

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>							
<b>01.01</b>	<b>m2 Demolición pavimento firme flexible hasta 30 cm.</b> Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.						
	C/ Francisco Grandmontagne (calzada y aparcamientos)	1	2.640,355			2.640,355	
	*	1	264,645			264,645	
							2.905,000
<b>01.02</b>	<b>m2 Demolición de aceras hasta 40 cm.</b> Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	C/ Francisco Grandmontagne						
	Aceras y aparcamiento (margen este)	1	1.134,255			1.134,255	
	Aceras y aparcamiento (margen oeste)	1	788,500			788,500	
	Mediana	1	117,635			117,635	
	Isletas	1	32,355			32,355	
		1	11,700			11,700	
	Esquina C/ Igualdad	1	175,550			175,550	
	Esquina C/ Alejandro Yagüe	1	257,700			257,700	
	*	1	252,305			252,305	
							2.770,000
<b>01.03</b>	<b>m2 Fresado de 1cm/m2 en mezcla bituminosa</b> Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero. Terminado.						
	Entronques C/ de la Igualdad y C/ Alejandro Yagüe	1	25,000	10,000	5,000	1.250,000	
		1	25,000	12,000	5,000	1.500,000	
	*	1	275,000			275,000	
							3.025,000
<b>01.04</b>	<b>ud Retirada de papelera y transporte a almacenes</b> Desmontaje, retirada de papelera de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	C/ Francisco Grandmontagne	8				8,000	
	*	2				2,000	
							10,000
<b>01.05</b>	<b>ud Retirada de banco y transporte a almacenes</b> Desmontaje, retirada de banco de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	C/ Francisco Grandmontagne	9				9,000	
	*	1				1,000	
							10,000
<b>01.06</b>	<b>ud Retirada de grupo de aparcabici y transporte a almacenes</b> Desmontaje, retirada de aparcabici de cualquier tipo y su transporte a almacenes municipales, para su posterior reutilización.						
	C/ Francisco Grandmontagne	1				1,000	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>01.07</b>	<b>ud Traslado contenedor papel/orgánico/vidrio/plástico</b> Traslado de contenedor de residuos a ubicación provisional durante las obras y posterior colocación en emplazamiento definitivo. Totalmente terminado.  C/ Francisco Grandmontagne						
	Orgánicos	10				10,000	
	Varios	10				10,000	
	*	2				2,000	
							22,000
<b>01.08</b>	<b>ud Traslado buzón de Correos</b> Traslado de buzón de correos, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.  C/ Francisco Grandmontagne	1				1,000	
							1,000
<b>01.09</b>	<b>ud Traslado kilosco ONCE</b> Traslado de kilosco tipo ONCE o cabina de teléfonos (superficies inferiores a 2 m2), incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.  C/ Francisco Grandmontagne						
	Kiosco ONCE	1				1,000	
	Cabina de teléfonos	2				2,000	
							3,000
<b>01.10</b>	<b>ud Traslado kilosco de prensa</b> Traslado de kilosco de prensa existente (superficie superior a 2 m2), incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.  C/ Francisco Grandmontagne	1				1,000	
							1,000
<b>01.11</b>	<b>ud Traslado cartel publicitario</b> Retirada y traslado de cartel publicitario existente a su nueva ubicación en obra, incluso conexión eléctrica, totalmente terminado (no incluye cimentación).  C/ Francisco Grandmontagne	1				1,000	
							1,000
<b>01.12</b>	<b>m Retirada vallas o barandillas</b> Retirada de las vallas existentes, incluso transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y abono del canon de vertido.  Esquina C/ Francisco Grandmontagne y C/ Alejandro Yagüe	1	13,000			13,000	
							13,000
<b>01.13</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.  C/ Francisco Grandmontagne	8				8,000	
	*	2				2,000	
							10,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.14</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.						
	C/ Francisco Grandmontagne (pares)	7				7,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (impares)	17				17,000	
	C/ Alejandro Yagüe	3				3,000	
	C/ Igualdad	2				2,000	
	*	3				3,000	
							32,000
<b>01.15</b>	<b>ud Demolición de pozo de registro</b> Demolición de pozo de registro existente, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte del pozo de registro completo a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, incluso desconexión del colector principal y sellado de dicha conexión según Aguas de Burgos, totalmente terminado.						
	Saneamiento						
	C/ Alejandro Yagüe	2				2,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (Impares)	3				3,000	
	C/ Igualdad	1				1,000	
							6,000
<b>01.16</b>	<b>ud Demolición de arqueta</b> 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.						
	Saneamiento						
	C/ Francisco Grandmontagne (Impares)	5				5,000	
	Alumbrado	23				23,000	
	Otros Servicios	16				16,000	
							44,000
<b>01.17</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.						
	C/ Francisco Grandmontagne (Impares)	1	78,000			78,000	
		1	6,000			6,000	
		1	15,000			15,000	
		1	4,500			4,500	
	C/ Alejandro Yagüe	1	20,000			20,000	
		1	13,000			13,000	
	C/ Igualdad	1	8,500			8,500	
		1	23,500			23,500	
		1	2,000			2,000	
							170,500

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>01.18</b>	<b>ud Tala de árbol</b> Tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso arranque del tocón y transporte a vertedero.						
	Jardín C/ Francisco Grandmontagne	1				1,000	
							1,000
<b>01.19</b>	<b>m3 Demolición macizos de hormigón medios mecánicos</b> Demolición de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Cimentación cartel publicitario	1	3,400	1,200	1,000	4,080	
	Cimentación mobiliario urbano (kioscos, bancos, etc.)	1	4,500			4,500	
	Otros	1	4,920			4,920	
							13,500
<b>01.20</b>	<b>m3 Demolición macizos hormigón medios manuales</b> Demolición de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	*	1	5,000			5,000	
							5,000
<b>01.21</b>	<b>m Demolición de canalización sin mantenimiento de servicio</b> Demolición de canalización de red de energía eléctrica, alumbrado o telecomunicaciones, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta 2,50 m de profundidad, por medios mecánicos y manuales, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero o gestor de residuos autorizado.						
	Red de alumbrado	1	160,000			160,000	
							160,000
<b>01.22</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 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.						
	Servicios varios	1	340,000			340,000	
	*	1	35,000			35,000	
							375,000
<b>01.23</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	517,025		2,100	1.085,753	
	Material utilizado en relleno de zanjas						
	Saneamiento	1	148,884		2,100	312,656	
	Recogida neumática	1	320,175		2,100	672,368	
							2.070,777
<b>01.24</b>	<b>m3 Excavación en la traza</b> 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.						
	Zona Central sobre forjado	1	1.469,000		0,300	440,700	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Zonas peatonales	1	2.291,000		0,400	916,400	
	Zonas de coexistencia (vía de servicio)	1	768,000		0,550	422,400	
	Otras	1	145,000		0,300	43,500	
							1.823,000
<b>01.25</b>	<b>m3 Terraplén o rellenos (préstamo)</b>						
	Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	*	1	120,000			120,000	
							120,000
<b>01.26</b>	<b>m3 Terraplén o relleno con material procedente de obra</b>						
	Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones o demoliciones (previamente tratadas), incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Zonas peatonales	1	2.291,000		0,050	114,550	
	Zonas de coexistencia (vía de servicio)	1	768,000		0,050	38,400	
	Otras	1	145,000		0,050	7,250	
							160,200
<b>01.27</b>	<b>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>						
	Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	2.905,000		0,300	2.091,600	
	Fresado	2,4	3.025,000		0,010	72,600	
	Aceras	2,4	2.770,000		0,350	2.326,800	
	Hormigón manual	2,4	5,000			12,000	
	Hormigón máquina	2,4	13,500			32,400	
	Sobranse excavación	2	1.823,000			3.646,000	
		-2	160,200			-320,400	
	a descontar material machacado para subbases	-1	1.085,753			-1.085,753	
	a descontar material machacado para relleno zanjas	-1	312,656			-312,656	
		-1	672,368			-672,368	
							5.790,223

