio.						
		1				1,000	
							1,000
<b>05.04</b>	<b>ud Pedestal de metal LXMM-PED</b>						
	Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Totalmente terminado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.05</b>	<b>ud Armario metal LXMM para programador</b>						
	Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, totalmente terminado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.06</b>	<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	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>05.07</b>	<b>ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird</b> Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soprote. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.08</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.						
	Red de riego (árboles)	64				64,000	
	*	4				4,000	
							68,000
<b>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" totalmente colocada y solenoide de 9V						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.10</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.						
		1	40,000			40,000	
							40,000
<b>05.11</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	10,000			10,000	
							10,000
<b>05.12</b>	<b>ud Entronque al alumbrado publico</b> Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.						
		1				1,000	
							1,000
<b>05.13</b>	<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	1				1,000	



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>05.14</b>	<b>m Cable de cu de 2x2,5 mm2</b> Conductor de Cobre de 2x2,5 mm2 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	40,000			40,000	
							40,000
<b>05.15</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>05.16</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>05.17</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>05.18</b>	<b>ud Filtro (DN=50 mm.)</b> Filtro desmontable embridado, 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
<b>05.19</b>	<b>ud Decodificador múltiple</b> Suministro e instalación de decodificador de campo de hasta 6 estaciones para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento, totalmente terminado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.20</b>	<b>ud Emisor de impulsos</b> Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.						

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.21</b>	<b>ud Contador de impulsos</b> Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.22</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 100mm. 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>05.23</b>	<b>ud Protector contra sobretensiones LSP-1-TURF</b> Protector contra sobretensiones LSP-1-TURF, totalmente instalado y probado.						
	Red de riego	1				1,000	
							1,000
<b>05.24</b>	<b>ud Conexión a red de abastecimiento DN=300 tubería de riego</b> Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 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//IIB, 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. Totalmente terminado, instalado y probado.						
		1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 06 ALUMBRADO</b>							
<b>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	10				10,000	
							10,000
<b>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	22				22,000	
	*	2				2,000	
							24,000
<b>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.						
	C/ Merindad de Montija						
	Margen Derecha	1	20,500			20,500	
		1	46,500			46,500	
		1	105,500			105,500	
	Margen Izquierda	1	400,000			400,000	
	C/ Merindad de Castilla la Vieja						
	Margen Derecha	1	450,000			450,000	
	Margen Izquierda	1	430,000			430,000	
	*	1	145,000			145,000	
							1.597,500
<b>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.						
	Cruces de calzada						
	C/ Merindad de Montija	1	15,000			15,000	
		1	10,000			10,000	
	C/ Merindad Castilla la Vieja	1	20,000			20,000	
	Otros	3	15,000			45,000	
	*	1	10,000			10,000	
							100,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>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	1.665,000			1.665,000	
							1.665,000
<b>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	1.940,000			1.940,000	
							1.940,000
<b>06.07</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	18				18,000	
	Retranqueo	1				1,000	
	*	3				3,000	
							22,000
<b>06.08</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.						
	Red de alumbrado	18				18,000	
							18,000
<b>06.09</b>	<b>ud Luminaria Luma 1 ó equivalente (134,3 W)</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	24				24,000	
							24,000
<b>06.10</b>	<b>ud Luminaria Luma 1 (pequeña) ó equivalente (41,5 W)</b> Luminaria tipo Luma 1 pequeña (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) 41,5 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	Red de alumbrado	6				6,000	
							6,000
<b>06.11</b>	<b>ud Numeración de báculo o columna</b> Numeración de báculo o columna.						

