

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

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

CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.001 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

SUPERFICIE TOTAL SSUNC 12A	1	26.608,00		0,30	7.982,40				
SUPLEMENTO VIARIO	1	9.507,00		0,30	2.852,10				
SUPLEMENTO S.GENER.	1	730,00		0,30	219,00				
SUPLEMENTO C/CAMILO JOSE CELA	1	890,00		0,50	445,00				
							11498,50	1,21	13.913,19

1.002 m3 REL/APIS.MECANICO

Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras en caso necesario, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.

VIARIO	1	9.507,00		0,30	2.852,10				
S.GENER.	1	730,00		0,30	219,00				
SUPLEMENTO C/CAMILO JOSE CELA	1	890,00		0,30	267,00				
							3338,10	4,60	15.355,26

TOTAL CAPITULO	1								29.268,45
-----------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

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

CAPÍTULO 2 DEMOLICIONES

2.001 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS

Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.

AVDA GALICIA	1	260,00	2,10	546,00					
	-1	10,00	2,10	-21,00					
						525,00	2,01		1.055,25

2.002 m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO

Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

AVDA. GALICIA	260			260,00					
	-10			-10,00					
						250,00	1,25		312,50

2.003 m. DEMOLICION TRAMO ACEQUIA

Demolición de tramo de acequia de riego existente, previa aprobación administrativa y ejecución del nuevo trazado de desvío, compuesta por muretes de h.a. de 15 cm de espesor y sección interior aproximada de 40x80 cm, con medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Incluye p.p. de todos los gastos generados por el desvío de acequia (permisos, proyecto técnico, tasas y todos los gastos e impuestos atribuibles).

1	58,00	58,00							
1	72,00	72,00							
1	36,00	36,00							
						166,00	25,26		4.193,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
2.004	u DEMOLICION Y ANULACION REDES URBANAS Ud. para la completa anulación y posterior demolición en los tramos que sea preciso de todo tipo de redes urbanas existentes, aéreas o enterradas (gas, abastecimiento, electricidad en baja o alta tensión, telecomunicaciones, saneamiento, riego, etc..) que cumplan alguna de las siguientes condiciones: que discurran por dentro de las parcelas resultantes, que su trazado no se ajuste a lo proyectado, que su trazado interfiera con otras redes o elementos, que su trazado incumpla normas sectoriales, que su trazado no sea aprobado por el Ayuntamiento. Se prestará especial atención durante la ejecución, a la interferencia de las obras en las redes de gas existentes, tomándose para ello todas las medidas de seguridad necesarias, que deberán ser aprobadas en el Plan de Seguridad de la Obra por el Director de Obra.	1				1,00	1,00	1.600,00	1.600,00
TOTAL CAPITULO						2			7.160,91

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

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

CAPÍTULO 3 PAVIMENTACION

3.001 m2 CALZADA FLEXIBLE M.B.C. 15-10 (6+4)

Firme flexible del tipo exigido por el Ayuntamiento de Ponferrada para esta obra en calzadas, compuesto por una base de 15 cm. de zahorra artificial ZA-25 y un pavimento de mezcla bituminosa en caliente M.B.C. en dos capas (6+4): una capa intermedia de 6 cm de espesor del tipo G-20 (sobre riego de imprimación aplicado sobre la base de zahorra) y la capa final de rodadura de 4 cm del tipo D-12 (sobre riego de adherencia aplaicado sobre la capa intermedia G-20). La capa base de zahorra artificial será del huso ZA(25), en capas de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. La densidad de esta capa base será superior al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo proctor modificado. Esta condición de densidad se cumplirá también en todas las zonas singulares de la capa compactada (cerca de pozos, imbornales y elementos singulares de calzada). Se realizará el curado con riego asfáltico, que tendrá carácter de riego de imprimación, antes de las 12 h de acabada la compactación, prohibiéndose la circulación durante los tres días siguientes a la ejecución. Si el árido es silíceo, el riego será de emulsión catiónica de rotura lenta ECL-1 y si es calizo emulsión bituminosa aniónica de rotura lenta EAL-1. Coeficiente de desgaste de Los Angeles inferior a 30. Estarán incluidas como parte proporcional todas las demás obras, compactaciones y controles de calidad de todo tipo exigibles por el Ayuntamiento o por la Normativa para dejar los viales en condiciones de aceptación exigibles por el Ayuntamiento de Ponferrada y por el Promotor.

