

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	m2 Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm.						
	Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.						
	C/ Lavaderos (Norte)	1	88,285			88,285	
	C/ Lavaderos (Vial)	1	460,850			460,850	
	C/ Lavaderos (Plaza)	1	571,815			571,815	
	*	1	112,050			112,050	
							1.233,000
01.02	m2 Demolición de aceras hasta 40 cm.						
	Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Lavaderos (Aceras Sur)	1	128,400			128,400	
		1	132,265			132,265	
	C/ Lavaderos (Acera Oeste)	1	215,100			215,100	
	Plaza Lavaderos (Perímetro Jardín)	1	106,700			106,700	
	C/ Lavaderos (Acera Este y Plaza)	1	742,200			742,200	
	C/ Lavaderos (Aceras Norte)	1	73,800			73,800	
		1	81,885			81,885	
	*	1	149,650			149,650	
							1.630,000
01.03	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.						
	C/ Lavaderos (Vial)	1	225,100		5,000	1.125,500	
	*	1	112,500			112,500	
							1.238,000
01.04	m2 Desbroce y excavación de tierra vegetal						
	Desbroce y excavación de tierra vegetal existente, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.						
	Jardín Plaza	1	84,075			84,075	
	Jardín Acera Sur	1	21,375			21,375	
	Mediana C/ Lavaderos	1	11,125			11,125	
	Jardín C/ Nuestra Señora de Fátima	1	11,805			11,805	
	*	1	11,620			11,620	
							140,000
01.05	ud Tala de árbol						
	Tala de arbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y tranporte a vertedero.						
	Plaza Lavaderos	4				4,000	
	*	1				1,000	
							5,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
01.06	ud Retirada de papelera y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	Plaza Lavaderos	2				2,000	
	C/ Lavaderos	2				2,000	
	*	1				1,000	
							5,000
01.07	ud Retirada de banco y transporte a almacenes Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	C/ Lavaderos (Sur)	2				2,000	
	Plaza Lavaderos	3				3,000	
							5,000
01.08	m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Murete rampa Plaza Lavaderos	1	8,000	0,300	1,200	2,880	
	Peldaños Escaleras	4	1,800	0,300	0,200	0,432	
	Otros	1	2,200			2,200	
	*	1	3,488			3,488	
							9,000
01.09	m3 Demolición macizos hormigón medios manuales Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	*	1	6,000			6,000	
							6,000
01.10	m Retirada vallas o barandillas Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.						
	Plaza Lavaderos - Nª Señora de Fátima	1	18,000			18,000	
		1	4,000			4,000	
		1	8,000			8,000	
	*	1	4,000			4,000	
							34,000
01.11	ud Traslado contenedor papel/orgánico/vidrio/plástico Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.						
	C/ Lavaderos (Norte)	6				6,000	
							6,000
01.12	ud Desmontaje de punto de luz existente 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.						
	Plaza Lavaderos	7				7,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	C/ Lavaderos	7				7,000	
							14,000
01.13	ud Demolición de pozo de registro						
	Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	Varios	4				4,000	
							4,000
01.14	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Varios	8				8,000	
							8,000
01.15	m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio						
	Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.						
	Red de alumbrado	1	220,000			220,000	
							220,000
01.16	m Demolición de canalización incluso mantenimiento servicio						
	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 mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.						
	Red de alumbrado	1	140,000			140,000	
	*	1	120,000			120,000	
							260,000
01.17	t Machaqueo de material procedente de la demolición						
	Machaqueo de material procedente de las demoliciones, transporte a lugar de machaqueo, incluso clasificación previa y separación exhaustiva de materiales procedentes de las demoliciones. El equipo estará compuesto por machacadora móvil de cadenas, capaz de machacar escombros, hormigón y áridos, ajustable la granulometría de salida, separación de metales y dos salidad de tipos de áridos, y por una retro cargadora de cadenas. El equipo podrá tratar 70 Tn/h, según el Pliego de Prescripciones Particulares. El precio incluye la instalación y desmontaje de los equipos, la elaboración de documentación o proyectos y abono de tasas, según normativa vigente.						
	Material utilizado en subbases	1	442,400		2,100	929,040	
	Material utilizado en relleno de zanjas						
	Abastecimiento	1	36,253		2,100	76,131	
	Saneamiento	1	21,805		2,100	45,791	
							1.050,962
01.18	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

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Zona Calzada	1	265,755		0,450	119,590	
	Zona Aparcamiento	1	512,000		0,400	204,800	
	Zona Aceras	1	2.090,000		0,350	731,500	
							1.055,890
01.19	m3 Terraplén o rellenos (préstamo)						
	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.						
	/	1	150,000			150,000	
							150,000
01.20	m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra						
	Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Zona Calzada	1	265,755		0,050	13,288	
	Zona Aparcamiento	1	512,000		0,050	25,600	
	Zona Aceras	1	2.090,000		0,050	104,500	
							143,388
01.21	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	1.233,000		0,300	887,760	
	Fresado	2,4	1.238,000		0,010	29,712	
	Aceras	2,4	1.630,000		0,350	1.369,200	
	Hormigón manual	2,4	6,000			14,400	
	Hormigón máquina	2,4	9,000			21,600	
	Sobranter excavación	2	1.055,890			2.111,780	
		-2	143,388			-286,776	
	a descontar material machacado	-1	1.050,962			-1.050,962	
							3.096,714