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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 de 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.						
	Pavimento adoquín monocapa de 8 cm. (vía servicio)	1	560,000		0,250	140,000	
	Pavimento adoquín monocapa de 7 cm.	1	2.291,000		0,150	343,650	
	Pavimento losas de piedra granito 7 cm.	0,5	145,000		0,150	10,875	
	Baldosa de terrazo	1	150,000		0,150	22,500	
							517,025
<b>02.01.02</b>	<b>m3 Zahorra artificial ZA 0/32</b> Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada.						
	Pavimento adoquín monocapa de 8 cm. (vía servicio)	1	560,000		0,050	28,000	
	Pavimento adoquín monocapa de 7 cm.	1	2.291,000		0,050	114,550	
	Pavimento losas de piedra granito 7 cm.	0,5	145,000		0,050	3,625	
	Calzada mezcla bituminosa	1	541,000		0,400	216,400	
	Baldosa de terrazo	1	150,000		0,050	7,500	
							370,075
<b>02.01.03</b>	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=12 cm.)</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Pavimento adoquín monocapa de 7 cm.	1	2.291,000			2.291,000	
	Pavimento losas de piedra granito 7 cm.	0,5	145,000			72,500	
	Baldosa de terrazo	1	150,000			150,000	
							2.513,500
<b>02.01.04</b>	<b>m2 Base solera de hormigón HM-20 (e=15 cm.)</b> Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con tamaño de árido de 30 mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Pavimento adoquín monocapa de 8 cm. (vía servicio)	1	560,000			560,000	
							560,000
<b>02.01.05</b>	<b>m3 Hormigón HLE-25 (Arlita F-7) en estructura</b> Hormigon Ligero Estructural de arcilla expandida ARLITA de densidad 1.450 kg/m <sup>3</sup> aprox. realizado en obra o central con 375 kg de cemento, 750 litros de ARLITA F-7, 475 litros de Arlita A-5, fratasado. Resistencia HLE-25. Según EHE-08. Nivelado para el Asfalto Fundido. Terminado.						
	Pavimento adoquín monocapa de 5 cm.	1	1.469,000		0,150	220,350	
	Pavimento adoquín monocapa de 8 cm. (forjado)	1	208,000		0,150	31,200	
							251,550

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 BORDILLOS Y RIGOLAS</b>							
<b>02.02.01</b>	<b>m Bordillo recto de granito de 25x15 cm. serrado</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	C/ de la Igualdad	1	13,000			13,000	
		1	6,500			6,500	
	C/ Francisco Grandmontagne	2	7,500			15,000	
		2	5,000			10,000	
	C/ Alejandro Yagüe	2	13,500			27,000	
	*	1	14,500			14,500	
							86,000
<b>02.02.02</b>	<b>m Bordillo curvo de granito, de 25x15 cm. serrado</b> Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, curvo, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	5,000			5,000	
							5,000
<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, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Aparcamiento	1	10,000			10,000	
							10,000
<b>02.02.04</b>	<b>m Rigola de hormigón "in situ" (40 cm. espesor)</b> Rigola de hormigón fabricada "in situ", junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	C/ de la Igualdad	1	23,500			23,500	
	C/ Francisco Grandmontagne	1	19,000			19,000	
		1	14,000			14,000	
	C/ Alejandro Yagüe	1	31,000			31,000	
	*	1	14,500			14,500	
							102,000
<b>02.02.05</b>	<b>m Bordillo recto de granito de 20x10 cm. encintado</b> 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, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb, mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	C/ Igualdad - C/ Grandmontagne	1	47,000			47,000	
		1	40,500			40,500	
	Salida garaje C/ Igualdad	2	8,000			16,000	
	Vía de servicio	1	134,000			134,000	
		1	122,000			122,000	
	Entrada garaje subterráneo	2	25,500			51,000	
	Salida garaje subterráneo	1	33,500			33,500	
		1	33,000			33,000	
	Cambio pavimento en zona peatonal	1	11,500			11,500	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	12,000			12,000	
		1	33,000			33,000	
	Rejilla	1	10,000			10,000	
		1	11,500			11,500	
	*	1	55,000			55,000	
							610,000
<b>02.02.06</b>	<b>m Bordillo curvo de granito de 20x10 cm. encintado</b>						
	Bordillo curvo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10 cm., forma rectangular, según planos, incluso excavación manual, cimientado 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
<b>02.02.07</b>	<b>ud Rebaje bordillo granito, vehículos, en recta</b>						
	Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 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.						
	Accesos C/ Grandmontagne	2				2,000	
	Acceso C/ Alejandro Yagüe	1				1,000	
	Acceso C/ Igualdad	1				1,000	
							4,000
<b>02.02.08</b>	<b>ud Alcorque cuadrado 1,00 m. hormigón</b>						
	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.						
	Margen Oeste	4				4,000	
	*	1				1,000	
							5,000



# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<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 ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.						
	C/ Igualdad - C/ F. Grandmontagne	2,4	168,000		0,050	20,160	
	Entronque C/ Igualdad	2,4	59,850		0,050	7,182	
	C/ Alejandro Yagüe - C/ F. Grandmontagne	2,4	175,850		0,050	21,102	
	Entronque Alejandro Yagüe	2,4	87,950		0,050	10,554	
	*	1	6,002			6,002	
							65,000
<b>02.03.02</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base G (G-20)</b> Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.						
	C/ Igualdad - C/ F. Grandmontagne	2,36	168,000		0,110	43,613	
	Entronque C/ Igualdad	2,36	59,850		0,110	15,537	
	C/ Alejandro Yagüe - C/ F. Grandmontagne	2,36	175,850		0,110	45,651	
	Entronque Alejandro Yagüe	2,36	87,950		0,110	22,832	
	*	1	12,368			12,368	
							140,001
<b>02.03.03</b>	<b>m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)</b> Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos. Totalmen- te terminado.						
	C/ Igualdad - C/ F. Grandmontagne	1	168,000			168,000	
	Entronque C/ Igualdad	1	59,850			59,850	
	C/ Alejandro Yagüe - C/ F. Grandmontagne	1	175,850			175,850	
	Entronque Alejandro Yagüe	1	87,950			87,950	
	*	1	49,350			49,350	
							541,000
<b>02.03.04</b>	<b>m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)</b> Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.						
	C/ Igualdad - C/ F. Grandmontagne	1	168,000			168,000	
	Entronque C/ Igualdad	1	59,850			59,850	
	C/ Alejandro Yagüe - C/ F. Grandmontagne	1	175,850			175,850	
	Entronque Alejandro Yagüe	1	87,950			87,950	
	*	1	49,350			49,350	
							541,000
<b>02.03.05</b>	<b>m2 Impresión de mezcla bituminosa en caliente</b> Impresión de mezcla bituminosa en caliente, mediante molde a elegir o diseñado por la Dirección de Obra, incluso tramo de prueba. Terminado.						
	C/ Igualdad - C/ F. Grandmontagne	1	168,000			168,000	
	C/ Alejandro Yagüe - C/ F. Grandmontagne	1	175,850			175,850	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	34,150			34,150	
							378,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS</b>							
<b>02.04.01</b>	<b>m2 Pavimento adoquín tipo Augusta (8 cm. espesor) asiento arena</b>						
	Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso 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.						
	Vía de servicio	1	508,150			508,150	
	*	1	51,850			51,850	
							560,000
<b>02.04.02</b>	<b>m2 Pavimento adoquín tipo Augusta (8 cm. espesor) asiento mortero</b>						
	Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 8 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso piezas especiales), de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso mortero de agarre M-7,5, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	Entrada a garaje subterráneo	1	82,795			82,795	
	Salida a garaje subterráneo	1	107,765			107,765	
	*	1	17,440			17,440	
							208,000
<b>02.04.03</b>	<b>m2 Pavimento adoquín monocapa tipo Augusta (7 cm. espesor)</b>						
	Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 7 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso 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.						
	Zonas fuera de forjado						
	Norte	1	311,525			311,525	
	Sur	1	240,165			240,165	
		1	12,365			12,365	
	Este	1	818,475			818,475	
	Oeste	1	700,000			700,000	
	*	1	208,470			208,470	
							2.291,000
<b>02.04.04</b>	<b>m2 Pavimento adoquín monocapa tipo Augusta (5 cm. espesor)</b>						
	Pavimento formado por adoquín monocapa Augusta o equivalente, de 5 cm. de espesor, y formatos variables de 24x16 cm., 20x10 cm., 16x16 cm. u otro a elegir por la Dirección de Obra (incluso piezas especiales), de color sahara u otro a elegir por la Dirección de Obra, UNE-EN 1338, incluso mortero de agarre M-7,5, y enlechado de juntas. Totalmente terminado.						
	Zona de forjado						
		1	1.073,650			1.073,650	
		1	72,815			72,815	
		1	65,950			65,950	
		1	87,100			87,100	
		1	33,535			33,535	
		1	2,915			2,915	
	*	1	133,035			133,035	
							1.469,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>02.04.05</b>	<b>m2 Pavim. losas granito gris 50xLLX7cm abujardado</b> Pavimento formado por losas de granito Gris Duero o similar de 7 cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado						
	Juntas de dilatación	2	132,000	0,500		132,000	
	*	1	13,000			13,000	
							145,000
<b>02.04.06</b>	<b>m2 Pavim. Baldosa terrazo 30x30x4 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, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Reposiciones	1	150,000			150,000	
							150,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO</b>							
<b>03.01</b>	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria (con marco de 10 cm.)</b>						
	Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.						
	C/ Francisco Grandmontagne (pares)	31				31,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (impares)	24				24,000	
	C/ Alejandro Yagüe	2				2,000	
	C/ Igualdad	3				3,000	
							60,000
<b>03.02</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.						
	*	4				4,000	
							4,000
<b>03.03</b>	<b>ud Demolición de arqueta</b>						
	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.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>03.04</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</b>						
	Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	*	1	20,000	1,000	0,200	4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO</b>							
<b>04.01</b>	<b>ud Adecuación de acometida domiciliaria (con marco de 10 cm.)</b> Adecuación de arqueta de acometida domiciliaria de saneamiento o abastecimiento o arqueta de registro de servicios varios.						
	*	3				3,000	
							3,000
<b>04.02</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.  Saneamiento						
	C/ Francisco Grandmontagne (pares)	18				18,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (impares)	17				17,000	
	C/ Alejandro Yagüe	2				2,000	
	C/ de la Igualdad	1				1,000	
	*	2				2,000	
							40,000
<b>04.03</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.						
	*	4				4,000	
							4,000
<b>04.04</b>	<b>ud Acometida domiciliaria tapa fundicion (marco 10 cm.)</b> Acometida domiciliaria de saneamiento, incluso excavación de zanja manual, arqueta de 40X40 cm con tapa de fundición (marco 10 cm.), canalización de 200 mm. en PVC, incluso revestimiento de mortero de cemento M-5 y hormigón en solera. Terminada.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>04.05</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico en bordillo pétreo</b> Montaje de sumidero sifónico en bordillo de granito según normalización, cajón prefabricado FCK 40 N/mm² de dimensiones 92/92/63 y 62/59/58, la rejilla con tragadero articulada modelo Tempo Plus o similar (FD C-250), incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/ Francisco Grandmontagne (pares)	1				1,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (impares)	2				2,000	
	C/ Alejandro Yagüe	2				2,000	
	C/ de la Igualdad	1				1,000	
	*	2				2,000	
							8,000
<b>04.06</b>	<b>ud Colocación de sumidero sifónico con rejilla abatible</b> Montaje de sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10 , de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm², incluso parte proporcional de tubería de PVC (D=200 mm.) y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado.						
	C/ Francisco Grandmontagne (pares)	5				5,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (impares)	5				5,000	
	Parterres (pares)	5				5,000	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Parterres (impares)	4				4,000	
	*	1				1,000	
							20,000
<b>04.07</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=315 mm.)</b>						
	Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de la tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Eje 1	1	145,000			145,000	
	Eje 2	1	100,000			100,000	
	C/ Igualdad (pares)	1	28,500			28,500	
	C/ Igualdad (impares)	1	8,000			8,000	
	*	1	28,500			28,500	
							310,000
<b>04.08</b>	<b>m Colocación de tubería de saneamiento de PVC (D=400 mm.)</b>						
	Colocación de tubería de PVC de 400 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso transporte de la tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	C/ Alejandro Yagüe (pares)	1	12,500			12,500	
	C/ Alejandro Yagüe (impares)	1	20,000			20,000	
	*	1	3,500			3,500	
							36,000
<b>04.09</b>	<b>m3 Excavación zanjas-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.						
	PVC D=315 mm.						
	Eje 1	1	145,000	0,915	1,675	222,231	
	Eje 2	1	100,000	0,915	1,225	112,088	
	C/ Igualdad (pares)	1	28,500	0,915	1,700	44,332	
	C/ Igualdad (impares)	1	8,000	0,915	1,600	11,712	
	*	1	28,500	0,915	1,500	39,116	
	PVC D=400 mm.						
	C/ Alejandro Yagüe (pares)	1	12,500	1,000	1,700	21,250	
	C/ Alejandro Yagüe (impares)	1	20,000	1,000	1,500	30,000	
	*	1	3,500	1,000	1,500	5,250	
							485,979
<b>04.10</b>	<b>m3 Excavación 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	5,000			5,000	
							5,000
<b>04.11</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	10,000			10,000	
							10,000



# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>04.16</b>	<b>ud Obra Civil Pozo SANECOR DN 1000 H=1,50 m.</b> Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H=1,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 50 kg. de acero por m3 e independiente del 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	
	P.2.2.	1				1,000	
	P.2.3.	1				1,000	
	C/ Igualdad (frente pares)	2				2,000	
	C/ Igualdad (frente impares)	1				1,000	
	C/ Alejandro Yagüe (pares)	1				1,000	
	C/ Alejandro Yagüe (impares)	1				1,000	
							8,000
<b>04.17</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.						
	P.1.3.	1				1,000	
	C/ Alejandro Yagüe (pares)	1				1,000	
							2,000
<b>04.18</b>	<b>ud Obra civil pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b> Obra civil asociada a la colocación del Pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, colocación en su lugar del pozo de registro, montado de partes, juntas y accesorios, hormigonado de la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y hormigonado exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico, según las indicaciones de la Dirección de Obra. Acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según Dirección de obra, con unas dimensiones mínimas de 80x80x15 cm, con 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.						
	P.1.4.	1				1,000	
	P.1.5.	1				1,000	
							2,000
<b>04.19</b>	<b>ud Pozo de registro saneamiento de 1,10 m diámetro interior</b> Pozo de registro, hasta 2 m de profundidad realizado con anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm² de 1,10m de diámetro interior y 0,50m de altura, cono superior de hormigón prefabricado de 1,10m con unión mediante junta rígida machiembreda, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno cada 0.30 m, enfoscado interior M-5, con marco y tapa de fundición dúctil de 600mm. de diámetro D-400, con dispositivo de cierre y apertura controlada s/ Modelo Servicio de Aguas de Burgos.						
	*	1				1,000	
							1,000



# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>04.20</b>	<b>ud Sumidero sifónico PVC</b> Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC, de dimensiones 25x25 cm., con rejilla de PVC. Incluso salida lateral integrada para tubo de PVC de 110 mm., tubo de PVC de 110 mm. con juntas de goma y piezas especiales para su conexión a la red de drenaje. Incluso lámina geotextil para envoltura. Totalmente colocado.						
	C/ Francisco Grandmontagne (pares)	5				5,000	
	C/ Francisco Grandmontagne (impares)	5				5,000	
	C/ Alejandro Yagüe	2				2,000	
	C/ Igualdad	1				1,000	
							13,000
<b>04.21</b>	<b>ud Entronque colector-red</b> Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.						
	Eje 1	2				2,000	
	Eje 2	1				1,000	
	C/ Igualdad (pares)	2				2,000	
	C/ Igualdad (impares)	2				2,000	
	C/ Alejandro Yagüe (pares)	3				3,000	
	C/ Alejandro Yagüe (impares)	3				3,000	
							13,000
<b>04.22</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						
	Vial de coexistencia	6	5,000	1,000	0,200	6,000	
	C/ Francisco Grandmontagne	1	5,000	1,000	0,200	1,000	
	C/ Alejandro Yagüe	1	8,000	1,000	0,200	1,600	
		1	7,000	1,000	0,200	1,400	
							10,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 05 RED DE RIEGO</b>							
<b>05.01</b>	<b>ud Demolición de arqueta</b> 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.						
	Contador	1				1,000	
							1,000
<b>05.02</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.						
	Riego de parterres	1	40,500			40,500	
		1	34,500			34,500	
							75,000
<b>05.03</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.						
		1				1,000	
							1,000
<b>05.04</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.						
		1				1,000	
							1,000
<b>05.05</b>	<b>ud Caudalímetro</b> Suministro e instalación de caudalímetro para red de riego, totalmente instalado y probado.						
		1				1,000	
							1,000
<b>05.06</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.						
		1				1,000	
							1,000
<b>05.07</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.						
		1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.08	<b>ud Programador de riego ESP-LXD (50-200 estaciones)</b> 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.	1				1,000	1,000
05.09	<b>ud Pedestal de metal LXMM-PED</b> 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.	1				1,000	1,000
05.10	<b>ud Armario metal LXMM para programador</b> Armario de metal LXMM de Rain Bird para montaje sobre muro o pedestal, para programador ESP-LXD, totalmente instalado.	1				1,000	1,000
05.11	<b>ud Protector contra sobretensiones LSP-1</b> Protector contra sobretensiones LSP-1 TURF de línea de dos hilos, totalmente instalado y probado.	1				1,000	1,000
05.12	<b>ud Emisor de impulsos</b> Emisor de impulsos inductivos, totalmente instalado y probado.	1				1,000	1,000
05.13	<b>ud Contador de impulsos</b> Contador de impulsos, totalmente instalado y probado.	1				1,000	1,000
05.14	<b>ud Sensor inalámbrico WR2 WIRELESS Rainbird</b> Sensor de lluvia/helada inalámbrico instalado en columna semafórica ó de alumbrado incluso abrazaderas/soporte. Conectado a programador. Funcionando. Terminado.	1				1,000	1,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
05.15	<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.	1				1,000	1,000
05.16	<b>ud Entronque al alumbrado publico</b> Ud Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.	1				1,000	1,000
05.17	<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.						
	EV1-EV3	1				1,000	
	EV2-EV4	1				1,000	
							2,000
05.18	<b>ud Electroválvula de 1" 200 PGA, incluido llave de corte</b> Electroválvula (con regulador de presión) de 1" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada						
	EV1	1				1,000	
	EV2	1				1,000	
							2,000
05.19	<b>ud Electroválvula de 1/2" 200 PGA, incluido llave de corte</b> Electroválvula (con regulador de presión) de 1/2" 200 PGA, incluso llave de corte de 1", solenoide de 9V, totalmente colocada						
	EV3	1				1,000	
	EV4	1				1,000	
							2,000
05.20	<b>ud Decodificador FD-TURF (1 Estación)</b> 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	
	EV4	1				1,000	
							4,000
05.21	<b>ud Sistema de riego radicular RWS</b> Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero 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						
	Alcorques	2	4,000			8,000	8,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>05.22</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.						
	Programador a EV1	1	2,000			2,000	
	Programador a EV2	1	2,000			2,000	
							4,000
<b>05.23</b>	<b>m Cable de Cu de 2x2,5 mm<sup>2</sup></b> Conductor de Cobre de 2x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, tensión asignada 0,6/1 KV, utilizado en el interior de los soportes, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado.						
	Red de alumbrado - Programador	1	10,000			10,000	
							10,000
<b>05.24</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø25 mm riego</b> Tubería de polietileno para red general de riego, de 25 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.						
	Circuito norte	1	163,500			163,500	
	Circuito sur	1	140,000			140,000	
							303,500
<b>05.25</b>	<b>m Tubería PE 10 atm ø16 mm riego</b> Tubería de polietileno para red general de riego, de 16 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.						
	Parterre norte 1	1	17,500			17,500	
	Parterre norte 2	1	4,000			4,000	
	Parterre norte 3	1	39,500			39,500	
	Parterre norte 4	1	14,000			14,000	
	Parterre norte 5	1	7,500			7,500	
	Parterre sur 1	1	17,500			17,500	
	Parterre sur 2	1	9,000			9,000	
	Parterre sur 3	1	40,500			40,500	
	Parterre sur 4	1	13,000			13,000	
	Parterre sur 5	1	5,000			5,000	
	A riego goteo norte 1	1	18,000			18,000	
	A riego goteo sur 1	1	15,000			15,000	
							200,500
<b>05.26</b>	<b>m Tubería de polietileno BD superficial con goteo D=16 mm</b> Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto-compensante cada 30 cm., de 16 mm. de diámetro, así como la conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, y piezas pequeñas de unión.						
	Parterre norte 1	1	26,000			26,000	
	Parterre sur 1	1	26,500			26,500	
		1	14,000			14,000	
							66,500

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>05.27</b>	<b>ud Difusor emergente alcance 0,60 m a 5,50 m</b> Difusor emergente modelo 1802, serie 1800 de Rain Bird o similar, alcance de 0,60 a 5,50 metros. Junta de estanqueidad co-moldeada y solidaria a la tapa para proporcionar una resistencia superior al atascamiento, presiones altas y condiciones adversas. Muelle fuerte de acero inoxidable y mecanismo de carraca. Presión: 1,0 a 2,1 bares. Entrada roscada: 1/2" (15/21). Diámetro: 5,7 cm. Altura del cuerpo: 10,0 cm. Altura de emergencia: 5,0 cm. Totalmente instalado.						
	Parterre norte 1	3					3,000
	Parterre norte 2	1					1,000
	Parterre norte 3	4					4,000
	Parterre norte 4	2					2,000
	Parterre norte 5	1					1,000
	Parterre sur 1	3					3,000
	Parterre sur 2	2					2,000
	Parterre sur 3	4					4,000
	Parterre sur 4	2					2,000
	Parterre sur 5	1					1,000
							23,000
<b>05.28</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.						
	Norte 1 - Norte 2	1	29,500				29,500
	Norte 2 - Norte 3	1	16,000				16,000
	Norte 3 - Norte 4	1	13,000				13,000
	Norte 4 - Norte 5	1	5,000				5,000
	Norte 5 - Alcorques	1	26,000				26,000
	Norte - Sur	1	12,000				12,000
	Sur 1 - Sur 2	1	9,500				9,500
	Sur 2 - Sur 3	1	19,000				19,000
	Sur 3 - Sur 4	1	13,000				13,000
	Sur 4 - Sur 5	1	5,500				5,500
	Sur 5 - Alcorques	1	26,000				26,000
							174,500