CALZADA SISTEMAS GENERALES	360		360,00	
CALZADA SSUNC 12A	2625,17		2.625,17	
CALZADA C/ CAMILO J. CELA	890		890,00	
			3875,17	30,23 117.146,39

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
3.002	m2 CALZADA FIRME RÍGIDO HORMIGON HP-40								
	Firme rígido del tipo exigido por el Ayuntamiento de Ponferrada para esta obra en aparcamientos, compuesto por una base de 15 cm. de zahorra artificial ZA-25 y por 20 cm de hormigón vibrado HP-40 con mallazo de refuerzo de acero 30x30x6, con acabado fratasado a máquina. i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. La capa base de zahorra artificial será del huso ZA(25), en capas de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. La densidad de esta capa base será superior al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo proctor modificado. Esta condición de densidad se cumplirá también en todas las zonas singulares de la capa compactada (cerca de pozos, imbornales y elementos singulares de calzada). El pavimento final de la calzada será de hormigón HP-40. Estarán incluidas como parte proporcional todas las demás obras, compactaciones y controles de calidad de todo tipo exigibles por el Ayuntamiento o por la Normativa para dejar los viales en condiciones de aceptación exigibles por el Ayuntamiento de Ponferrada y por el Promotor.								
	APARCAMIENTOS	541,4				541,40			
		280				280,00			
		472,5				472,50			
		472,5				472,50			
		302,4				302,40			
		302,4				302,40			
		125				125,00			
		330				330,00			
		60				60,00			
		145				145,00			
		170				170,00			
							3201,20	17,11	54.772,53
3.003	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm.								
	Zahorra artificial, huso ZA(25), en capas de base de 20 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. La densidad de esta capa base será superior al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo proctor modificado. Esta condición de densidad se cumplirá también en todas las zonas singulares de la capa compactada (cerca de pozos, imbornales y elementos singulares de calzada y/o acera. Estarán incluidas como parte proporcional todas las demás obras, compactaciones y controles de calidad de todo tipo exigibles por el Ayuntamiento o por la Normativa para dejar los viales en condiciones de aceptación exigibles por el Ayuntamiento de Ponferrada y por el Promotor.								
	ACERAS	4078				4.078,00			
							4078,00	3,15	12.845,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
3.004	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 12-15x25 cm.								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo MOPU 1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso p.p. de excavación previa y relleno posterior.								
		1	122,40			122,40			
		1	115,40			115,40			
	ACERA/APARCAMIENTO	2	108,00			216,00			
		2	76,20			152,40			
		1	34,20			34,20			
		1	73,70			73,70			
		1	29,00			29,00			
		1	62,60			62,60			
		1	72,20			72,20			
	CALZADA/APARCAMIENTO	1	113,00			113,00			
		1	110,50			110,50			
		2	98,40			196,80			
		2	68,00			136,00			
		1	23,30			23,30			
		1	62,85			62,85			
		1	24,00			24,00			
		1	57,60			57,60			
		1	67,20			67,20			
							1669,15	14,24	23.768,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
3.005	m. BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 65x30 cm. Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 65 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.								
	CURVO	3	9,80			29,40			
		2	13,75			27,50			
		1	13,60			13,60			
		1	2,80			2,80			
		1	77,60			77,60			
		1	4,60			4,60			
		2	25,00			50,00			
		4	11,80			47,20			
	RECTO	1	15,10			15,10			
		1	5,35			5,35			
		1	11,30			11,30			
		1	9,10			9,10			
		1	12,20			12,20			
		1	6,40			6,40			
		1	36,23			36,23			
		2	6,50			13,00			
		1	1,60			1,60			
		1	4,25			4,25			
		1	9,50			9,50			
		3	12,50			37,50			
							414,23	30,69	12.712,72
3.006	m. SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado y la p.p de formación de ríoglas curvas.								
	CURVO	3	9,80			29,40			
		2	13,75			27,50			
		1	13,60			13,60			
		1	2,80			2,80			
		1	77,60			77,60			
		1	4,60			4,60			
		2	25,00			50,00			
		4	11,80			47,20			
							252,70	0,78	197,11