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
SUBCAPÍTULO 02.01 SUBBASES Y BASES							
02.01.01	m3 Zahorra artificial ZA 0/32						
	Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.						
	Calzada - Pavimento de MBC	1	292,000		0,400	116,800	
	Adoquín prefabricado de hormigón	1	458,000		0,050	22,900	
	Adoquín Augusta	1	2.066,000		0,050	103,300	
	Baldosa terrazo 30x30 cm.	1	37,000		0,050	1,850	
	Baldosa terrazo 40x40 cm.	1	43,000		0,050	2,150	
	Adoquín ajardinado	1	24,000		0,050	1,200	
							248,200
02.01.02	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Adoquín Augusta	1	2.066,000			2.066,000	
	Baldosa terrazo 30x30 cm.	1	37,000			37,000	
	Baldosa terrazo 40x40 cm.	1	43,000			43,000	
							2.146,000
02.01.03	m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.)						
	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Adoquín prefabricado de hormigón	1	458,000			458,000	
							458,000
02.01.04	m3 Base granular de productos procedentes de machaqueo						
	Base granular de productos procedentes de machaqueo (características ZA 0/32), extendida, humectada y compactada, incluso transporte del material desde la instalación de machaqueo.						
	Adoquín prefabricado de hormigón	1	458,000		0,250	114,500	
	Adoquín Augusta	1	2.066,000		0,150	309,900	
	Baldosa terrazo 30x30 cm.	1	37,000		0,150	5,550	
	Baldosa terrazo 40x40 cm.	1	43,000		0,150	6,450	
	Adoquín ajardinado	1	24,000		0,250	6,000	
							442,400

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS							
02.02.01	m Bordo recto de granito de 25x15 cm. trapezoidal serrado recto						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos (Vial)	1	100,500			100,500	
		1	107,500			107,500	
	C/ Lavaderos (Norte)	1	41,000			41,000	
	C/ Lavaderos (Sur)	1	58,500			58,500	
	*	1	30,500			30,500	
							338,000
02.02.02	m Bordo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado						
	Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, 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	10,000			10,000	
							10,000
02.02.03	m Bordo prefabricado de hormigón tipo A-1 (20x14 cm.)						
	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.						
	Aparcamiento en batería	1	54,500			54,500	
	Aparcamiento en línea	1	79,000			79,000	
		1	12,000			12,000	
	*	1	14,500			14,500	
							160,000
02.02.04	m Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor)						
	Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	C/ Lavaderos	1	45,000			45,000	
	Plaza Lavaderos (Vial)	2	83,500			167,000	
		1	79,500			79,500	
	Plaza Lavaderos (Acera Sur)	1	58,500			58,500	
	*	1	35,000			35,000	
							385,000
02.02.05	m Bordo JARDIN de granito 25x8 cm recto						
	Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Zona Central	1	80,000			80,000	
	Zona Sur	1	31,500			31,500	
	*	1	11,500			11,500	
							123,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.02.06	m Bordo JARDIN de granito 25x8 cm curvo Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., curvo, incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Esquinas	1	8,000			8,000	
	*	1	2,000			2,000	
							10,000
02.02.07	ud Rebaje bordillo granito, vehículos, en recta Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 80 x 60 x 8 cm., incluso sub-base de zahorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito curvo, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos	4				4,000	
							4,000
02.02.08	m Peldaño macizo de granito de 35xLLx18 cm Peldaño macizo recto a escuadra de sección no superior a 35x18cm., con las caras aserradas y acabado abujardado en las caras vistas, con banda táctil de 5cm en pintura roja antideslizante. Asentados sobre mortero de cemento M-7.5, incluso enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3) , y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Plaza Lavaderos	2	1,800			3,600	
		1	1,750			1,750	
	*	1	0,650			0,650	
							6,000
02.02.09	m Bordo recto de granito de 20x10 cm. encintado recto Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10 cm., forma rectangular, según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	10,000			10,000	
							10,000
02.02.10	ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón Alcorque cuadrado, de 1,00m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y acabado superficial con adoquín drenante asentado con cama de arena (3 cm.). El espacio entre el adoquín y el tronco se cerrará con anillo protector contráctil con elastómeros EPDM y SBR Totalmente terminado.						
	Plaza de Lavaderos	5				5,000	
							5,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 02.03 MEZCLAS BITUMINOSAS							
02.03.01	t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12)						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos	2,4	265,755		0,050	31,891	
	*	1	3,109			3,109	
							35,000
02.03.02	t Mezcla bitum.caliente AC 22 base G (G-20)						
	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos	2,36	265,755		0,110	68,990	
	*	1	7,010			7,010	
							76,000
02.03.03	m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)						
	Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos	1	265,755			265,755	
	*	1	26,245			26,245	
							292,000
02.03.04	m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)						
	Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos	1	265,755			265,755	
	*	1	26,245			26,245	
							292,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS							
02.04.01	m2 Pavimento baldosa de terrazo (30x30x4,0 cm.) Marcado UT-7T-B-I						
	Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado puntos, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m ² rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Puntos						
	Pasos de peatones C/ Lavaderos	2	4,800	1,800		17,280	
	Entrada vial (Sur)	2	6,350	0,600		7,620	
	Entrada vial (Norte)	2	7,450	0,600		8,940	
	*	1	3,160			3,160	
							37,000
02.04.02	m2 Pavimento baldosa de terrazo (40x40x4,5 cm.) Marcado UT-7T-B-I						
	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 y con líneas direccionales, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas, incluso rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25 m ² , rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Direccional						
	Pasos de peatones C/ Lavaderos	1	3,900	0,800		3,120	
		1	9,400	0,800		7,520	
	Entrada vial (Sur)	1	4,000	0,800		3,200	
		1	7,200	0,800		5,760	
	Entrada vial (Norte)	1	4,050	0,800		3,240	
		1	2,350	0,800		1,880	
	Escaleras	2	1,800	1,200		4,320	
		2	1,800	1,200		4,320	
	Rampa	2	1,800	1,500		5,400	
	*	1	4,240			4,240	
							43,000
02.04.03	m2 Pavim. adoquín 20x10x8 cm marcado K-B-I						
	Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.						
	Aparcamiento batería	1	235,400			235,400	
	Aparcamiento en línea	1	160,835			160,835	
		1	20,200			20,200	
	*	1	41,565			41,565	
							458,000
02.04.04	m2 Pavimento adoquín (24x16x7 cm.) tipo Augusta						
	Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 24x16x7 cm. principalmente y 12x16x7, 16x16x7, 8x8x7 cm. y piezas especiales, de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso lecho de arena de apoyo o gravillín, relleno de las juntas con la propia arena. Totalmente terminado.						