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO</b>							
<b>06.01</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (60x60 cm.) fundición (marco 10 cm.)</b> Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición dúctil (10 cm.) normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRA-DO PUBLICO". Totalmente terminado.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>06.02</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición (marco 10 cm.)</b> Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición dúctil (10 cm.) de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Plaza Roma	14				14,000	
	*	2				2,000	
							16,000
<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.						
	Margen Oeste	1	148,000			148,000	
	Margen Este	1	152,000			152,000	
	Cruce	1	25,000			25,000	
	Conexiones C/ Igualdad	2	10,000			20,000	
	Conexiones C/ Alejandro Yagüe	1	10,000			10,000	
	*	1	35,000			35,000	
							390,000
<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.						
	*	1	10,000			10,000	
							10,000
<b>06.05</b>	<b>ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.)</b> Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> 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.						
	Margen Derecha	7				7,000	
	Margen Izquierda	7				7,000	
							14,000
<b>06.06</b>	<b>ud Reubicación columnas y luminaria</b> 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 grúa en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.						
	Margen Derecha	7				7,000	
	Margen Izquierda	7				7,000	
							14,000
<b>06.07</b>	<b>ud Numeración de báculo o columna</b> Numeración de báculo o columna.						
	Margen Derecha	7				7,000	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Margen Izquierda	7				7,000	
							14,000
<b>06.08</b>	<b>ud Snap o equipo óptico para luminaria Venus (35 W)</b> Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico para modelo Venus S 185 (A SIN 8VP 40K F2MD PMMA S P060), de potencia 35W, incluso cables de conexionado interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado.						
	Margen Este	7				7,000	
	Margen Oeste	7				7,000	
							14,000
<b>06.09</b>	<b>ud Snap o equipo óptico para luminaria Venus (60 W)</b> Suministro y colocación de SNAP o equipo óptico para modelo Venus S 185 (A SIN 8VP 40K F2MD PMMA S P060), de potencia 35W, incluso cables de conexionado interior desde el registro hasta la luminaria, placa de montaje y retirada del equipo existente, totalmente instalado y probado.						
	Margen Este	7				7,000	
	Margen Oeste	7				7,000	
							14,000
<b>06.10</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	440,000			440,000	
	*	1	45,000			45,000	
							485,000
<b>06.11</b>	<b>m Conductor de cobre flexible (4x16 mm2)</b> 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	20,000			20,000	
							20,000
<b>06.12</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	440,000			440,000	
	*	1	45,000			45,000	
							485,000
<b>06.13</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 corbizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.						
	Red de alumbrado	6				6,000	
	*	3				3,000	
							9,000
<b>06.14</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.						
	*	2				2,000	
							2,000
<b>06.15</b>	<b>ud Colocacion de tapa en rasante</b> Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						



# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Red de alumbrado	6				6,000	
	*	2				2,000	
							8,000
<b>06.16</b>	<b>ud Modificaciones cuadro general de protección</b> Posibles modificaciones en las protecciones del circuito que alimenta a la red de alumbrado, para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia.	1				1,000	
							1,000
<b>06.17</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>06.18</b>	<b>ud Pruebas, tasas y boletines</b> Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación.	1				1,000	
							1,000
<b>06.19</b>	<b>ud Conexión punto de luz existente</b> 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
<b>06.20</b>	<b>PA Alumbrado provisional</b> de abono íntegro, para alumbrado provisional durante la realización de la obra, con redes y equipos que garanticen los valores mínimos exigidos para el tipo de vial.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 07 RED DE TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL</b>							
<b>07.01</b>	<b>ud Arqueta telecomunicaciones tapa fund. 10 cm. (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 (altura 10 cm.), incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.						
	Red de Telecomunicaciones	15				15,000	
	*	1				1,000	
							16,000
<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.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>07.03</b>	<b>ud Colocacion de tapa en rasante</b>						
	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.						
	Red de Telecomunicaciones	2				2,000	
	*	1				1,000	
							3,000
<b>07.04</b>	<b>m Canalización telecomunicaciones (4T PEØ110 mm.)</b>						
	Canalización 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	7,500			15,000	
		2	5,000			10,000	
	*	1	5,000			5,000	
							30,000
<b>07.05</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.						
	Francisco Grandmontagne						
	Margen Este	1	155,000			155,000	
		1	15,000			15,000	
	Magen Oeste	1	146,000			146,000	
	Cruces	1	42,000			42,000	
		1	22,000			22,000	
	C/ Alejandro Yagüe	1	11,000			11,000	
		1	21,000			21,000	
	*	1	41,000			41,000	
							453,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

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	80,000	0,400	0,200	6,400	
							6,400
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.					
	*	2				2,000	
							2,000
08.01.04	ud   Colocacion de tapa en rasante	Reposición de marco y tapa nuevos en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.					
	Redes de Telefonía	4				4,000	
							4,000
SUBCAPÍTULO 08.02 GAS NATURAL							
08.02.01	ud   Colocación de tapa existente en rasante	Reposición de marco y tapa existentes en cota definitiva incluso recrecido de arqueta ya existente. Terminado.					
	C/ Francisco Grandmontagne						
	Margen Oeste	11				11,000	
	Margen Este	7				7,000	
	C/ Igualdad	1				1,000	
	C/ Alejandro Yagüe	1				1,000	
	*	2				2,000	
							22,000
08.02.02	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/ Francisco Grandmontagne						
	Protección canalización existente	1	45,000	0,600	0,200	5,400	
							5,400
08.02.03	ud   Arqueta acometidas (marco 10 cm.)	Arqueta de 40x40 cm., en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre (altura 10 cm.). Enfoscada y terminada.					
	*	3				3,000	
							3,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 ENERGÍA ELÉCTRICA</b>							
<b>08.03.01</b>	<b>m Canalización 2ø160 aceras</b> 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.						
	*	1	15,000			15,000	
							15,000
<b>08.03.02</b>	<b>m Canalización 3ø160 acera</b> Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 3 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 Este	1	10,000			10,000	
	Margen Oeste	1	15,000			15,000	
	*	1	10,000			10,000	
							35,000
<b>08.03.03</b>	<b>m Canalización 4ø160 aceras</b> Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada.						
	*	1	5,000			5,000	
							5,000
<b>08.03.04</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 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
<b>08.03.05</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 Oeste	15				15,000	
	Margen Este	24				24,000	
	C/ Igualdad	2				2,000	
	C/ Alejandro Yagüe	3				3,000	
	*	2				2,000	
							46,000
<b>08.03.06</b>	<b>ud Sellado boca de tubos</b> 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.						
	Arquetas	460				460,000	
							460,000
<b>08.03.07</b>	<b>m3 Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en refuerzo canalizaciones</b> Hormigón en masa HM-20/P/30/IIb en canalizaciones, incluso colocación, vibrado, curado y juntas. Totalmente terminado.						