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
3.007	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 cm. de espesor incluida, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, i/p.p. remate de hormigon en encuentros de acera con parcelas. El modelo de baldosa a colocar en cada zona debe estar aprobado por el Ayuntamiento, siendo de color rojo y crema en Avda. de Galicia, y de color verde y crema en el resto.								
	ACERAS AVDA. GALICIA	128				128,00			
	(COLOR ROJO Y CREMA)	426				426,00			
		769				769,00			
		746				746,00			
	ACERAS RESTO URB.	125				125,00			
	(COLOR CREMA Y VERDE)	680				680,00			
		712				712,00			
		492				492,00			
							4078,00	20,19	82.334,82
	TOTAL CAPITULO	3							303.777,97

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 RED DE SANEAMIENTO									
4.001	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA								
	Excavación en zanja en tierra por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.								
	SANEAMIENTO								
		1	133,00	1,20	1,80	287,28			
		1	102,00	1,20	1,80	220,32			
		1	131,00	1,20	1,80	282,96			
	SUMIDEROS AGUAS PLUVIALES								
	AVDA. GALICIA	2	37,00	0,60	0,80	35,52			
		1	28,00	0,60	0,80	13,44			
		1	47,00	0,60	0,80	22,56			
		1	45,00	0,60	0,80	21,60			
	C/TRANSVERSALES	2	42,00	0,60	0,80	40,32			
		2	37,00	0,60	0,80	35,52			
		2	25,00	0,60	0,80	24,00			
		2	67,00	0,60	0,80	64,32			
		2	37,00	0,60	0,80	35,52			
		2	55,00	0,60	0,80	52,80			
		2	38,00	0,60	0,80	36,48			
		1	35,00	0,60	0,80	16,80			
		1	34,00	0,60	0,80	16,32			
		1	32,00	0,60	0,80	15,36			
	C/ CAMILO JOSE CELA	1	65,00	0,60	0,80	31,20			
		1	37,00	0,60	0,60	13,32			
		1	36,00	0,60	0,80	17,28			
	ACOMETIDAS	6	10,00	0,65	1,50	58,50			
							1341,42	2,66	3.568,18
4.002	m3 EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS TIERRA								
	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
		14	1,50	1,50	2,50	78,75			
							78,75	3,95	311,06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
4.003	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluye p.p. de relleno y compactación en pozos, imbornales y elementos singulares.								
	MEDICION DE ZANJAS	1692,42				1.692,42			
							1692,42	2,81	4.755,70
4.004	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluye recibido y conexionado a pozos y colectores nuevos o existentes, piezas y trabajos de conexión con redes existentes. Incluye todo tipo de accesorios y trabajos necesarios para dejar las obras listas para su recepción municipal.								
		133				133,00			
		102				102,00			
		131				131,00			
							366,00	45,16	16.528,56

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
4.005	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 200mm								
	<p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Incluye todo tipo de accesorios y trabajos necesarios para dejar las obras listas para su recepción municipal.</p>								
	RED AGUAS PLUVIALES								
	AVDA. GALICIA	2	37,00			74,00			
		1	28,00			28,00			
		1	47,00			47,00			
		1	45,00			45,00			
	C/ TRANSVERSALES	2	42,00			84,00			
		2	37,00			74,00			
		2	25,00			50,00			
		2	67,00			134,00			
		2	37,00			74,00			
		2	55,00			110,00			
		2	38,00			76,00			
		1	35,00			35,00			
		1	34,00			34,00			
		1	32,00			32,00			
	C/ CAMILO JOSE CELA	1	65,00			65,00			
		1	37,00			37,00			
		1	36,00			36,00			
							1035,00	12,02	12.440,70
4.006	ud ACOMETIDA RED GRAL. SANEAM. PVC D=250								
	<p>Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 10 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	ACOMETIDAS	6				6,00			
							6,00	390,62	2.343,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
4.007	ud POZO PRFV D=100 cm.h=2,6m.c/MÓD.CÓNICO CIERRE Pozo de registro prefabricado de Polietileno de 100 cm. diámetro interior y de 2,6 m. altura total, para entradas tuberías de diámetro DN=400 mm. y rigidez SN 5000, colocado sobre capa de arena de río, formado por: módulo base, conexión pasante, junta estándar, tubo recrecido, módulo cónico de cierre, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	14				14,00	14,00	1.791,74	25.084,36
4.008	ud IMBORNAL SIFÓNICO SEGUN DETALLE Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno Hidrostant o similar, de dimensiones y materiales especificados en detalles, para recogida de aguas pluviales, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de grafito esferoidal, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	51				51,00	51,00	128,15	6.535,65
TOTAL CAPITULO						4			71.567,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