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Plaza Lavaderos	1	1.195,600			1.195,600	
	Acera Oeste	1	220,600			220,600	
	Acera Norte	1	81,565			81,565	
		1	105,525			105,525	
	Acera Sur	1	107,020			107,020	
		1	119,220			119,220	
	Entrada vial (Norte)	1	26,625			26,625	
	Entrada vial (Sur)	1	22,035			22,035	
	*	1	187,810			187,810	
							2.066,000
02.04.05	m2 Pavim. adoquín hormigón modelo "Terana green"						
	Pavimento formado por adoquín prefabricado de hormigón de 7cm. de espesor, antideslizante, antidesgaste, modelo "terana green" o similar, UNE-EN 1338, incluso lecho de arena de apoyo, relleno de las juntas con tierra vegetal, y siembra del césped. Totalmente terminado.						
	C/ Lavaderos	1	10,235			10,235	
		1	10,865			10,865	
	*	1	2,900			2,900	
							24,000
	SUBCAPÍTULO 02.05 ZONAS AJARDINADAS						
02.05.01	m2 Siembra césped en sup <100 m2						
	Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
	Jardín Central	1	282,685			282,685	
	Jardín Sur	1	49,600			49,600	
	*	1	33,715			33,715	
							366,000
02.05.02	m2 Laboreo de terreno						
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cava-do. Terminado.						
	Jardín Central	1	282,685			282,685	
	Jardín Sur	1	49,600			49,600	
	*	1	33,715			33,715	
							366,000
02.05.03	m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)						
	Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.						
	Jardín Central	1	282,685		0,500	141,343	
	Jardín Sur	1	49,600		0,500	24,800	
	*	1	16,857			16,857	
							183,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
02.05.04	ud Magn. soulangeiana rosea 1,5-2 Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Plaza Lavaderos	5				5,000	
	*	1				1,000	
							6,000
02.05.05	ud Poda árbol Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.						
	Poda formación						
	Jardín Central	3				3,000	
	Jardín Sur	1				1,000	
	*	1				1,000	
							5,000
02.05.06	ud Tutor de madera 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.						
		6				6,000	
							6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO							
03.01	m Demolición tubería abastecimiento existente						
	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/ Lavaderos FG D=150 mm.	1	47,800			47,800	
	Plaza Lavaderos FG D=100 mm.	1	55,700			55,700	
	Plaza Lavaderos (Acometidas)	5	3,000			15,000	
	*	1	11,500			11,500	
							130,000
03.02	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	C/ Lavaderos	1				1,000	
	Plaza Lavaderos	10				10,000	
	*	1				1,000	
							12,000
03.03	m Tubería de fundición dúctil DN.150 mm						
	Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 150 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	C/ Lavaderos	1	47,800			47,800	
	*	1	4,200			4,200	
							52,000
03.04	m Tubería de fundición dúctil DN.100 mm						
	Colocación de Tubería de fundición dúctil de DN= 100 mm. , revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de zinc y epoxi atóxica, incluso montaje sobre lecho de arena de origen calizo, p.p de juntas, pruebas de estanqueidad y presión.						
	Plaza Lavaderos	1	80,000			80,000	
	C/ Nuestra Señora de Fátima	1	62,600			62,600	
	*	1	14,400			14,400	
							157,000
03.05	m3 Excavación zanjas-pozos						
	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=150 mm.	1	52,000	1,215	0,930	58,757	
	Tubería D=100 mm.	1	157,000	1,137	0,875	156,195	
							214,952
03.06	m3 Excavación zanja, manual						
	Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Nudos	6	1,200			7,200	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							7,200
03.07	m3 Excavación mixta mecanico-manual						
	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	10,000			10,000	
							10,000
03.08	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo						
	Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	Tubería D=150 mm.	1	52,000		0,724	37,648	
	Tubería D=100 mm.	1	157,000		0,632	99,224	
							136,872
03.09	m3 Relleno de zanjas con material de demolición						
	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Tubería D=150 mm.	1	52,000	1,215	0,150	9,477	
	Tubería D=100 mm.	1	157,000	1,137	0,150	26,776	
							36,253
03.10	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Excavación zanjas mecánicas	2	214,952			429,904	
	Excavación zanja manual	2	7,200			14,400	
	Excavación mixta	2	10,000			20,000	
							464,304
03.11	PA Conexiones provisionales para mantenimiento del suministro						
	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, multidíametro, codos, tes, etc.) y hormigonado de codos y tuberías, incluso retirada de las mismas al finalizar.						
		1				1,000	
							1,000
03.12	ud Válvula compuerta DN=100 mm, CE						
	Colocación de Válvula 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 aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Nudo 4	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
	Nudo 6	1				1,000	
							3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
03.13	ud Válvula compuerta DN=150 mm, CE Colocación de Valvula de cierre elastico de 150 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 1	1				1,000	
							2,000
03.14	ud Reducción BB 150-40 a 125, juntas Colocación de Cono de reducción BB, DN 150 mm. ,y dn 40 a 125mm., en fundición dúctil, incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							2,000
03.15	ud TE BBB, 150-150 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.						
	Nudo 1	1				1,000	
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 5	1				1,000	
							3,000
03.16	ud TE BBB, 100-100 a 40 juntas, FD Colocación de T BBB 100-100 A 100-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas, tornillería, y piezas especiales para conectar tubería de PE (si fuera necesario), instalada y probada.						
	Nudo 4	1				1,000	
							1,000
03.17	ud Codo BB, 100, con juntas, FD 45° Colocación de Codo BB de 45°, en fundición dúctil, DN 100 mm., incluso tornillería y juntas, instalado y probado.						
	Nudo 4	1				1,000	
							1,000
03.18	ud Empalme BE, 100, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 100 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo 2	1				1,000	
	Nudo 4	3				3,000	
	Nudo 5	1				1,000	
	Nudo 6	2				2,000	
							7,000
03.19	ud Empalme BE, 150, juntas, FD Colocación de Empalme BE, DN 150 mm., en fundición dúctil, incluso juntas, instalado y probado.						
	Nudo 1	3				3,000	
	Nudo 2	2				2,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Nudo 3	2				2,000	
	Nudo 5	2				2,000	
							9,000
03.20	ud Pozo de registro 1,10 m tapa D=600mm						
	Pozo de registro para abastecimiento hasta 1,70m. de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón Fck 40 N/mm ² 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 dúctil de 600 mm. de diámetro tipo D-400, con inscripción s/ Servicio de Aguas, dispositivo de cierre de seguridad y apertura controlada. Terminado						
	*	1				1,000	
							1,000
03.21	ud Colocación de hidrante						
	Montaje de hidrante de incendios subterráneo, con válvula antiheladas, de dos bocas de 70 y 45 mm. de diámetro, excluidas la válvula VCBL-100, codos, Tes, empalmes, y piezas especiales e incluidos los anclajes para su completa instalación, arqueta y conexión a la red de agua potable. Totalmente terminado y probado.						
	Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
03.22	ud Arqueta acometidas						
	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.						
	Plaza Lavaderos	5				5,000	
	Fuente	1				1,000	
							6,000
03.23	ud Adecuación de acometida domiciliaria						
	Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.						
	*	1				1,000	
							1,000
03.24	m3 Hormigón en macizo de anclaje, i/ p.p encofrado y acero B-500S						
	Hormigón en macizos de anclaje, incluso parte proporcional de encofrado y acero B 500 S. Totalmente terminado.						
	Codo 45° (D=100 mm.)	1	0,210			0,210	
	Te (D=100 mm.)	1	0,400			0,400	
	Te (D=150 mm.)	1	0,850			0,850	
							1,460
03.25	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	C/ Lavaderos	1	5,500	1,000	0,200	1,100	
	C/ Nuestra Señora de Fátima	1	5,500	1,000	0,200	1,100	
							2,200
03.26	ud Colocación de tapa en rasante						
	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.						

