

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 1: DEMOLICIONES

1.1	M2 de Desbroce y excavación de tierra vegetal existente hasta 30 cm, incluso acopio en obra de material obtenido para su posterior reutilización.						
	Zona de Pradera rústica	1	1.375,000			1.375,000	1.375,000
							1.375,00
1.2	M2 de 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/ Manuel Altolaquirre y acera interior aparcamiento	1	107,47			107,47	
	Aparcamiento adoquin C/ MA	1	51,10			51,10	158,57
							158,57
1.3	M.I. de Levante de bordillo, incluso transporte de los bordillos a los almacenes municipales o lugar de acopio para su posterior reutilización y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Cercos baculos aparcamiento	7	5,900			41,300	41,300
							41,30
1.4	M2 de Fresado en capa de rodadura, en espesor de cm/m2 de pavimento, formado por mezclas bituminosas, incluso corte de aglomerado si fuera necesario, carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero y cannon. Terminado.						
	(cm de media por tramos)	5	6.080,50			30.402,50	
							30.402,50
							30.402,50

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1. 5	M2 de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Parterres ajardinados	1	1.188,12			1.188,12	
	Zapatas marquesinas	7	1,40	2,90		28,42	1.216,54
							1.216,54
1. 6	M3 de Demolición de macizos de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Hormigón en base farolas	6	2,18		0,50	6,54	
		1	1,56		0,50	0,78	7,32
							7,32
1. 7	Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.						
	Calle Manuel Altolaquirre *	4	0,60		0,60	1,44	
		5				5,00	6,44
							6,44
1. 8	Ud. de 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.						
		2				2,000	2,000
							2,00
1. 9	Tn. de Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Mezcla bituminosa	2,4	1.216,000		0,160	466,944	
	Fresado (incluido en su precio)						
	Aceras	2,4	107,470		0,120	30,951	
	Aparcamiento	2,4	51,080		0,200	24,518	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Hormigón manual	2,4	14,640		0,100	3,514	
	Hormigón máquina	2,4	5,000			12,000	
	Bordillos	1	58,350	0,120	0,300	2,101	
	*	1	350,000			350,000	890,028
							890,03
1.10	Ud. de Desmontaje de punto de luz existente en poste de madera, i/ poste, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
	Torre con 4 luminarias	2				2,000	
	Con 2 luminarias	4				4,000	
	Con 1 luminarias	7				7,000	
	Calle Manuel Alto Laguirre (dobles)	4				4,000	17,000
							17,00
1.11	M.I. Desmontaje de conductores aéreos posados en poste de madera y cruces de calles y cajas de derivación, incluso desconexión de luminarias.						
	Calle Manuel Altolaquirre	1	128,00			128,00	128,00
							128,00
1.12	Ud. de 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.						
	*	2				2,000	2,000
							2,00
1.13	Ud. de Arrancado de soporte de aluminio para señal de tráfico, incluso retirada, carga y transporte a gestor de residuos autorizado.						
	Señales verticales existentes*	2				2,000	2,000
							2,00
1.14	Ud. de Desmontaje de cartel lateral de señalización tipo lamas o tipo AIMPE (varios módulos) , incluso retirada, carga sobre camión y transporte a almacén municipal o gestor de residuos autorizado. Totalmente terminado.						

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Señal existente en Calle Vitoria	1				1,000	1,000
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	M3 de 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.						
	PARTERRES AJARDINADOS	1	1.188,12		0,30	356,44	
	ACERA	1	33,66		0,50	16,83	
	ENTRADA ADOQUIN EN INTERIOR DE APARC.	1	46,08		0,50	23,04	
	C/ MANUEL ALTOLAGUIRRE						
	Aceras	1	528,00		0,50	264,00	
	Aparcamiento de adoquin	1	425,50		0,50	212,75	
	Cuña aglomerado	1	120,00		0,50	60,00	
	Suelo estabilizado	1	225,00		0,50	112,50	1.045,56
							1.045,56
2.2	M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Rigola	1	115,500	0,550	0,400	25,410	
	Zapatas marquesina	7	1,400	2,900	1,500	42,630	
	Apoyos hormigon vallado	83	0,500	0,250	0,220	2,283	70,323
							70,32
2.3	M3 de 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.						
	Investigación de servcios*	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
2.4	Relleno localizado en zanjas, con productos procedentes de la excavación, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Apoyos hormigon vallado	83	0,50	0,25	0,10	1,04	1,04
							1,04