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Columnas simples	20				20,000	
	Columnas dobles	8				8,000	
							28,000
<b>06.12</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	6				6,000	
	*	2				2,000	
							8,000
<b>06.13</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.						
	Red de alumbrado	20				20,000	
							20,000
<b>06.14</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	
							1,000
<b>06.15</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>06.16</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>06.17</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

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.18	<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

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 07 TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL</b>							
<b>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 Izquierda	10				10,000	
	Margen Derecha	8				8,000	
	*	2				2,000	
							20,000
<b>07.02</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.						
	Arquetas	5				5,000	
	*	1				1,000	
							6,000
<b>07.03</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						
	C/ Merindad de Montija						
	Margen Derecha	1	75,000			75,000	
	Margen Izquierda	1	130,000			130,000	
	C/ Merindad de Castilla la Vieja						
	Margen Derecha	1	320,000			320,000	
	Margen Izquierda	1	155,000			155,000	
	*	1	70,000			70,000	
							750,000
<b>07.04</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.						
	.						
	Margen Izquierda	1	205,000			205,000	
		1	360,000			360,000	
	Margen Derecha	1	520,000			520,000	
	Cruce	1	20,000			20,000	
	*	1	110,000			110,000	
							1.215,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>07.05</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. .						
	Margen Izquierda	1	200,000			200,000	
		1	70,000			70,000	
	Cruce	2	20,000			40,000	
	*	1	30,000			30,000	
							340,000
<b>07.06</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	20,000			20,000	
							20,000



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 08 TELEFÓNICA, ONO, JAZZTEL Y GAS NATURAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 TELEFÓNICA</b>							
<b>08.01.01</b>	<b>ud Pedestal armario distribucion</b> Pedestal de armario de distribución de 35x70 cm. y 73 cm. de profundidad, construida en hormigón H-150-30, incluso plantilla de angulares, vástagos y codos de PVC, terminada.	3				3,000	
							3,000
<b>08.01.02</b>	<b>ud Arqueta DF de 109x90 cm</b> UD. ARQUETA PREFABRICADA O EJECUTADA "IN SITU", PARA LA RED TELEFONICA DE 109x90 cm., INCLUSO MARCO Y TAPA (EN CHAPA ESTRIADA DE ACERO), ENTRONQUES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,000	
							1,000
<b>08.01.03</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.	7				7,000	
							7,000
<b>08.01.04</b>	<b>ud Arqueta tipo M</b> UD. ARQUETA DE tipo M de Telefónica, construida en fábrica de ladrillo a media asta, enfoscada, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, rellenos y tapa de fundicion de 40x40. terminada	2				2,000	
							2,000
<b>08.01.05</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.	3				3,000	
							3,000
<b>08.01.06</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	152,000	0,600	0,200	18,240	
							18,240

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 ONO</b>							
<b>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	16				16,000	
	*	2				2,000	
							18,000
<b>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	60,000	0,600	0,200	7,200	
		1	80,000	0,600	0,200	9,600	
							16,800
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 JAZZTEL</b>							
<b>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	11				11,000	
	*	1				1,000	
							12,000
<b>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	40,000	0,600	0,200	4,800	
		1	55,000	0,600	0,200	6,600	
							11,400

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 RED DE GAS</b>							
<b>08.04.01</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.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>08.04.02</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.						
	Margen Derecha	3				3,000	
	Margen Izquierda	3				3,000	
	*	2				2,000	
							8,000
<b>08.04.03</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.						
	Protección red de gas	1	70,000	0,600	0,250	10,500	
		1	55,000	0,600	0,250	8,250	
							18,750

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 09 ENERGÍA ELÉCTRICA</b>							
<b>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	5				5,000	
	Margen Izquierda	5				5,000	
	*	4				4,000	
							14,000
<b>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.						
	Margen Izquierda	1	115,000			115,000	
		1	445,000			445,000	
	Margen derecha	1	475,000			475,000	
	*	1	105,000			105,000	
							1.140,000
<b>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
<b>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>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 de calzada	1	20,000			20,000	
							20,000
<b>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	45,000	0,800	0,250	9,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	60,000	0,800	0,250	12,000	
							21,000
<b>09.07</b>	<b>ud Colocación de tapa en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de ar- queta ya existente. C-250 en aceras y D-400 en calzadas Terminado.						
	Margen Derecha	6				6,000	
	Margen Izquierda	10				10,000	
	*	6				6,000	
							22,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 10 TRÁFICO</b>							
<b>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.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>10.02</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.						
	Red de tráfico	2				2,000	
							2,000
<b>10.03</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	42,000	0,600	0,200	5,040	
							5,040