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	2				2,000	
							2,000
03.27	ud Obra Civil colocación Fuente 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, conexionado con la red de abastecimiento y saneamiento. Probado y terminado.						
	Plaza de Lavaderos	1				1,000	
							1,000
03.28	m Tubería PE 10 atm ø32 mm. Tubería de polietileno de 32mm. 10 atm. de presión de trabajo, para red de riego o abastecimiento, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.						
	Suministro fuente	1	11,000			11,000	
							11,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO							
04.01	ud Demolición de sumidero						
	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.						
	C/ Lavaderos	2				2,000	
	C/ Nuestra Señora de Fátima	3				3,000	
	Plaza Lavaderos	13				13,000	
							18,000
04.02	m Demolición de tubería de saneamiento existente						
	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.						
	Plaza Lavaderos	1	17,800			17,800	
	Calle Lavaderos	1	15,000			15,000	
							32,800
04.03	ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo						
	Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/ Lavaderos	2				2,000	
	C/ Nª Señora de Fátima	2				2,000	
	Plaza Lavaderos	6				6,000	
							10,000
04.04	ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible						
	Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/ Lavaderos	1				1,000	
	Plaza Lavaderos	10				10,000	
							11,000
04.05	ud Colocación de tapa en rasante						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Pozos	4				4,000	
							4,000
04.06	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Arquetas	23				23,000	
	Pozos	7				7,000	
							30,000
04.07	ud Adecuación de arqueta de saneamiento o abastecimiento						
	Adecuación de arqueta de acometida domiciliar de saneamiento o abastecimiento.						

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	4				4,000	
							4,000
04.08	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=200 mm.) Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Conexión fuente	1	5,000			5,000	
	C/ Lavaderos	1	15,000			15,000	
							20,000
04.09	m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.) Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Red de pluviales						
	Eje 1	1	88,000			88,000	
	Eje 2	1	46,000			46,000	
	*	1	11,000			11,000	
							145,000
04.10	m3 Excavación zanjas-pozos Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	PVC D=200 mm.						
	Conexión fuente	1	5,000	0,450	0,650	1,463	
	C/ Lavaderos	1	15,000	0,450	0,650	4,388	
	PVC D=315 mm.						
	Eje 1	1	88,000	0,915	1,150	92,598	
	Eje 2	1	46,000	0,915	0,850	35,777	
	*	1	11,000	0,915	0,850	8,555	
							142,781
04.11	m3 Excavación zanja, manual 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	10,000			10,000	
							10,000
04.12	m3 Excavación mixta mecanico-manual 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	15,000			15,000	
							15,000
04.13	m3 Relleno de zanjas con arena origen calizo Relleno de zanjas con arena de mina origen calizo, incluso extendido y compactación, terminado						
	PVC D=200 mm.						