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Conducciones existentes	1	90,000	0,400	0,200	7,200	7,200
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 RED DE RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS</b>							
<b>08.04.01</b>	<b>m Tubería acero al carbono de D=500 mm.</b>						
	Tubería de acero al carbono de 500 mm. de diámetro, según normativa, incluso cama y relleno de arena de origen calizo, soldaduras, piezas especiales y demás elementos de conexión. Instalada y probada.						
	Red de recogida neumática						
	C/ Francisco Grandmontagne (Oeste)	1	135,000			135,000	
	C/ Alejandro Yagüe	1	56,000			56,000	
	C/ de la Igualdad	1	42,000			42,000	
	*	1	22,000			22,000	
							255,000
<b>08.04.02</b>	<b>m3 Excavación zanjas-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.						
	Conducción D=500 mm.	1	255,000	1,400	2,000	714,000	
	* Buzones	1	12,000	2,000	2,000	48,000	
							762,000
<b>08.04.03</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con material de demolición</b>						
	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la demolición, machacados y valorizados previamente, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Conducción D=500 mm.	1	255,000	1,700	0,650	281,775	
	* Buzones	1	12,000	2,000	1,600	38,400	
							320,175
<b>08.04.04</b>	<b>ud Pozo de registro saneamiento de 1,10 m diámetro interior</b>						
	Pozo de registro, hasta 2 m de profundidad realizado con anillos prefabricados de hormigón FCK 40 N/mm² de 1,10m de diámetro interior y 0,50m de altura, cono superior de hormigón prefabricado de 1,10m con unión mediante junta rígida machiembreda, incluso solera de hormigón HM-20/P/30/IIb, pates de acero recubierto de polipropileno cada 0.30 m., enfoscado interior M-5, con marco y tapa de fundición dúctil de 600mm. de diámetro D-400, con dispositivo de cierre y apertura controlada s/ Modelo Servicio de Aguas de Burgos.						
	C/ Francisco Grandmontagne	2				2,000	
	*	2				2,000	
							4,000
<b>08.04.05</b>	<b>ud Buzón de recogida neumática de basuras</b>						
	Buzón de recogida de residuos urbanos, modelo y detalles según planos, incluso equipos y conexión a red general, totalmente instalado y probado.						
	*	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>09.01</b>	<b>ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x4,00 m)</b> Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 4,00 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.	1				1,000	
							1,000
<b>09.02</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-303 (prohibido giro a la izquierda)	1				1,000	
	Tipo R-308 (estacionamiento prohibido)	1				1,000	
	Tipo R-400a (sentido obligatorio)	1				1,000	
	Tipo R-410 (camino peatonal)	2				2,000	
							6,000
<b>09.03</b>	<b>ud Señal cuadrada 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-11 (Calzada de sentido único)	1				1,000	
							1,000
<b>09.04</b>	<b>ud Señal octogonal 800 mm aluminio nivel 2 antivandálico</b> 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)	2				2,000	
							2,000
<b>09.05</b>	<b>ud Poste de aluminio (76x5x4000 mm.) Anclaje taladro</b> Ud. de 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 circulares	3				3,000	
	Señal octogonal	2				2,000	
	Señal cuadrada	1				1,000	
							6,000
<b>09.06</b>	<b>ud Cartel de señal informativa (150x75 cm.)</b> Cartel de señal informativa y de orientación de 150x75 cm., formada por cajón cerrado de aluminio extrudido, con lámina reflectante en nivel II (high intensity), con lámina antigraffiti, incluso poste de aluminio ø 60x3 mm., y 3,50m. de longitud, abrazaderas, tornillería, cimentación de hormigón en masa de HM-20/P/30IIb, de 40x40x40 cm., aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Prohibición excepto vecinos y taxis	2				2,000	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Excepto garajes	1				1,000	
							3,000
<b>09.07</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.						
	Excepto	1				1,000	
							1,000
<b>09.08</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.						
	Entronque calles	1	12,000			12,000	
	Marca M-5.2 (flechas de dirección)	6	1,200			7,200	
	Aparcamiento discapacitados	1	8,000			8,000	
	*	1	2,800			2,800	
							30,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 10 TRÁFICO</b>							
<b>10.01</b>	<b>ud Equipo controlador de pilonas</b> Suministro y montaje Terminal de Control Equipo controlador de pilonas compuesto por: autómatas programables, mueble con compartimento para equipo electro neumático, detectores espiras, salida de control semáforos, compatible con mando a distancia, lector prox, lector de tarjetas CHIP proximidad, display incorporado, interfonía y lector de tarjetas proximidad.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.02</b>	<b>ud CPU control de pila</b> Suministro y montaje CPU de control de pila, para el control automático o centralizado compuesta por: CPU última generación con sistema Watch-Dog, lectores de proximidad de tarjeta con chip, interfonía, tarjeta de video, tarjetas de I/O de ampli-ficación de señales, display, fuente de alimentación. Integrada con el sistema de control existente en el Centro de Gestión de la Movilidad de la Ciudad de Burgos.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.03</b>	<b>ud Pila escamotable hidráulica</b> Suministro y montaje de pila escamoteable hidráulica automática serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm de espesor, con corona de led's AFL-230-L intermitentes, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto. Totalmente terminada.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.04</b>	<b>ud Pila extraíble serie 500</b> Suministro y montaje de pila extraíble serie 500, construida en acero AISI-316-L modelo PNIL-571, de 700 mm. de alto, 220 de diámetro y 8 mm. de espesor, escudo de la ciudad de Burgos grabado con láser y banda reflectante. Según características de proyecto						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.05</b>	<b>ud Cajón perdido</b> Suministro y montaje de cajón perdido para pila, totalmente ejecutado.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.06</b>	<b>ud Conjunto doble semáforo control de accesos</b> Suministro y montaje Conjunto Doble Semáforo Control de Accesos modelo SX de hasta 3,60 m. de altura realizado íntegramente en acero inoxidable. Incorpora 3 carcassas para acoplar ópticas de led de alta luminosidad R-A-A de Ø200 mm. y carcasa para óptica de led de Ø100 mm., para señalización y control de tráfico rodado. Grado de protección IP65. Incluido suministro y montaje ópticas de led.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.07</b>	<b>ud Cámara para reconocimiento de matrícula</b> Suministro y montaje Cámara para reconocimiento de matrícula hasta dos carriles de circulación y dos matrículas simultaneas, sensor CCD de alta resolución 1600x1200 píxeles con flash infrarrojos incorporado según EN60825-1, 144-IR LEDs, con capacidad de procesar hasta 25 placas por segundo, carcasa incluida IP 66, comunicaciones Ethernet TCP-IP. Integrada con el sistema de control existente en el Centro de Gestión de la Movilidad de la Ciudad de Burgos.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
<b>10.08</b>	<b>ud Cámara entorno color CCD 1/3"</b> Suministro y montaje Cámara entorno color CCD 1/3", DSP, con corte de color, sensibilidad 0,6 lux. Resolución 480 líneas alimentación 90-260 Vca.-12 Vcc/24 Vca.						



# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
10.09	<b>ud Espira electromagnética completa</b> Suministro y montaje CPU de control de pìona, para el control automático o centralizado compuesta por:						
	Control de accesos	6				6,000	
							6,000
10.10	<b>m Cable manguera de cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 3x2,5</b> Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 3x2,5 mm2 de sección.						
	Control de accesos	1	150,000			150,000	
							150,000
10.11	<b>m Cable de pares telefónico apantallado y armado de 4 pares</b> Suministro y montaje de cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 4 pares de 0'9 mm tipo VV-K, metrado y se-rigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES".						
	Control de accesos	1	50,000			50,000	
							50,000
10.12	<b>m Cable manguera cobre de 1 KV, flexible, aislamiento EPR 2x6 mm2</b> Ml. Suministro y Montaje de cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirroedores (tipo bupreno) de 2x6 mm2 de sección.						
	Control de accesos	1	270,000			270,000	
							270,000
10.13	<b>m Mandrilado de canalización existente</b> Mandrilado de canalización existente, incluso colocación de guía metálica.						
	Control de accesos	1	270,000			270,000	
							270,000
10.14	<b>ud Interruptor diferencial 2x hasta 40 A</b> Suministro y montaje Interruptor dieferencial 2x hasta 40 A de 0,3 Amperios.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
10.15	<b>ud Interruptor automático magnetotérmico bipolar 2x 40A</b> Suministro y montaje Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2x hasta 40 amperios.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
10.16	<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 co-brizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.						
	Control de accesos	2				2,000	
							2,000
10.17	<b>ud Switch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos</b> Suministro y montaje Sw itch KORENIX JetNet-5310G equipado con 8 puertos 10/100/1000 RJ-45 POE.						
	Control de accesos	2				2,000	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							2,000
<b>10.18</b>	<b>m Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R</b> Cable de 8 F.O. Monomodo tipo PESP-R, metrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.". Interconexión con centro de control	1	390,000			390,000	390,000
<b>10.19</b>	<b>m Terminación de 8 F.O. con caja Patch Panel</b> Terminación de 8 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado Trabajos de interconexión con centro de control	4				4,000	4,000
<b>10.20</b>	<b>ud Licencia ampliación punto de control</b> Licencia ampliación punto de control, configuración e integración sistema de control de accesos al casco historico de la ciudad de Burgos.	2				2,000	2,000
<b>10.21</b>	<b>ud Licencia ampliación módulo de sanciones sistema de control</b> Licencia ampliación modulo de sanciones sistema de control de accesos al casco historico, integrandolo en el actual sistema de infracciones del Excmo. Ayuntamiento de Burgos (fichero .DEN), incluyendo imagen de la infracción y de la matricula del vehiculo.	2				2,000	2,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 11 IMPERMEABILIZACIÓN Y JUNTAS DE DILATACIÓN</b>							
<b>11.01</b>	<b>m2 Imprimación de forjado existente</b> Aplicación sobre el mortero, hormigón o arlita de formación de pendientes o sobre forjado directamente de una imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER o similar de secado rápido de un tiempo aproximado de dos horas a 12°C. Terminado.						
	Zona de forjado	1	1.073,650			1.073,650	
		1	72,815			72,815	
		1	65,950			65,950	
		1	87,100			87,100	
		1	33,535			33,535	
		1	2,915			2,915	
	Bordes	1	264,000			264,000	
	*	1	160,035			160,035	
							1.760,000
<b>11.02</b>	<b>m2 Impermeabilización de forjado con lámina Politaber Parking 40 FP</b> Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar con lámina polimérica Polibater Parking-40 (LBM 40-FP), incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.						
	Forjado + Bordes	1	1.599,965			1.599,965	
	*	1	160,035			160,035	
							1.760,000
<b>11.03</b>	<b>m2 Impermeabilización de forjado con lámina Politaber Parking 48 FP</b> Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar con lámina polimérica Polibater Parking-48 (LBM 48-FP), incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.						
	Forjado + Bordes	1	1.599,965			1.599,965	
	*	1	160,035			160,035	
							1.760,000
<b>11.04</b>	<b>m2 Impermeabilización mediante lámina Politaber Garden Combi 40</b> Impermeabilización de forjado de aparcamiento o similar, en zona ajardinada, con lámina polimérica Polibater Garden Combi 40, incluso preparación previa de la superficie, posteriores remates verticales, solapes, etc..., según pliego de prescripciones, totalmente colocada y probada.						
	Jardín 1	1	146,500			146,500	
	Jardín 2	1	59,800			59,800	
	Jardín 3	1	36,500			36,500	
	Jardín 4	1	28,500			28,500	
	Jardín 5	1	61,000			61,000	
	Jardín 6	1	126,700			126,700	
	Jardín 7	1	41,500			41,500	
	Jardín 8	1	190,000			190,000	
	Jardín 9	1	151,500			151,500	
	Jardín 10	1	32,200			32,200	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	87,800			87,800	
	Alcorques	5	4,000	1,500		30,000	
							992,000
<b>11.05</b>	<b>m Junta Dilatación Perfil Caucho Trelleborg J-450</b>						
	Junta de dilatación en forjado, según detalle de planos, consistente en formación de impostas armadas, colocación de panel de poliestireno extruido, cordón mástico bituminoso, banda de lámina polimérica Politaber Parking 48 o equivalente y sellado superior con perfil de caucho Trelleborg J-450 o equivalente, totalmente ejecutada y probada.						
	Juntas	1	264,000			264,000	
							264,000
<b>11.06</b>	<b>m Junta Dilatación tipo JNA o equivalente (50 mm. movimiento máx.)</b>						
	Junta de dilatación para forjado o tablero de 50 mm. de movimiento máximo, tipo JNA o equivalente, totalmente colocada, incluso parte proporcional de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.						
	*	1	2,000			2,000	
							2,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 12 MOBILIARIO URBANO</b>							
<b>12.01</b>	<b>m Barandilla pasamanos de acero inoxidable (H=1,00 m.)</b> 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	10,000			10,000	
		1	8,000			8,000	
	Escaleras	1	4,500			4,500	
	*	1	2,500			2,500	
							25,000
<b>12.02</b>	<b>ud Banco tipo "Bancal" (1 Tramo - 1 Respaldo)</b> 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..						
	C/ Francisco Grandmontagne (Oeste)	4				4,000	
							4,000
<b>12.03</b>	<b>ud Banco tipo "Bancal" (2 Tramos - 1 Respaldo)</b> 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.						
	C/ Francisco Grandmontagne (Este)	3				3,000	
	*	1				1,000	
							4,000
<b>12.04</b>	<b>ud Aparcamiento de bicis s/ Ayto. 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.						
		1				1,000	
							1,000
<b>12.05</b>	<b>ud Papelera tipo "Cibeles" de 80 litros de capacidad o equivalente</b> 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/ Francisco Grandmontagne	6				6,000	
	C/ de la Igualdad	1				1,000	
	C/ Alejandro Yagüe	1				1,000	
	*	2				2,000	
							10,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
12.06	<b>ud Salida de aire forzada de garaje "pirámide"</b> Suministro y colocación de salida de aire "forzada" de garaje, con forma de pirámide Joma o equivalente, de estructura fabricada en chapa de acero galvanizado recubierto con pintura epoxy y con un tratamiento anticorrosivo Joma Marine. La estructura esta compuesta de rejillas de salida de aire en la parte superior dispuesta a una altura de 2560 mm. Las dimensiones totales serán 3800 mm. de alto, 1420 mm. fondo y 2420 mm. de ancho, debiendo cumplir la normativa UE 2018/844. Totalmente instalado.	1				1,000	1,000
12.07	<b>ud Banco de hormigón "Aro" recto (L=1,50 m.)</b> Suministro y colocación de Banco tipo "ARO" de Urbidermis o equivalente, fabricado con hormigón arquitectónico HA35-B12-IIA de alta calidad con tratamiento de protección hidrofugante, de 500 mm. de ancho, 440 mm. de alto, y 1500 mm. de largo, de 680 kg. de peso, color gris y acabado decapado árido visto. Totalmente instalado.  C/ Francisco Grandmontagne	32				32,000	32,000
12.08	<b>ud Reposabrazos "Arría M"</b> Suministro y montaje de reposabrazos tipo Arría "M" o equivalente, de Joma, fabricado en plancha de acero galvanizado de 4 mm. de espesor con medidas totales de 220 mm. de alto, 460 mm. de largo en base, curva de R15 y R40 superior y 180 mm. de ancho. Estructura galvanizada y pintada con polvos de poliéster de calidad arquitectónica al horno color RAL (a definir por la Dirección de Obra antes del pedido) e imprimación anticorrosión. Toda la tornillería de acero inoxidable incluso fijación a banco de hormigón, totalmente ejecutado.  Bancos hormigón	32				32,000	32,000
12.09	<b>m2 Chapa de acero corten 8 mm. de espesor</b> Suministro, transporte y montaje en obra de chapa de acero corten (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) de 8 mm. de espesor, fabricada a media en formación de jardines, recubrimiento de muros u otros elementos, incluso parte proporcional de rigidizadores, elementos de fijación o piezas especiales. Totalmente terminado según detalle de planos.						
	Jardín 1	1	22,200		1,500	33,300	
		1	9,200		1,050	9,660	
		1	19,200		0,600	11,520	
	Jardín 2	1	18,400		1,050	19,320	
		1	16,000		0,600	9,600	
	Jardín 3	1	15,300		1,050	16,065	
		1	13,400		0,600	8,040	
	Jardín 4	1	11,650		1,050	12,233	
		1	10,550		0,600	6,330	
	Jardín 5	1	19,050		1,050	20,003	
		1	16,000		0,600	9,600	
	Jardín 6	1	22,250		1,500	33,375	
		1	8,000		1,050	8,400	
		1	17,200		0,600	10,320	
	Jardín 7	1	15,750		1,050	16,538	
		1	11,650		0,600	6,990	
	Jardín 8	1	44,100		1,500	66,150	
		1	23,150		1,050	24,308	
		1	17,000		0,600	10,200	
	Jardín 9	1	31,250		1,500	46,875	
		1	25,200		1,050	26,460	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
		1	2,000		0,600	1,200	
	Jardín 10	1	13,100		1,050	13,755	
		1	11,650		0,600	6,990	
	Muros entradas peatonales	1	31,500		2,300	72,450	
		1	31,000		2,300	71,300	
	Muros entradas vehículos	2	80,000		2,300	368,000	
							938,982
<b>12.10</b>	<b>m2 Chapa de acero corten 4 mm. de espesor</b> Suministro, transporte y montaje en obra de chapa de acero corten (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) de 4 mm. de espesor, fabricada a media en formación de jardines, recubrimiento de muros u otros elementos, incluso parte proporcional de rigidizadores, elementos de fijación o piezas especiales. Totalmente terminado según detalle de planos.						
	*	1	110,646			110,646	
							110,646
<b>12.11</b>	<b>ud Hito cortapasos Inoxidable (fijo)</b> Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm.de diámetro, con pieza cimentada a pavimento, para su posible extracción, totalmente colocado.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>12.12</b>	<b>ud Hito cortapasos Inoxidable (desmontable)</b> Hito cortapasos, en acero inoxidable, modelo Avenida inox, de 110 cm de altura y 8,5 cm.de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.						
	*	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 13 ZONAS VERDES Y PLANTACIONES</b>							
<b>13.01</b>	<b>m2 Siembra césped en sup &lt;100 m2</b>						
	Siembra de cesped 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 1	1	146,500			146,500	
	Jardín 2	1	59,800			59,800	
	Jardín 3	1	36,500			36,500	
	Jardín 4	1	28,500			28,500	
	Jardín 5	1	61,000			61,000	
	Jardín 6	1	126,700			126,700	
	Jardín 7	1	41,500			41,500	
	Jardín 8	1	190,000			190,000	
	Jardín 9	1	151,500			151,500	
	Jardín 10	1	32,200			32,200	
	*	1	87,800			87,800	
							962,000
<b>13.02</b>	<b>m2 Laboreo de terreno</b>						
	Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.						
	Jardín 1	1	146,500			146,500	
	Jardín 2	1	59,800			59,800	
	Jardín 3	1	36,500			36,500	
	Jardín 4	1	28,500			28,500	
	Jardín 5	1	61,000			61,000	
	Jardín 6	1	126,700			126,700	
	Jardín 7	1	41,500			41,500	
	Jardín 8	1	190,000			190,000	
	Jardín 9	1	151,500			151,500	
	Jardín 10	1	32,200			32,200	
	*	1	87,800			87,800	
							962,000
<b>13.03</b>	<b>m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)</b>						
	Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m 2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.,						
	Jardín 1	1	146,500		0,800	117,200	
	Jardín 2	1	59,800		0,500	29,900	
	Jardín 3	1	36,500		0,500	18,250	
	Jardín 4	1	28,500		0,500	14,250	
	Jardín 5	1	61,000		0,500	30,500	
	Jardín 6	1	126,700		0,800	101,360	
	Jardín 7	1	41,500		0,500	20,750	
	Jardín 8	1	190,000		0,800	152,000	
	Jardín 9	1	151,500		0,800	121,200	
	Jardín 10	1	32,200		0,500	16,100	



# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	*	1	62,490			62,490	
							684,000
<b>13.04</b>	<b>ud Magn. soulangeiana rosea 1,5-2</b> Magnolia soulangeiana (Magnolio Chino) de 1,5 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. C/ Francisco Grandmontagne						
	Alcorques	4				4,000	
	Jardines	12				12,000	
	*	4				4,000	
							20,000
<b>13.05</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.						
	Árboles	20				20,000	
							20,000
<b>13.06</b>	<b>ud Chaenomeles japonica 1,00-1,25 m.</b> Chaenomeles japonica (Membrillero del japon) de 1,00 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>13.07</b>	<b>ud Mahonia aquifolia 0,40-0,60 m.</b> Mahonia aquifolia (Mahonia) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>13.08</b>	<b>ud Viburnum opulus 0,6-0,8 m. cont.</b> Viburnum opulus (Bola de nieve) de 0,60 a 0,80 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>13.09</b>	<b>ud Ilex Aquifolium (acebo) 0,4-0,6 m</b> Aquifolium (Acebo) de 0,40 a 0,60 m. de alturas, suministrado en contenedor y plantación en hoyo 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, y primer riego.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>13.10</b>	<b>ud Nerium oleander rojo 1,00-1,25 m.</b> Nerium oleander (Adelfa) de 1,00 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	*	1				1,000	
							1,000
<b>13.11</b>	<b>ud Erica carnea 0,20-0,40 m.</b> Erica carnea (Brezo) de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	*	1				1,000	

## MEDICIONES

### REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							1,000
<b>13.12</b>	<b>ud Rosmarinus officinalis 0,30-0,40 m.</b>						
	Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,30 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Jardín 1	9				9,000	
	Jardín 2	9				9,000	
	Jardín 3	9				9,000	
	Jardín 5	12				12,000	
	Jardín 6	12				12,000	
	Jardín 7	9				9,000	
	Jardín 8	30				30,000	
	Jardín 10	12				12,000	
	Reposiciones	54				54,000	
							156,000
<b>13.13</b>	<b>ud Thymus vulgaris 20-40 cm</b>						
	Thymus vulgaris (Tomillo) de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
	Jardín 1	9				9,000	
	Jardín 4	6				6,000	
	Jardín 6	9				9,000	
	Jardín 7	9				9,000	
	Jardín 9	24				24,000	
	Reposiciones	29				29,000	
							86,000

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 14 VARIOS</b>							
<b>14.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas-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.						
	Cimentación cartel publicitario	1	5,400	3,200	1,200	20,736	
	*	1	2,264			2,264	
							23,000
<b>14.02</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.						
	Cimentación cartel publicitario						
	Excavación	1	23,000			23,000	
		-1	3,400	1,200	1,200	-4,896	
	*	1	1,896			1,896	
							20,000
<b>14.03</b>	<b>m2 Encofrado oculto en paramentos planos</b> 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 cartel publicitario	2	3,400		1,200	8,160	
		2	1,200		1,200	2,880	
	*	1	1,960			1,960	
							13,000
<b>14.04</b>	<b>kg Acero corrugado en armaduras</b> Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm <sup>2</sup> , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.						
	Cimentación cartel publicitario	90	3,400	1,200	1,100	403,920	
	*	1	41,080			41,080	
							445,000
<b>14.05</b>	<b>m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20</b> 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 cartel publicitario	1	3,400	1,200	0,100	0,408	
	*	1	0,092			0,092	
							0,500
<b>14.06</b>	<b>m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en losas, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/B/20/IIa, árido máximo 20 mm y consistencia blanda.						
	Cimentación cartel publicitario	1	3,400	1,200	1,100	4,488	
	*	1	1,012			1,012	
							5,500
<b>14.07</b>	<b>m Pintura de pasamanos o barandilla metálica</b> Pintura de pasamanos o barandilla metálica existente, con esmalte de protección color a elegir por la Dirección de Obra, grado de durabilidad H, para clase de exposición C5-M, según UNE-EN ISO 12944, resistente a los impactos y la abrasión, incluso preparación de la superficie y pequeñas reparaciones. Totalmente terminado.						
	Entradas peatonales	2	16,000			32,000	

# MEDICIONES

## REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
	Entradas vehículos	2	40,000			80,000	
	*	1	12,000			12,000	
							124,000
<b>14.08</b>	<b>m2 Rejilla electrosoldada 34x38 mm. (Perfil 40x3 mm.)</b>						
	Rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 40x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 40x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. El precio incluye los cortes, las piezas especiales, as piezas de sujeción y la retirada de la antiguas rejillas.						
	Salidas aireación garaje	1	4,025			4,025	
		1	5,550			5,550	
	*	1	1,425			1,425	
							11,000
<b>14.09</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 vértice. 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>14.10</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>14.11</b>	<b>PA Documentación final de obra</b>						
	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

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
15.01	<b>PA Seguridad y Salud</b>						
	a Justificar para Seguridad y Salud, conforme al presupuesto del Estudio de Seguridad y salud.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

REMODELACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ FRANCISCO GRANDMONTAGNE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
<b>CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
16.01	<b>PA Gestión de residuos</b>						
	a Justificar para gestión de residuos durante la obra, según anejo correspondiente.						
		1				1,000	
							1,000