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
2. 5	M3 de 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.						
	ACERA	1	33,660		0,500	16,830	
	ENTRADA EN ADOQUIN A PARCELA EN INTERIOR DE APARC.	1	46,080		0,500	23,040	
	C/ MANUEL ALTOLAGUIRRE						
	Aceras	1	528,000		0,500	264,000	
	Aparcamiento de adoquin	1	425,500		0,500	212,750	516,620
							516,62
2. 6	M3 de Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones, incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	PARTERRES AJARDINADOS	1	1.188,12		0,30	356,44	356,44
							356,44
2. 7	M3 de Transporte de material procedente de las excavación a vertedero en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.						
	.						
	Desbroce	1				1.375,00	
	Desmonte	1				1.045,56	
	Zanjas	1				70,32	
		1				50,00	
	Esponjamiento	0,2	2.538,80			507,76	3.048,64
							3.048,64

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

3.1	M3 de Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.						
	Aglomerado Calle MA	1	119,940		0,400	47,976	
	Aparcamiento hormigón MA	1	469,750		0,350	164,413	
	Adoquin Interior aparcamiento	1	46,080		0,250	11,520	
	Acera MA	1	527,970		0,200	105,594	
	Acera terrazo en interior aparcamiento	1	33,670		0,150	5,051	
	Suelo estabilizado	1	224,280		0,270	60,556	395,110
							395,11
3.2	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 12 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Acera terrazo interior aparcamiento	1	33,67			33,67	33,67
							33,67
3.3	Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.						
	Adoquin Interior aparcamiento	1	46,08			46,08	46,08
							46,08

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3. 4	Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	MA	1	527,97			527,97	527,97
							527,97
3. 5	M2 de Pavimento de hormigón HF-4,5, Tmax=20 mm, consistencia plástica y tipo de ambiente IIa, con fibras de polipropileno (Paviland o similar) en relación de 600 g/m3 (cumpliendo la EN-ISO 12350-3:2006, con una resistencia a la tensión de 350 MPa, de 12 mm de longitud y tenacidad de 35 cN/tex (EN ISO 5079:1996), de 20 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, extendido y regleado a mano, parte proporcional de juntas, encofrados laterales, berenjenos, juntas de dilatación, construcción y retracción. Acabado según indicaciones de Dirección de Obra y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Terminado.						
	Aparcamiento MA	1	469,75			469,75	469,75
							469,75
3. 6	M.I. de Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., forma trapezoidal, según planos, incluso excavación manual, cimiento de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Interior aparcamiento	1	753,460			753,460	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	57,200			57,200	810,660
							810,66
3.7	Bordillo prefabricado de hormigón para calzada, tipo C-5, según Norma UNE 127025, de 25x15x100 cm, incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/30/IIb, y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado						
	Calle MA	1	124,27			124,27	124,27
							124,27
3.8	M.I. de Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm., incluso excavación manual, cimiento de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Calle MA (aparcamiento)	1	110,620			110,620	110,620
							110,62
3.9	M.I. de Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Senda interior aparcamiento a parcela	1	11,60			11,60	11,60
							11,60
3.10	Bordillo prefabricado de hormigón para jardín. tipo A-3, según Norma UNE-127025, de 20x8X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	Confinamiento acera Calle MA	1	118,00			118,00	118,00
							118,00
3.11	M.I. de Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10X100 cm., incluso excavación manual, cimiento de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.						
	*	1	10,00			10,00	10,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							10,00
3.12	Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-2, según Norma UNE-127025, de 20x10x100 cm, incluso excavación manual, ciemiento de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejunteado. Totalmente terminado.						
	encintados entradas MA	6	3,50			21,00	21,00
							21,00
3.13	M.I. de Rigola de hormigón fabricada "in situ" de 40 cm. de anchura, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Calle MA	1	115,250			115,250	115,250
							115,25
3.14	M2 de Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 ,para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.						
	Interior aparcamiento (acceso a parcela)	1	46,08			46,08	46,08
							46,08

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.15	M2 de Pavimento formado por baldosa tipo granicem de 20 x 20 de 4,5 cm. de espesor, fabricado en su capa de rodadura, no inferior a 1,5 cm., con hormigón de áridos graníticos, e hidrofugada en su totalidad. Acabado superficial con bujarda mecánica y tratamiento posterior con sellantes de tono, impermeabilizantes y repelentes de la suciedad. clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 20x20x4,0 cm. , asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, rellenado cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.						
	Acera interior aparcamiento	1	33,67			33,67	33,67
							33,67
3.16	M3 de Pavimento calizo permeable, sobre zahorra existente, a base de grava y arena caliza según pliego y estabilizador (6kg/tn) ejecutada en tongadas de 4cm de espesor según Pliego de prescripciones técnicas, incluso escarificado, preparación y riego de superficie existente, extendido de la mezcla de suelo con estabilizante, completamente terminado, incluso protección mientras dure el curado.						
	C/ MA acceso a parcelas	1	64,14		0,05	3,21	
		1	73,84		0,05	3,69	
		1	86,30		0,05	4,32	11,22
							11,22
3.17	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.						
	Carriles aparcamiento	2,4	6.080,56		0,05	729,67	
	Calle Manuel Altolaguirre	2,4	119,94		0,05	14,39	744,06
							744,06