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Conexión fuente	1	5,000	0,450	0,150	0,338	
	C/ Lavaderos	1	15,000	0,450	0,150	1,013	
	PVC D=315 mm.						
	Eje 1	1	88,000		0,622	54,736	
	Eje 2	1	46,000		0,622	28,612	
							84,699
04.14	m3 Relleno de zanjas con material de demolición						
	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	PVC D=200 mm.						
	Conexión fuente	1	5,000	0,450	0,300	0,675	
	C/ Lavaderos	1	15,000	0,450	0,300	2,025	
	PVC D=315 mm.						
	Eje 1	1	88,000	0,915	0,185	14,896	
	Eje 2	1	46,000	0,915	0,100	4,209	
							21,805
04.15	t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.						
	Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Excavación zanjas-pozos	2	142,781			285,562	
	Excavación zanja manual	2	10,000			20,000	
	Excavación mixta mecánico-manual	2	15,000			30,000	
							335,562
04.16	ud Acometida domiciliaria tapa fundición						
	Acometida domiciliar 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.						
	Fuente	1				1,000	
							1,000
04.17	ud Entronque colector-red						
	Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.						
	C/ Lavaderos	2				2,000	
	P10 existente	1				1,000	
							3,000
04.18	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Eje 1	1	77,000	1,000	0,200	15,400	
	Eje 2	1	10,000	1,000	0,200	2,000	
							17,400

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
04.19	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg. de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	P-1.3.	1				1,000	
							1,000
04.20	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,00 Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=1,00 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	P-1.2.	1				1,000	
							1,000
04.21	ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=0,75 Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=0,75 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg de acero por m3 e independiente del parquet de firmes superior, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Terminado.						
	G/ Lavaderos	1				1,000	
	P-1.1.	1				1,000	
	P-2.1	1				1,000	
							3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 05 RED DE RIEGO							
05.01	ud Demolición de arqueta						
	Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos	2				2,000	
							2,000
05.02	m Demolición tubería de riego existente						
	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.						
	Plaza Lavaderos (D=50 mm.)	1	26,000			26,000	
	Nuestra Señora de Fátima	1	11,000			11,000	
							37,000
05.03	ud Conexión a red de abastecimiento DN=200 tubería de riego						
	Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T"(incluida en el precio), válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast PN-16 en comienzo DN-100 y final de acometida D-50, filtro desmontable DN-50 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-50 PN-16, desagüe a red de saneamiento, incluso arqueta semienterrada construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5º, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//lb, 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 (arqueta incluida en el precio). Totalmente terminado, instalado y probado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.04	ud Armario de contadores granito tipo "Cartuja"						
	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.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.05	ud Válvula compuerta DN=50 mm, CE						
	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.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.06	ud Caudalímetro						
	Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.07	ud Válvula antiretorno (DN=50 mm.) Valvula antiretorno de 50 mm., en fundición dúctil PN-16, incluso parte proporcional de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.08	ud Filtro (DN=50 mm.) 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.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.09	ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones) Programador para riego tipo ESP-LXD de Rain Bird o equivalente, de 50 estaciones ampliable a 200 estaciones de capacidad, de dimensiones 36.4 x 32.2 x 14.0 cm., con las siguientes especificaciones de funcionamiento: - Temporización de estaciones: de 0 minutos a 12 horas - Ajuste estacional por programa y por mes: 0% a 300% (tiempo de funcionamiento máximo de estación de 16 h) - 4 programas independientes (ABCD); pila de programas ABC, solapamiento ABCD - 8 horas de inicio por programa - Los ciclos de días de programa incluyen días específicos de la semana, días impares, días impares sin 31, días pares y fechas cíclicas - Estación manual, programa, programa de prueba y las siguientes especificaciones eléctricas: - Entrada requerida: 120 V CA \pm 10 %, 60 Hz. - Energía de reserva: La batería de litio de célula de moneda mantiene la hora y la fecha, mientras que la memoria no volátil mantiene el horario. - Capacidad para estaciones de válvulas múltiples: hasta 2 válvulas solenoides por funcionamiento simultáneo de hasta ocho solenoides y/o válvulas maestras Incluso conexiones e instalación completa. Terminado y en servicio.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.10	ud Pedestal de metal LXMM-PED Pedestal de metal LXMM-PED de Rain Bird, para programador ESP-LXD, incluso excavaciones, base de hormigón y anclajes. Incluso pernos, tuercas y arandelas. Totalmente terminado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.11	ud Armario metal LXMM para programador Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.12	ud Protector contra sobretensiones LSP-1 Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.13	ud Emisor de impulsos Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.						