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

CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

5.001 m3 EXCAV. ZANJA TIERRA

Excavación en zanja en tierra por medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.

1	125,00	0,70	1,20	105,00					
1	115,00	0,70	1,20	96,60					
1	110,00	0,70	1,20	92,40					
1	95,00	0,70	1,20	79,80					
1	90,00	0,70	1,20	75,60					
1	251,00	0,70	1,20	210,84					
1	190,00	0,70	1,20	159,60					
1	130,00	0,70	1,20	109,20					
							929,04	2,66	2.471,25

5.002 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluye p.p. de relleno y compactación en pozos, imbornales y elementos singulares.

MEDICION DE ZANJAS	929,04			929,04			929,04	2,81	2.610,60
--------------------	--------	--	--	--------	--	--	--------	------	----------

5.003 m. COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en barras, incluso accesorios en curva para tramos especiales, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Incluye todo tipo de accesorios y trabajos necesarios para dejar las obras listas para su recepción municipal.

1	125,00			125,00					
1	115,00			115,00					
1	110,00			110,00					
1	95,00			95,00					
1	90,00			90,00					
1	190,00			190,00					
1	130,00			130,00					
							855,00	9,75	8.336,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
5.004	m. COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=200mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Incluye todo tipo de accesorios y trabajos necesarios para dejar las obras listas para su recepción municipal.	1	251,00			251,00	251,00	25,14	6.310,14
5.005	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso anclaje, completamente instalada.	22				22,00	22,00	174,04	3.828,88
5.006	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso anclaje, completamente instalada.	13				13,00	13,00	487,82	6.341,66
5.007	ud POZO DE LLAVES D=1000 mm Pozo de llaves para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de dimensiones y materiales especificados en detalles en planos, construida básicamente con tubo de PVC 1000 SN-4 UNE EN/1401 relleno de arena de río por el trasdós (paredes) y fondo-anclaje de solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, sobre base de zahorra Z-25, tapa D800 y cerco de fundición, brida autoblocante, preparado para recibir conjunto de válvulas, terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluye todo tipo de accesorios y trabajos necesarios para dejar las obras listas para su recepción municipal.	12				12,00	12,00	445,46	5.345,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
5.008	ud ACOMETIDA DN110-200 mm. POLIETILENO Acometida a la red general de abastecimiento de agua DN 110-200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm.(mínimo) de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Incluye arqueta de acometida de dimensiones y materiales especificados en planos. Medida la unidad terminada. Incluye todo tipo de accesorios y trabajos necesarios para dejar las obras listas para su recepción municipal.	19				19,00	19,00	135,10	2.566,90
5.009	ud BOCARIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	25				25,00	25,00	118,86	2.971,50
5.010	ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	2				2,00	2,00	6,77	13,54
5.011	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	3				3,00	3,00	34,95	104,85
5.012	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la apertura y el tapado de la zanja, instalada.	120				120,00			
		55				55,00			
		240				240,00	415,00	1,17	485,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
5.013	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=63 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la apertura y el tapado de la zanja, instalada.	2	35,00			70,00	70,00	2,74	191,80
5.014	ud ASP.EMER.IMPACTO ANTIDRENAJE A=12m 1/2" Aspersor emergente antidrenaje con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/co-nexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropi-leno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	12				12,00			
		10				10,00			
		43				43,00	65,00	37,76	2.454,40
5.015	ud ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1 1/2", completamente instalada incluso p.p. de canalización y línea eléctrica, incluso pequeño material.	5				5,00	5,00	116,44	582,20
5.016	ud PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por es-tación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa trans-formador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equi-po de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescar-ga, incluso fijación, instalado.	4				4,00	4,00	102,33	409,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
5.017	ud DESVIO ACEQUIA DE RIEGO Ud. para desvío de acequia-arteria de riego principal, ramal del Canal Bajo del Bierzo, perteneciente actualmente a la Confederación Hidrográfica del Norte (futura Conf. Miño-Sil). Las obras comprenderán todo lo necesario para desviar la acequia de riego según el trazado previsto en planos, entre las que se incluyen la apertura y posterior tapado y compactado de zanjas, la colocación de tubería de PVC D500 mm en color teja en una longitud total aproximada de 150 m., la ejecución de 3 arquetas de registro en hormigón en masa de dimensiones 1x1x1,40 m con tapas y accesorios incluidos, conexión a sifones existentes, demolición de acequia actual una vez que se realice y apruebe el nuevo trazado. Se realizará según Normas de la Confederación Hidrográfica, incluyéndose el coste de los trabajos técnicos complementarios y de los correspondientes permisos administrativos. Se incluyen todos los costes necesarios para ejecutar con éxito el desvío de la acequia, obras, permisos, etc...completo y terminado.	1				1,00	1,00	7.472,50	7.472,50