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.18	Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20) , con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.						
	Calle Manuel Altolaquirre	2,4	119,94		0,11	31,66	31,66 31,66
3.19	M2 de Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Terminado.						
	Carriles aparcamiento	1	6.080,56			6.080,56	
	Calle Manuel Altolaquirre	1	119,94			119,94	6.200,50 6.200,50
3.20	M2 de 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.						
	Calle Manuel Altolaquirre	1	119,95			119,95	119,95 119,95
3.21	Ud. de Rebaje de bordillo para acceso de vehículos, formado por losas de hormigón prefabricado de 80 x 40 x 10 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.						
	MA	3				3,00	3,00 3,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 4: RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE							
4.1	M.I. de Colocación de tubería de PVC de 200 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	* posibles entronques de sumideros	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
4.2	Ud. de Colocación de tubería de PVC de 315 mm. de diámetro, con junta elástica, con una presión nominal según Norma UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, incluso transporte de tubería, cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.						
	Calle MA	1	88,87			88,87	88,87
							88,87
4.3	Ud. de Reposición de cono en pozo de registro para tuberías a partir de 1.000 mm. de diámetro, incluso recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición, totalmente acabado, según plano de detalle.						
	Calle MA	2				2,00	2,00
							2,00
4.4	M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Tubería PVC D=315 mm. Pluviales	1	88,870	0,915	1,150	93,513	93,513
							93,51
4.5	M3 de Relleno localizado en zanjas, con zahorra artificial "todo uno", incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Tubería PVC D=315 mm. Pluviales	1	88,87	0,92	0,60	49,06	49,06

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							49,06
4. 6	Tn. de Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
	Excavación	1	44,450		2,100	93,345	93,345
							93,35
4. 7	Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existentes. Terminado.						
	Pozo entronque (si fuera necesario)	1				1,00	1,00
							1,00
4. 8	Ud. de Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico en bordillo de granito modelo Tempo Plus o similar (FD C-250) , y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente terminado.						
		2				2,00	2,00
							2,00
4. 9	Ud. de Trabajos de excavaciones, rellenos a mano para la correcta ubicación del Sumidero sifónico tipo ISS10, y la colocación del sumidero y la rejilla. Totalmente conectado a la red general, totalmente terminado.						
	*	5				5,00	
		20				20,00	25,00
							25,00
4.10	Ud. de Entronque del colector a pozo de la red existente, incluso preparación del colector y operaciones necesarias.						
		1				1,00	1,00
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 5: RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

5. 1	M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	Tubería D=90 mm.	1	55,370	0,700	1,000	38,759	
	Tubería D=75 mm.	1	292,490	0,500	0,500	73,123	
	Tubería D=40 mm.	1	1.103,190	0,400	0,200	88,255	200,137
							200,14
5. 2	Tn. de Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.						
		2,2	55,370	0,700	1,000	85,270	
		2,2	292,490	0,500	0,500	160,870	
		2,2	1.103,190	0,400	0,200	194,161	440,301
							440,30
5. 3	M3 de Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4 m., incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.						
	*	1	10,000			10,000	10,000
							10,00
5. 4	M3 de Relleno localizado en zanjas, con zahorra artificial "todo uno", incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.						
	Tubería D=90 mm.	1	55,37	0,70	0,20	7,75	7,75
							7,75
5. 5	Ud. de Colocación de Pozo registro para llaves y ventosas con tubo de PVC 315 para válvula 80-100 mm, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso tubo de PVC 315, marco y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm con cierre, según planos. Enfoscada y terminada.						
	Acometida para riego	1				1,000	1,000
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.6	M.I. de Pasatubos de Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6. Instalada y probada.						
	Pasatubos red de riego	1	352,00			352,00	352,00
							352,00
5.7	M.I. de Colocación de Tubería de polietileno alta densidad PE-100 banda azul, 90 mm. de diámetro de 16 Atm.de presión de trabajo, incluso p.p. de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje, soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
		1	50,31			50,31	50,31
							50,31
5.8	Tubería de polietileno para red general de riego, de 75 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, incluso P.P de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
		1	166,16			166,16	166,16
							166,16
5.9	Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diámetro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.						
		1	50,53			50,53	50,53
							50,53