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.14	ud Contador de impulsos Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.15	ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.						
	Plaza Lavaderos	2				2,000	
	Nuestra Señora de Fátima	1				1,000	
							3,000
05.16	ud Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula 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.						
	Electroválvulas EV1, EV2	2				2,000	
	Electroválvula EV2	1				1,000	
							3,000
05.17	ud Decodificador múltiple 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.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.18	ud Entronque al alumbrado publico Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
05.19	ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte Electroválvula de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada						
	EV1	1				1,000	
	EV2	1				1,000	
	EV3	1				1,000	
							3,000
05.20	ud Decodificador FD-TURF (1 Estación) Suministro e instalación de decodificador de campo de una estación FD-TURF para programador ESP-LXD o similar, incluso conectores estancos con gel de aislamiento. Terminado.						
	EV1	1				1,000	
	EV2	1				1,000	
	EV3	1				1,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							3,000
05.21	ud Sistema de riego radicular RWS 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.						
	Árboles Plaza Lavaderos	10				10,000	
							10,000
05.22	ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: ½" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.						
	Jardín Plaza Lavaderos	9				9,000	
	Jardín Nª Señora de Fátima	2				2,000	
							11,000
05.23	m Tubería PE 10 atm ø50 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diámetro, 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.						
	Derivación agua potable	1	7,000			7,000	
							7,000
05.24	ud Arqueta 40x40 cm. riego Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición con cierre pintada en color verde. Enfoscada y terminada.						
	Derivación agua potable	2				2,000	
							2,000
05.25	m Tubería PE 10 atm ø25 mm riego Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 mm de diámetro, 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.						
	Jardín Plaza Lavaderos	1	80,500			80,500	
	Árboles Plaza Lavaderos	1	47,000			47,000	
	Jardín Nuestra Señora de Fátima	1	51,000			51,000	
							178,500
05.26	m Cable eléctrico telemando válvulas con canalización Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexiónado.						
	Programador EV1	1	2,000			2,000	
	Programador EV2	1	2,000			2,000	
	Programador EV3	1	55,000			55,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							59,000
05.27	m Cable de Cu de 2x2,5 mm2						
	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 alumbrado - Programador	1	10,000			10,000	
							10,000
05.28	m Tubería PVC 200 mm cruce parterres						
	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.						
	Cruce jardines	1	21,000			21,000	
							21,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO							
06.01	ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición						
	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.						
	*	1				1,000	
							1,000
06.02	ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición						
	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.						
	C/ Lavaderos (Norte)	3				3,000	
	C/ Lavaderos (Norte-Sur)	6				6,000	
	C/ Lavaderos (Sur)	3				3,000	
	Plaza Lavaderos	3				3,000	
	*	3				3,000	
							18,000
06.03	m Canalización 2T PE (D=110 mm.)						
	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/ Lavaderos (Norte)	1	45,000			45,000	
	C/ Lavaderos (Norte-Sur)	1	110,000			110,000	
		1	20,000			20,000	
	C/ Lavaderos (Sur)	1	55,000			55,000	
	Plaza Lavaderos	1	40,000			40,000	
		1	25,000			25,000	
	*	1	35,000			35,000	
							330,000
06.04	m Canalización 4T PE (D=110 mm.)						
	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.						
	*	1	10,000			10,000	
							10,000
06.05	ud Columna modelo "Venus L Pro" (H=9,20 m.)						
	Columna "Venus" de Salvi o equivalente, de 9,20 metros de altura (mod. L PRO 9,2M BG 1L TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.						
	C/ Santiago (Norte-Sur)	5				5,000	
							5,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.06	ud Columna modelo "Venus M Top" (H=6,40 m.) Columna "Venus L Top" de Salvi o equivalente, de 6,40 metros de altura (mod. L TOP 6,4M BG 1L LIRA TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.						
	Plaza Lavaderos	2				2,000	
	C/ Lavaderos (Sur)	1				1,000	
							3,000
06.07	ud Columna modelo "Venus L Plus" (H=8,00 m.) Columna "Venus L Plus" de Salvi o equivalente, de 8,00 metros de altura (mod. L PLUS 8,0M BG 2L TOP M60), color gris plata G2 u otro a elegir por la Dirección de Obra , incluso adaptador o acople para doble luminaria, con base de 2,40 m. fabricada en fundición de aluminio, fuste de tubo de aluminio extrusionado, acabado con imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso cables de conexionado interior, desde el registro hasta la luminaria, totalmente instalada.						
	Plaza Lavaderos	1				1,000	
							1,000
06.08	ud Cimentación columnas 60x60x60 Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.						
	Cimentación columnas de 6,50 m.	3				3,000	
							3,000
06.09	ud Cimentación columnas 80x80x80 Cimentación de columnas de 80x80x80, 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.						
	Cimentación columnas de 9,0 m. simple	5				5,000	
	Cimentación columnas de 9,0 m. doble	1				1,000	
							6,000
06.10	ud Numeración de báculo o columna Numeración de báculo o columna.						
	Columnas 9 m.	6				6,000	
	Columnas 6 m.	3				3,000	
							9,000
06.11	ud Luminaria "Venus M PRO" (85W) Luminaria tipo "Venus M PRO" de Salvi o equivalente modelo VENUS M PRO 0° 32TS 40K F4T1 VDR SP P110, tecnología Led, de 85 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	Columnas 9 m.	5				5,000	
		2				2,000	
							7,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.12	ud Luminaria "Venus M TOP" (50W) Luminaria tipo "Venus M TOP" de Salvi o equivalente modelo VENUS M TOP 60 32TS 40K F4T1 VDR SP P075, tecnología Led, de 50 W de potencia, con instalación eléctrica en Clase I, fabricada (cuerpo, tapa y brazo) en aleación de aluminio con óptica formada por difusor de vidrio, con un acabado de imprimación epoxi y poliuretano asfáltico bicomponente, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada. Columnas 6,50 m.	3				3,000	3,000
06.13	m Conductor de cobre flexible (4x6 mm2) 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	310,000 30,000			310,000 30,000	340,000
06.14	m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2) Conductor de cobre flexible de 4x16 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. *	1	10,000			10,000	10,000
06.15	m Cable red de tierra (35 mm2) Red de alumbrado *	1 1	310,000 30,000			310,000 30,000	340,000
06.16	ud Pica de puesta a tierra 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 *	7 1				7,000 1,000	8,000
06.17	ud Reubicación columnas y luminaria Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas. *	1				1,000	1,000
06.18	PA Alumbrado provisional 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