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN VIAL</b>							
<b>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>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-101 (Entrada prohibida)	1				1,000	
	Tipo R-308 (Estacionamiento prohibido)	3				3,000	
	Tipo R-401a (Paso obligatorio)	1				1,000	
	Tipo R-407 (Camino reservado a ciclos)	2				2,000	
	*	4				4,000	
							11,000
<b>11.03</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 giratoria)	1				1,000	
	Tipo P-13a (Curva peligrosa a la derecha)	1				1,000	
	Tipo P-13b (Curva peligrosa a la izquierda)	1				1,000	
	Tipo P-22 (Ciclistas)	2				2,000	
	Tipo R-1 (Ceda al Paso)	1				1,000	
	*	2				2,000	
							8,000
<b>11.04</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)	8				8,000	

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	2				2,000	
							10,000
<b>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)	3				3,000	
	Ciclocalle	3				3,000	
	*	2				2,000	
							8,000
<b>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.						
	Complementarias	3				3,000	
		2				2,000	
							5,000
<b>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, para la colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón mediante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno del hueco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.						
	Señales verticales	11				11,000	
		8				8,000	
		10				10,000	
		8				8,000	
							37,000
<b>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 (Eje de calzada)	1	815,000		0,267	217,605	
	Marca M-2.6 (Borde de calzada)	1	150,000			150,000	
		1	180,000			180,000	
	Eje Carril Bici	1	120,000		0,500	60,000	
	*	1	60,395			60,395	
							668,000



## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>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-4.2 (Línea de ceda al paso)	1	15,000	0,400	0,667	4,002	
	Marca M-4.3 (Paso de peatones)	12	4,800	0,500		28,800	
		12	0,500	0,500		3,000	
	Marca M-4.4 (Paso para ciclistas)	36	0,500	0,500		9,000	
	Marca M-5.2 (Flechas)	10	1,200			12,000	
		8	2,175			17,400	
	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	
		4	4,350	1,550		26,970	
		4	5,035	1,625		32,728	
	Marca M-6.9 (Símbolos Carril Bici)	2	1,500	0,900		2,700	
	Ciclocalle	20	1,500	1,500		45,000	
	Marca M-7.2 (Cebreados)	1	12,000			12,000	
	Marca M-7.3 (Aparcamiento en línea)						
	Margen Derecha	1	17,500	0,150	0,500	1,313	
		1	21,500	0,150	0,500	1,613	
		1	34,000	0,150	0,500	2,550	
	Margen Izquierda	1	34,000	0,150	0,500	2,550	
		1	10,000	0,150	0,500	0,750	
		1	31,000	0,150	0,500	2,325	
		1	22,500	0,150	0,500	1,688	
		1	22,000	0,150	0,500	1,650	
		1	10,000	0,150	0,500	0,750	
	Marca M-7.4 (Aparcamiento en batería)						
	Margen Derecha	1	88,000	0,150	0,500	6,600	
		1	14,500	0,150	0,500	1,088	
		1	23,000	0,150	0,500	1,725	
		1	69,000	0,150	0,500	5,175	
	Margen Izquierda	1	30,000	0,150	0,500	2,250	
		1	7,000	0,150	0,500	0,525	
		1	24,000	0,150	0,500	1,800	
		1	44,000	0,150	0,500	3,300	
		1	66,000	0,150	0,500	4,950	
	*	1	24,364			24,364	