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.10	M.I. de Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.						
		1	1.131,98			1.131,98	1.131,98
							1.131,98
5.11	Ud. de Colocación de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie corta, 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				1,00	1,00
							1,00
5.12	Ud. de Colocación de TE EEB 150-150 A 150-40, PN-16, en fundición dúctil, incluso juntas. Instalada y probada.						
	Acometida Riego	1				1,00	1,00
							1,00
5.13	Ud. de Colocación de Manguito expres B-E, PN-16, DN=80-90mm. para conectar fundición con polietileno. Instalado y probado.						
		1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.14	Ud. de Aspersor RD1800 P30/P40, con regulador de presión PRS 2,1-3,1 bar, altura de elevación 10 cm., con patrón circular o rectangular según tobera para rendimiento óptimo entre 2,4 - 4,6 mts. de alcance, conexión a la red de 1/2", con muelle retractil y filtro, caudal regulable, boquilla sectorial intercambiable, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado.	149				149,00	149,00
							149,00
5.15	Ud. 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				1,00	1,00
							1,00
5.16	Ud. de Línea de piezas especiales, 50mm., en arqueta red de riego formada por: En su interior instalados electroválvula de 2" PGA, decodificador sd-210 y decodificador FD-101, filtro desmontable DN-560 apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador Elster DN-50 con emisor de impulsos PR7-1/10, válvula antirretorno Danfor Dn-50 codos de 2" electrosoldables, reducción 90-63mm. codos, portabridas, caudalímetro, carrete de desmontaje. Instalada y en servicio.	1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.17	Ud. de Programador de dos cables ESP-LXIVM de 60 estaciones de Raind bird o similar, equipado con módulo de válvula con solenoide inteligente, 10 programas, 5 válvulas maestras, y 5 sensores de caudal, simultaneidad de 8 válvulas, incluye 1 año de comunicación. Totalmente conectado.	1 2				1,00 2,00	1,00 1,00
5.18	Ud. de Armario exterior para red de riego, incluso obra civil necesaria y conexión a red de laumbrado, totalmente instalado.	1				1,00	1,00 1,00
5.19	Ud. de Electroválvula 200PGA-IVM en línea/en ángulo, con decodificador integrado, roscas BSP hembra de 2", solenoide IVM, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada.	10				10,00	10,00 10,00
5.20	Ud. de Arqueta de plástico para alojamiento de electroválvula en sectores de distribución de riego, tipo HD-PE 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.	10				10,00	10,00 10,00
5.21	M.I. de Canalizacion de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm ² , para accionamiento de válvulas, incluso excavacion, relleno, tendido y conexionado.	1	200,25			200,25	200,25 200,25

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 6: RED DE ALUMBRADO							
6. 1	M.I. Desmontaje de conductores aéreos posados en poste de madera y cruces de calles y cajas de derivación, incluso desconexión de luminarias.						
							1,00
6. 2	Desmontaje de punto de luz existente, incluso recuperación de los conductores y traslado de todos los materiales a los almacenes municipales para su posterior reutilización.						
							1,00
6. 3	Ud. de Arqueta de 60x60X 60 cm., para cruces de calzada, realizada con hormigón en masa, enfoscada y bruñida interiormente, con marco y tapa de fundición ductil normalizada por el ayuntamiento de Burgos y con la inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Totalmente terminado.						
	Red de alumbrado	3				3,000	3,000
							3,00
6. 4	Ud. de Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.						
	Red de alumbrado	35				35,000	35,000
							35,00
6. 5	M.I. de 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.						
	Calle MA	1	130,690			130,690	
	Interior aparcamiento	1	745,240			745,240	875,930
							875,93