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
06.19	ud Tramitación del expediente administrativo 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
06.20	ud Pruebas, tasas y boletines 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
06.21	ud Conexión punto de luz existente Desconexión del cableado de la caja de conexiones del punto de luz existente si fuese posible. Incluso comprobación del correcto funcionamiento del punto de luz y sustitución el cableado interior del apoyo si este no estuviese en buen estado.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL							
07.01	ud Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)						
	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.						
	C/ Lavaderos (Norte)	4				4,000	
	C/ Lavaderos (Norte-Sur)	3				3,000	
	C/ Lavaderos (Sur)	4				4,000	
	Plaza Lavaderos	3				3,000	
	*	2				2,000	
							16,000
07.02	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Red de telecomunicaciones	2				2,000	
							2,000
07.03	ud Colocacion de tapa en rasante						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Red de telecomunicaciones	2				2,000	
							2,000
07.04	m Canalización telecomunicaciones (4T PEØ110 mm.)						
	Canalizacion de telecomunicaciones, formada por 4 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.						
	Conexiones red de telefonía	2	20,000			40,000	
							40,000
07.05	m Canalización telecomunicaciones (6T PEØ110 mm.)						
	Canalizacion 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.						
	C/ Lavaderos (Norte)	1	45,000			45,000	
	C/ Lavaderos (Norte-Sur)	1	90,000			90,000	
		1	25,000			25,000	
	C/ Lavaderos (Sur)	1	55,000			55,000	
	Plaza Lavaderos	1	55,000			55,000	
		1	60,000			60,000	
	*	1	30,000			30,000	
							360,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 08 SERVICIOS AFECTADOS							
SUBCAPÍTULO 08.01 TELEFÓNICA							
08.01.01	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Protección de canalizaciones	1	50,000	0,400	0,200	4,000	
							4,000
08.01.02	ud Arqueta H de 80x72x82 cm						
	Arqueta tipo H de Telefónica, de 80x70 cm. y 82 cm. de profundidad, realizada con hormigón en masa de 20 N/mm2 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.						
	*	1				1,000	
							1,000
08.01.03	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Redes de telefonía	3				3,000	
	*	2				2,000	
							5,000
SUBCAPÍTULO 08.02 GAS NATURAL							
08.02.01	ud Arqueta acometidas						
	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.						
	*	1				1,000	
							1,000
08.02.02	ud Colocación de tapa existente en rasante						
	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Plaza Lavaderos						
	Acometidas	4				4,000	
	*	1				1,000	
							5,000
08.02.03	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Plaza Lavaderos						
	Canalización existente	1	45,000	0,200	0,200	1,800	
							1,800