TOTAL CAPITULO						5			52.496,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN MT: UNION FENOSA									
6.001	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO HORMIGON Corte con disco sobre pavimento de hormigón. Completamente realizado.						4,00	1,87	7,48
6.002	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre pavimento flexible, incluso barrido y regado. Completamente realizado.						14,00	1,87	26,18
6.003	M2 ROT. Y REPOS. ACERA LOS. HIDR. S/HORMIG. Rotura y reposición de acera de loseta hidráulica sobre firme de hormigón de 12 cm. Rotura de pavimento, transporte de escombro a vertedero. Acopio y transporte de materiales. Suministro y reposición de pavimento, mortero de asiento y enlechado de juntas. Completamente realizado.						2,00	35,45	70,90
6.004	M2 ROTURA Y REPOSICION DE CALZADA Rotura y reposición de calzada de aglomerado asfáltico en caliente sobre capa de grava compactada. Rotura de pavimento, transporte de escombros al vertedero autorizado. Acopio y transporte de materiales, suministro y reposición de pavimento.						14,00	8,74	122,36
6.005	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						590,00	4,14	2.442,60
6.006	M.L.ZANJA, 0,5x1,2 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1,2 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						51,00	5,46	278,46
6.007	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						590,00	10,27	6.059,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
6.008	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 4/160, RED ELECTRICA(BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						51,00	42,51	2.168,01
6.009	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						590,00	7,31	4.312,90
6.010	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						51,00	18,54	945,54
6.011	UD. ARQUETA (F), 120x60x90 cm, UNION FENOSA Arqueta de 120x60x90 cm, interior, (lxaxp), e=15 cm, para instalación de distribución eléctrica (FENOSA). Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.						15,00	286,28	4.294,20
TOTAL CAPITULO						6			20.727,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN BT: UNION FENOSA									
7.001	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO HORMIGON Corte con disco sobre pavimento de hormigón. Completamente realizado.						4,00	1,87	7,48
7.002	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre pavimento flexible, incluso barrido y regado. Completamente realizado.						14,00	1,87	26,18
7.003	M2 ROT. Y REPOS. ACERA LOS. HIDR. S/HORMIG. Rotura y reposición de acera de loseta hidráulica sobre firme de hormigón de 12 cm. Rotura de pavimento, transporte de escombro a vertedero. Acopio y transporte de materiales. Suministro y reposición de pavimento, mortero de asiento y enlechado de juntas. Completamente realizado.						2,00	35,45	70,90
7.004	M2 ROTURA Y REPOSICION DE CALZADA Rotura y reposición de calzada de aglomerado asfáltico en caliente sobre capa de grava compactada. Rotura de pavimento, transporte de escombros al vertedero autorizado. Acopio y transporte de materiales, suministro y reposición de pavimento.						14,00	8,74	122,36
7.005	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x0,8 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						574,00	4,14	2.376,36
7.006	M.L.ZANJA, 0,5x0,1 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						426,00	4,78	2.036,28
7.007	M.L.ZANJA, 0,5x1,2 m, RED ELECTRICA (BT o MT) Zanja en todo tipo de terreno, de 0,5x1,2 m, para canalización de línea(s) de electricidad (BT o MT). Apertura, tapado y compactado mecánico de zanja, proctor 95%, en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						115,00	5,46	627,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
7.008	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						574,00	10,27	5.894,98
7.009	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 4/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						409,00	18,97	7.758,73
7.010	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 6/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización de la red eléctrica, de BT o MT, bajo acera, con 6 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro, vertido y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						32,00	27,68	885,76
7.011	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 2 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						17,00	27,03	459,51
7.012	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 4/160, RED ELECTRICA (BT o MT) Canalización, de la red eléctrica, de BT o MT, en cruce de calzada con 4 tubos de polipropileno de 160 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado mecánico, proctor 95%, con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						83,00	42,51	3.528,33
7.013	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), bajo acera, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						1015,00	7,31	7.419,65