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6. 6	M.I. de Conductor de cobre flexible de 4x6 mm ² , 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.						
	Circuito 1	1	495,000			495,000	
	Circuito 2	1	565,000			565,000	
	Circuito 3	1	234,000			234,000	
		0,05	1.294,000			64,700	1.358,700
							1.358,70
6. 7	M.I. de Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm ² , para la red de tierra. Totalmente instalado						
	Red de alumbrado	1	875,000			875,000	875,000
							875,00
6. 8	Ud. de Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm ² 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.						
	Red de alumbrado	27				27,000	27,000
							27,00
6. 9	Ud. de Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm ² 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.						
	Calle Manuel Altolaquirre	4				4,00	4,00
							4,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.11	Ud. de Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y un brazo de 1,20 metros para colocación de luminaria, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
	Red de alumbrado	13				13,000	13,000
							13,00
6.12	Ud. de Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y dos brazos de 1,20 metros para colocación de luminaria, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.						
		13				13,00	13,00
							13,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.13	Ud. de Suministro y colocación de columna troncocónica TC ACP de Philips o equivalente, de 12 metros de altura, fabricada en acero galvanizado, con diámetro en punta 76 mm., provista de puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, incluso adaptador y tres brazos de 1,20 metros para colocación de luminarias, montaje, pintura de acabado mínimo de 50 micras de color a determinar por la dirección de obra, parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.	1				1,00	1,00
							1,00
6.14	Ud. de Traslado y Colocación de columna, proporcionada por el AYTO, guardada en almacenes municipales, incluso montaje y conexión a red de tierra, i/ parte proporcional de cableado de conexionado y red de puesta a tierra, completamente instalada.	4				4,00	4,00
							4,00
6.15	Ud. de Suministro y colocación de columna galvanizada modelo "NIKOLSON", o similar, de 5 m de altura y 3 mm . de espesor, pintada en color verde RAL 6002. incluso montaje y conexión a red de tierra con cobre desnudo de 16 MM. completamente instalado.						
	Pasos de peatones	1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.16	Ud. de Luminaria tipo Luma 1 (BGP704 LED160/140-4S 740 DW52) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre de vidrio plano templado, grado de hermeticidad IP66, 4000 K, potencia (consumo nominal) 134,3 W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada.						
	BG704 140-4S	12				12,000	
	BG704 160-4S	30				30,000	42,000
							42,00
6.17	Ud de luminaria tipo PHILIPS modelo PACIFIC LED WATERPROOF en marquesina, estanca, fiable y de alta eficiencia, 840 blanco neutro, unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Haz ancho - conexión de rosca macho y hembra. Totalmente conectada e instalada en marquesina						
		10				10,00	10,00
							10,00
6.18	Ud. de Luminaria modelo "STELA" de PHILIPS, colocada en Pasos de Peatones, LED-63W, Wide Bpp612 40LED NW óptica DP-R, 7.400 lm., 500mA , totalmente instalada.						
	Pasos de Peatones	1				1,00	1,00
							1,00
6.19	Ud. de Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T.Totalmente instalada y comprobada.						
	Red de alumbrado	8				8,000	8,000
							8,00
6.20	Ud. de Suministro y colocación de sistema remoto de regulación de cada luminaria, totalmente instalado y probado.						
	Red de alumbrado	31				31,000	31,000
							31,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.21	Ud. de Posibles modificaciones en las protecciones de los circuitos que alimentan al aparcamiento, en el Centro de Mando ubicado en la Calle Manuel Altolaquirre y otro en la Calle de las Torres, para adaptar a la nueva distribución de luminarias y su variación de potencia.	2				2,00	2,00 2,00
6.22	Ud. de 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 1,00
6.23	Ud. de 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, para la potencia total instalada tras la reforma.	1				1,00	1,00 1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 7: ENERGÍA ELÉCTRICA							
7.1	Ud. de Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70 cm., ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior, totalmente terminada.	1				1,000	1,000
							1,00
7.2	Ud. de Arqueta tipo "AG-M3-T3", en calzada, para la red de energía eléctrica, con las dimensiones especificadas en los planos de Iberdrola S.A., fabricada con hormigón de 250 Kg de dosificación, con marco y tapa de fundición dúctil reforzados, incluso excavación, transporte y relleno. Terminada.	2				2,000	2,000
							2,00
7.3	M.I. de Canalización, para la red de energía eléctrica, en calzada, formada por tres tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro, en zanja de 60x90 cm., incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón de HNE/15/P/30 y alambre guía. Terminada						
	Conexión marquesinas	1	38,00			38,00	38,00
							38,00
7.4	M.I. de 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.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
7.5	Ud. de Sellado de boca de tubos de polietileno de $\varnothing 160$ mm, en todos los tubos que queden ocupados dentro de cada arqueta. Sellado con espuma de poliuretano mono-componente, 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.						
		6				6,00	6,00
							6,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 8: MARQUESINA Y PLACAS SOLARES