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 09 ENERGÍA ELÉCTRICA							
09.01	m Canalización 2ø160 aceras						
	Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 2 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.						
	Plaza Lavaderos						
	Acera Oeste	1	90,000			90,000	
	C/ Lavaderos	1	15,000			15,000	
	*	1	15,000			15,000	
							120,000
09.02	m Canalización 4ø160 aceras						
	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.						
	Plaza Lavaderos						
	Acera Oeste	1	90,000			90,000	
	*	1	10,000			10,000	
							100,000
09.03	ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras						
	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 70x70cm, 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.						
	*	1				1,000	
							1,000
09.04	ud Colocación de tapa en rasante						
	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.						
	C/ Lavaderos						
	Acera Oeste	12				12,000	
	Acera Este	3				3,000	
	Plaza Lavaderos	11				11,000	
	C/ Lavadero						
	Norte	6				6,000	
	*	3				3,000	
							35,000
09.05	ud Sellado boca de tubos						
	Sellado de boca de tubos de polietileno de diámetro 160 mm., en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano monocomponente, con resistencia a la penetración del agua, estabilidad térmica hasta 80°C y temperatura mínima de aplicación 5°C. Se empleará aplicador para facilitar el uso del producto. Se colocará un tapón de estopa o similar en el interior del tubo para que funcione como barrera de expansión de la espuma. Incluso mano de obra.						
	Nuevas canalizaciones	44				44,000	
		8				8,000	
	*	6				6,000	
							58,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
09.06	m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Conducciones existentes	1	80,000	0,400	0,200	6,400	
							6,400
09.07	m Canalización acometidas ø90 Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 90 mm. de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía. Terminada						
	C/ Santiago	8	4,000			32,000	
							32,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN							
10.01	ud Arrancado de soporte						
	Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.						
	Plaza Lavaderos	6				6,000	
	*	2				2,000	
							8,000
10.02	ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m)						
	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.						
		1				1,000	
							1,000
10.03	ud Señal circular (D=650 mm) aluminio nivel 2 antivandálica						
	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-303 (prohibido giro a la izquierda)	1				1,000	
	Tipo R-308 (estacionamiento prohibido)	1				1,000	
	*	1				1,000	
							4,000
10.04	ud Señal cuadrada (L=600 mm) aluminio Nivel 2 (antovandálica)						
	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-11 (sentido único)	1				1,000	
	Tipo S-13 (paso de peatones)	2				2,000	
	*	1				1,000	
							4,000
10.05	ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandálico						
	Señal octogonal de 800 mm. de apotema, de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-2 (Stop)	1				1,000	
							1,000
10.06	ud Cajetín reflexivo 40x20 cm.						
	UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.						
	Tipo S-800 junto a R-308	1				1,000	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
10.07	ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro						
	Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 4000 mm. de longitud, parala colocación de tres señal (ó seis si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón meidante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno dl heco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.						
	Señales circulares	4				4,000	
	Señal cuadrada	4				4,000	
	Señal rectangular	1				1,000	
							9,000
10.08	m2 Pintura sobre calzada						
	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-4.3 (Paso de peatones)	10	4,800	0,500		24,000	
		8	0,500	0,500		2,000	
	Marca M-5.2 (Flechas de dirección)	1	1,200			1,200	
		1	1,504			1,504	
	Marca aparcamiento discapacitados	1	9,450			9,450	
	*	1	3,846			3,846	
							42,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 11 MOBILIARIO URBANO							
11.01	ud Papelera tipo "Cibeles" de 80 litros de capacidad o equivalente						
	Papelera urbana tipo Cibeles de Plastic Omnium o equivalente, de formas curvas, fabricada en fundición de aluminio (puerta y soporte) y polietileno moldeado (cestillo interior), de 1040 mm. de altura, 500 mm. de anchura y 320 mm. de longitud, con un peso de 36,1 kg. y una capacidad de 80 litros, totalmente instalada.						
	C/ Lavaderos	6				6,000	
	*	2				2,000	
							8,000
11.02	m Barandilla de acero galvanizado y pintado (H=90 cm.)						
	Suministro y colocación de barandilla de acero galvanizado y pintado, de 90 cm. de altura, formada por tubos verticales y horizontal superior de 60 mm. de diámetro y horizontal inferior de 40 mm. de diámetro, resto de acabados de diseño, según detalle de planos, incluso anclajes y piezas necesarias para su colocación. Totalmente instalada.						
	C/ Nuestra Señora de Fátima	1	21,000			21,000	
	*	1	3,000			3,000	
							24,000
11.03	m Barandilla pasamanos de acero inoxidable (H=1,00 m.)						
	Suministro y colocación de barandilla metálica de acero inoxidable de 1,00 metro de altura, según especificaciones y dimensiones de planos, y doble pasamanos interior y exterior tubular de acero inoxidable de D=50 mm. y pilares de 0,90 m. de altura, embebidos en hormigón, incluso embellecedores de acero inoxidable, incluso parte proporcional de recortes y piezas auxiliares. Totalmente colocada según reglamento de accesibilidad.						
	Rampa	1	9,400			9,400	
	Escaleras	2	0,800			1,600	
	*	1	3,000			3,000	
							14,000
11.04	ud Banco tipo "Bancal" (2 Tramos - 1 Respaldo)						
	Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de dos tramos o equivalente, de dimensiones 59x75x406 cm. (longitud total 4,47 m.), con reposabrazos y respaldo en uno de sus tramos. Ejecutado con tablonos 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado.						
	Plaza Lavaderos	3				3,000	
							3,000
11.05	ud Banco tipo "Bancal" (1 Tramo - 1 Respaldo)						
	Banco tipo "Bancal" de Urbidermis Santa & Cole, de un solo tramo o equivalente, de dimensiones 59x75x244 cm., con reposabrazos y respaldo. Ejecutado con tablonos 50/65x160 mm., de madera tropical y cuerpo estructural de plancha doblada de acero de 6 mm. de espesor con protección antioxidante y pintura, incluso tornillería de montaje, pernos de anclaje y cimentación. Totalmente instalado..						
	Plaza Lavaderos	8				8,000	
	C/ Lavaderos	2				2,000	
							10,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 12 VARIOS							
12.01	m3 Excavación zanjas-pozos						
	Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Muros						
	Escalera	1	1,000	2,200	0,500	1,100	
	Rampa	1	9,100	2,200	0,500	10,010	
	*	1	2,890			2,890	
							14,000
12.02	m3 Relleno de zanjas con zahorra natural						
	Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra natural, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.						
	Muros						
	Excavación	1	14,000			14,000	
		-1	10,100	0,700	0,400	-2,828	
	Muro B	-1	10,100	0,300	0,100	-0,303	
	*	1	0,131			0,131	
							11,000
12.03	m2 Encofrado en paramentos vistos						
	M2 de encofrado en paramentos vistos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto y posterior desencofrado, totalmente terminado.						
	Alzados muro						
	Escalera	2	1,000		0,450	0,900	
		1	0,300		0,250	0,075	
	Rampa	2	9,100		0,450	8,190	
		1	0,300		0,250	0,075	
	*	1	2,750			2,750	
							11,990
12.04	m2 Encofrado oculto en paramentos planos						
	Encofrado oculto en paramentos planos, con tabla machiembrada, incluso berenjenos con dibujo y relieves del proyecto o según Dirección de Obra y posterior desencofrado, totalmente terminado.						
	Cimentación muro						
	Escalera	2	1,000		0,300	0,600	
		1	0,700		0,300	0,210	
	Rampa	2	9,100		0,300	5,460	
		1	0,700		0,300	0,210	
	*	1	1,520			1,520	
							8,000
12.05	kg Acero corrugado en armaduras						
	Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm², incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.						
	Cimentación	8	12,500		0,888	88,800	

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		50	2,000		0,888	88,800	
	Alzados	8	2,100		0,617	10,366	
		3	12,500		0,888	33,300	
	*	1			22,734	22,734	
							244,000
12.06	m3 Hormigon de limpieza HL-150/P/20						
	Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.						
	Cimentación muro rampa						
	Escalera	1	1,000	0,700	0,100	0,070	
	Rampa	1	9,100	0,700	0,100	0,637	
	*	1	0,193			0,193	
							0,900
12.07	m3 Hormigon HA-25/B/20/Ila						
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/Ila, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.						
	Cimentación muros						
	Escalera	1	1,000	0,700	0,300	0,210	
	Rampa	1	9,100	0,700	0,300	1,911	
	Alzados muros						
	Escalera	1	1,000	0,300	0,450	0,135	
	Rampa	1	9,100	0,300	0,450	1,229	
	*	1	1,515			1,515	
							5,000
12.08	ud Reposición de vértices topográficos de alta precisión						
	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
12.09	ud Tasa de reposición de vértices topográficos de alta precisión						
	Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.						
	*	2				2,000	
							2,000
12.10	PA Documentación final de obra						
	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

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD							
13.01	PA Seguridad y Salud						
	a Justificar para Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN PLAZA LAVADEROS

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS							
14.01	PA Gestión de residuos						
	a Justificar para gestión de residuos durante la obra, según anejo correspondiente.						
		1				1,000	
							1,000