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							271,000
11.10	<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 III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO</b>							
<b>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.						
		2				2,000	
	*	1				1,000	
							3,000
<b>12.02</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.						
	Accesos	48				48,000	
	*	6				6,000	
							54,000
<b>12.03</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.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>12.04</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.						
	Vial	4				4,000	
	Paradas de bus	3				3,000	
	*	1				1,000	
							8,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>12.05</b>	<b>ud Marquesina para parada de bus</b> Suministro y colocación de marquesina tipo City de Joma o equivalente, según planos, de dimensiones 3500x1500x2200 mm, con lateral retranqueado para mejora de la accesibilidad, ejecutada con soportes, travesaños y largueros de acero galvanizado en caliente 60x60x2 mm, larguero delantero superior de acero galvanizado caliente 100x30x2 mm, cerramiento con vidrio de seguridad 6-10 mm con unión por pinzas, cubierta atornillada de acero galvanizado con lámina abovedada de policarbonato de 6 mm de espesor, rotulación con serigrafía en los laterales, banco de acero inoxidable, panel interior informativo (8 DIN A4), kit de iluminación mediante leds. Si alguno de los cerramientos verticales fuera transparente o translúcido, éste dispondrá de dos bandas horizontales entre 5 y 10 cm de ancho, de colores vivos y contrastados que transcurran a lo largo de toda su extensión, la primera de las bandas a una altura entre 70 y 80 cm y la segunda entre 140 y 170 cm medidas desde el suelo. Dispondrá de asiento isquiático. Incluso fijación a la cimentación mediante anclaje o atornillado químico, totalmente terminada.						
	Paradas de bus	2				2,000	
							2,000
<b>12.06</b>	<b>ud Poste parada de bus</b> Poste indicador "Parada de Bus" model utilizado en Ayuntamiento de Burgos, de 4,00 m. de altura (3,70 vistos) y sección triangular de 20 cm. de lado, incluso cimentación y serigrafiado con indicaciones de la parada, totalmente terminado.						
	Paradas de bus	2				2,000	
							2,000
<b>12.07</b>	<b>ud Cimentación de marquesina para parada de bus</b> Cimentación de marquesina para parada de Bus, formada por cuatro zapatas de hormigón, dos de dimensiones 1,60x0,60x0,35 m. y otras dos de 0,25x0,25x0,35 m. según planos de detalle, ejecutada en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de fck con tamaño máximo de árido de 30 mm., incluso excavación, hormigón de limpieza, transporte de materiales sobrantes a gestor de residuos autorizado, tubo de acometida y pernos de anclaje, totalmente terminado.						
	Parada de bus existente	1				1,000	
	Nuevas paradas	2				2,000	
							3,000
<b>12.08</b>	<b>ud Desmontaje y montaje de poste parada de bus</b> Desmontaje y montaje de poste informativo electrónico de parada de bus "Tip", incluso cimentación, tornillería, conexionado y montaje. Totalmente terminado.						
	Parada de bus existente	1				1,000	
							1,000
<b>12.09</b>	<b>ud Desmontaje y montaje de apoyo isquiático</b> Retranqueo (desmontaje y montaje) de apoyo isquiático existente, incluso cimentación y montaje. Totalmente terminado.						
	Parada de bus existente	1				1,000	
							1,000
<b>12.10</b>	<b>ud Desmontaje y colocación de marquesina</b> Desmontaje y posterior colocación en su ubicación definitiva de marquesina para paradas de bus, incluso transporte y elementos de anclaje, no incluyendo la cimentación, totalmente terminado.						

**MEDICIONES**  
**REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE III)**

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Parada de bus existente	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

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

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 13 VARIOS</b>							
<b>13.01</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.	2				2,000	
							2,000
<b>13.02</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.	2				2,000	
							2,000
<b>13.03</b>	<b>PA Documentación final de obra</b> Partida Alzada 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>13.04</b>	<b>PA Limpieza y terminación de las obras</b> Partida Alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN POL. INDUSTRIALES (FASE III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
14.01	<b>ud Seguridad y Salud</b>						
	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 III)

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS							
15.01	ud Gestión de residuos						
	Coste de gestión de residuos según anejo.	1				1,000	
							1,000