8.1	M3 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.						
	Zapatas marquesina	7	1,40	2,90	0,10	2,84	2,84
							2,84
8.2	M3 de 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.						
		7	1,40	2,90	1,40	39,79	39,79
							39,79
8.3	Acero corrugado en redondos, de alta resistencia, de límite elástico 5.100 Kg/cm ² , incluso elaboración, despuntes, solapes, alambre de atar colocación. Terminado.						
	Mallazo superior 6*200*200 (7 ud en columna anchura)	15	1,40	7,00	0,22	32,34	
		7	2,90	7,00	0,22	31,26	
	Parrila superior e inferior (7 ud en columna altura) 16mm.	15	1,60	7,00	1,58	265,44	
		7	3,10	7,00	1,58	240,00	569,04
							569,04

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
8. 4	Ud. de marquesina tipo CIRCUTOR PVM4-M4OT (102 kWp) , con 300 x Módulos FV 340 Wp mono-cristalino Half Cell, 3 Inversores FV 27 kW III, estructura marquesina PVM4 - M4OT, incluido transporte con trailer TIR 13 m. con servicio puerta a puerta, carga en origen y entrega en obra, con envío anticipado de plantillas de cimentación. Incluye también montaje mecánico de marquesina, bases, pies, velas, correas, perfilería y módulos FV con la maquinaria incluida que sea necesaria como camión grúa, plataforma elevadora, etc.) . Totalmente terminado.	1				1,000	1,000
							1,00
8. 5	Ud. de Cuadros eléctricos CC/CA de protección, que incluye 3 cuadros CC StrindBox 6-2-2 con entrada para 4 strings FV/2 salidas hacia inversor, fusibles 15A, descargador sobretensiones 1000V e interruptores seccionadores de salida. Cuadro CA CombinerBox T-0-0-3-50-300 con protecciones AC y descargador de sobretensiones, analizadores de redes CVM-Mini, controlador dinámico de potencia CDP y 2 Transformadores de corriente MC. Incluso bandeja rejiband con tapa o tubo, cableado DC para los strings y cableado AC para el inversor y verificaciones y cuadros, instalación de sistema de monitorización	1				1,00	1,00
							1,00
8. 6	Ud. de Instalación eléctrica	1				1,00	1,00
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
8. 7	Ud. de tramites de legalización de la instalación solar fotovoltaica, solicitud de punto de conexión, estudio de seguridad y salud, proyecto eléctrico, proyecto visado de comprobación existente, certificado de instalaciones eléctricas y revisiones por organismos de control. Incluso tasas administrativas y gestión de licencias.	1				1,00	1,00
							1,00
8. 8	Ud. de cableado eléctrico y conectores MC4 adicionales, toalmente terminado	1				1,00	1,00
							1,00
8. 9	Ud. de Ingeniería de Obra	1				1,00	1,00
							1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 9: PAISAJISMO							
9. 1	M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente, extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado.						
	Pradera rústica Calle MA	1	1.374,50		0,25	343,63	
	Parterres ajardinados	1	1.051,40		0,25	262,85	606,48
							606,48
9. 2	M2 de Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca) , incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.						
		1	1.051,40			1.051,40	1.051,40
							1.051,40
9. 3	M2 de Siembra en seco con semillas rústicas (festuca bovina) en superficies llanas o de escasa pendiente, con dosis de semillas de 30 g/m2, incluso abonado npk 15-15-15 con dosis de 60 g/m2 y abonado adicional npk 15-15-15 con dosis de 100 g/m2, y mantenimiento (riesgos y siegas) durante el periodo de garantía.						
	Jardines rústicos	1	1.374,500			1.374,500	1.374,500
							1.374,50
9. 4	Ud. de Cupressaceae arizonica fastigiata (ciprés de Arizona) de 3,50 a 4,0 m. de altura, suministrado en contenedor de 110l y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		12				12,00	12,00
							12,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
9. 5	Ud. de Quercus Ilex (encina) de 25 a 30 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12				12,00	12,00 12,00
9. 6	Cedrus libani (Cedro del Líbano) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	12				12,00	12,00 12,00
9. 7	Picea pungens Koster (Picea glauca del Colorado) de 1 a 1,20 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12				12,00	12,00 12,00
9. 8	Ud. de Poda hasta una altura de 10 m de árboles aislados mediante motosierra. Incluso retirada de restos vegetales. Terminado.						
*		5				5,00	5,00 5,00
9. 9	M2 de Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.						
	Pradera rústica Calle MA	1	1.375,00			1.375,00	1.375,00 1.375,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 10: SEÑALIZACIÓN VIAL							
10. 1	Ud. de 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
							1,00
10. 2	Ud. de 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 tornilleria acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del II-mo. Ayto. de Burgos aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo S-13 (Paso de peatones)	3				3,000	
	P (Parking)	3				3,000	6,000
							6,00
10. 3	Ud. de 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 tornilleria acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del II-mo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado.						
	Tipo R-308 (Estacionamiento prohibido)	1				1,000	
	*	1				1,000	2,000
							2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10. 4	Ud. de Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm. con lámina antigraffiti, incluso parte proporcional de tornillería, totalmente colocada.	1				1,000	1,000 1,00
10. 5	Ud. de Módulo de señalización urbana reflexiva tipo AIMPE, de dimensiones 175x35 cm., colocada, excepto báculo.						
	P Las Torres	15				15,00	15,00 15,00
10. 6	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.	3				3,000	3,000 3,00
10. 7	Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3300 mm. de longitud, para la colocación de una señal (ó dos 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.						
	P Las Torres	15				15,00	15,00 15,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10. 8	M.I. de Señalización horizontal con línea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adicción de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.						
	Amarilla	3	14,720		0,400	17,664	
	*	1	400,000			400,000	417,664
							417,66
10. 9	M2 de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada.						
	Marca M-4.2 (Línea de ceda al paso)	2	6,800	0,400	0,667	3,628	
	Marca M-4.3 (Paso de peatones)	2	6,500	4,800	0,500	31,200	
	Marca M-4.3 (Paso de peatones pequeños)	1	130,980	0,800	0,500	52,392	
		1	29,010	0,800	0,500	11,604	
		1	111,580	0,800	0,500	44,632	
		1	58,540	0,800	0,500	23,416	
		1	123,720	0,800	0,500	49,488	
		1	115,810	0,800	0,500	46,324	
		1	33,630	0,800	0,500	13,452	
		1	68,340	0,800	0,500	27,336	
		1	31,490	0,800	0,500	12,596	
		1	68,720	0,800	0,500	27,488	
		1	21,450	0,800	0,500	8,580	
	Marca M-5.2 (Flechas)	36	1,200			43,200	
	Marca M-6.5 (Símbolo Ceda al Paso)	2	1,434			2,868	
	Marca M-6.8 (Discapacitados)	22	1,500	1,500		49,500	
	Marca M-7.2 (Cebreados)	1	461,940	0,400		184,776	
	Marca M-7.4 (Aparcamiento en batería)	1	873,760	0,150		131,064	
		1	1.752,740	0,150		262,911	
	*	1	100,000			100,000	1.126,455
							1.126,46
10.10	Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.						
	*	2				2,00	2,00
							2,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 11: CONTROL DE AFORO

11.1	Ud. Suministro y montaje punto de control de acceso zona básica tipo parking 1 carril compuesto por sistema de lectura de matrículas de alta resolución 2MP sensor CMOS dotada de cámara de entorno IP PoE, cámara lectura de matrícula IP PoE, OCR e iluminador integrado, módulo de autodiagnóstico modelo VS1B del fabricante SIMEC o similar. Se incluye el suministro y montaje de los elementos necesarios para su correcta instalación tales como báculos, columnas, porticos y/o banderolas, totalmente instalado y funcionando.	3				3,00	3,00
							3,00
11.2	Ud. Suministro e instalación cuadro auxiliar para cámara a conectar por F.O. formadas por armario de acero inoxidable con puerta ciega modelo ECOR6-830X del fabricante KETXE de 600x800x300mm o similar, IP66 tipo mastil conteniendo en su interior: -Interruptor general magnetotérmico 10 KA de poder de corte S204 de 4 A curva C. -Una salida con Interruptor magnetotérmico 10 KA de poder de corte S204 de 4 A curva C. para alimentación a cámara -Alimentación para equipos de control y maniobra del cuadro formada por una Fuente de alimentación gestionables 220 Vac-24 Vdc de 5 A. -Protecciones para los equipos a 24 Vdc con interruptor magnetotérmicos rearmables para corriente continua de intensidades 2 A. -Pareja de conversor de fibra óptica a ethernet. -Incluso parte proporcional de canalleta, bornas, instalación y conexinado	3				3,00	3,00
							3,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.3	MI. Suministro e instalación cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirredores (tipo bupreno DN-K) de 3G6 mm2 de sección, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-INSTALACIONES SEMAFORICAS".	1	815,00			815,00	815,00
							815,00
11.4	Ud. Suministro e instalación cable de 4 F.O. Monomodo tipo PESP-R, medrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES F.O.". Interconexión red comunicaciones fibra óptica	1 1	815,00 375,00			815,00 375,00	1.190,00
							1.190,00
11.5	Ud. Terminación de 4 F.O. con caja PATCH PANEL de conexionado con terminales pig-tel. Instalado y conexionado. Interconexión red comunicaciones fibra óptica	6 2				6,00 2,00	8,00
							8,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.6	Ud. Suministro e instalación del equipamiento hardware y software para el procesamiento de la lecturas de matriculas registradas por las camaras LPR que componen el sistema de control de accesos al aparcamiento disuasorio de "Las Torres-Gamonal", instalado en el CPD del centro de movilidad de la ciudad del Burgos el cual debera de estar conectado al sistema de información de plazas libres de aparcamiento implantado en el centro de control de movilidad de la ciudad de Burgos (GIP-ETRA) . Se incluyen todos los trabajos necesarios para la integración del estado del aparcamiento LIBRE o COMPLETO en el sistema de información de plazas libres de aparcamientos desplegado en la ciudad de Burgos.	1				1,00	1,00
							1,00
11.7	Ud. Suministro e instalación Panel informativo libre/completo, modelo tipo PGx Single COLOR DISPLAY del fabricante LACROIX o similar compatible con el sistema instalado en la ciudad de Burgos GIP-ETRA, compuesto de un módulo de aluminio con indicación de cada parking en texto y display led 8 caractetes full color, dimensiones 1900x470x220 mm., incluso mástil y tarjeta de ampliación de comunicaciones a instalar en el regulador CD mas cercano para conectar el panel con el sistema de información GIP-ETRA instalado en el centro de movilidad de la ciudad de Burgos, incluido el suministro de las licencias necesarias para su integración, totalmente instalado y funcionando.						
	Calle Vitoria	2				2,00	2,00
							2,00
11.8	Ud. Rectángulo de aluminio modelo EXPO de 1.900*450 mm. reflectante Nivel 2 más lámina antivandálica. Abrazaderas 76 mm incluidas, instalado en poste de panel dinámico.						
	Calle Vitoria	2				2,00	2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							2,00
11.9	MI. Suministro e instalación cable de pares tipo telefónico, apantallado y armado de 4 pares de 0'9 mm tipo VV-K, metrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-COMUNICACIONES".						
	Información estado de plazas	1	600,00			600,00	600,00
							600,00
11.10	MI. Suministro e instalación cable manguera de cobre de 1 KV, flexible con aislamiento EPR antirredores (tipo bupreno DN-K) de 3G6 mm2 de sección, metrado y serigrafiado con el siguiente texto "EXCMO. AYTO. DE BURGOS-UNIDAD DE TRAFICO-INSTALACIONES SEMAFORICAS".						
	Información estado plazas	1	600,00			600,00	600,00
							600,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
CAPITULO 12: COMPLEMENTOS DE URBANIZACIÓN							
12. 1	Ud. de papelera modelo IBIZA, o similar de polietileno con capacidad de 80 litros, cestillo interior realizado en polietileno rotomoldeado. Rayado en relieve del cuerpo con carácter antivandalico, medidas alto 1040 * ancho 320 * fondo 500 mm.	4				4,00	4,00
							4,00
12. 2	Ud. de Hito cortapasos, en hierro fundido con anillo de acero inoxidable, modelo Hospitalet, de 100 cm de altura y 9,5 cm.de diámetro, con base empotrable y varillas de rea con hormigón, pintada con pintura negro antióxido, incluso anclaje a pavimento, totalmente colocado.	1				1,00	1,00
							1,00
12. 3	M.I. de Cerramiento valla tipo "HdM", fabricado a base de bastidores metálicos de 2,10 x 2,60 m, con dos apoyos verticales en tubo de d0 48,3 x 3 mm, unidos mediante dos tubos horizontales de d= 25 x 2,1 mm, con redondo liso calibrado de d= 15 mm a modo de barrotes verticales, cada 125 mm con las puntas superiores torneadas en forma semiesferica, pintado en poliester al horno en color marrón.Colocada sobre pies toricos prefabricados de hormigón con placa y pernos de anclaje, i/ parte proporcional de puerta para vehículos y puerta peatonal en acceso a parking. Totalmente colocada.						
	Vallado aparcamiento	1	291,00			291,00	291,00
							291,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 13: VARIOS

13. 1	Ud. de Abono íntegro para la realización de documentacion final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	1				1,000	1,000 1,00
13. 2	Ud. de Abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1				1,000	1,000 1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 14: SEGURIDAD Y SALUD

14. 1 UD. de Seguridad y Salud según E.S. y S.

1

1,00

1,00

1,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

CAPITULO 15: GESTIÓN DE RESIDUOS

15. 1 Ud. de Coste de gestión de residuos según anejo.

1

1,000

1,000

1,00