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
7.014	M.L.CANALIZACION EN CRUCE DE CALZADA, 2/125, COMUNICACIONES Canalización de la red de distribución de comunicaciones (CUALQUIER OPERADOR), en cruce de calzada, con 2 tubos de polipropileno verde de 125 mm en hormigón. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón, compactado mecánico con la tierra extraída desprovista de piedras. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						100,00	18,54	1.854,00
7.015	UD. ARQUETA (F), 60x60x90 cm, UNION FENOSA Arqueta de 60x60x90 cm, interior, (lxexp), e=15 cm, para instalación de distribución eléctrica (FENOSA). Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.						34,00	100,60	3.420,40
TOTAL CAPITULO						7			36.488,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

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

CAPÍTULO 8 RETIRADA LINEA AEREA

8.001 u RETIRADA LINEA AEREA A.T.

Ud. para la completa retirada de línea eléctrica aérea de alta tensión perteneciente a RENFE (según información obtenida del Auntamiento de Ponferrada), que comprende el importe a abonar a RENFE en concepto de indemnización por paso a subterráneo de una línea eléctrica aérea de alta tensión (33 Kv) en la zona de afección de la parcela "A". Incluye los gastos de todas las obras necesarias para dejar completamente libre de esta servidumbre la parcela "A", con todos los permisos y proyectos técnicos incluidos. Entre estas obras puede estar comprendida la construcción de dos nuevos postes eléctricos, la eliminación del tramo aéreo correspondiente y la canalización subterránea del tramo aéreo suprimido. Todo incluido.

1	1,00			
		1,00	11.897,44	11.897,44
TOTAL CAPITULO		8		11.897,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

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

CAPÍTULO 9 ALUMBRADO PUBLICO NUEVOS VIALES

9.001 UD. MODULO MEDIDA ENERGIA, < 63 A, S/R

Conjunto individual trifásico, hasta 63 A, para medida de energía eléctrica. Armario de poliéster con tejadillo. Medidas de 750x500x300 mm (hxaxp). Aloja interruptor general de corte en carga de 100 A, elementos de protección y el equipo de medida propiamente dicho. Incluso elementos auxiliares de fijación y conexión. El conjunto responderá a las normas de la Cia Distribuidora. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1,00 366,22 366,22

9.002 UD. CENTRO DE MANDO, <= 22 KVA, 2S, 1000x1000 mm c/T

Armario de 1000x1000x320 mm, IP-65, IK 10, construido en poliéster prensado reforzado con fibra de vidrio, doble aislamiento, con tejadillo, servicio intemperie, color gris claro RAL-7032. Alojará los elementos de protección, maniobra y distribución de líneas eléctricas. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1,00 1.530,61 1.530,61

9.003 UD. REDUCTOR-ESTABILIZADOR, 22 KVA. IGQ

Equipo reductor-estabilizador de tensión. Estático, potencia nominal 22 KVA, trifásico, tensión nominal 400/230 V, comunicado e interconexionado con el centro de mando de alumbrado público. Incluye material auxiliar de fijación y conexión. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado sobre zócalo de hormigón.

1,00 4.044,55 4.044,55

9.004 UD. COLUMNA MET/GALV, 8.000/76/3 mm

Columna metálica galvanizada de 8 m de altura, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm. Acopio y transporte de materiales. Izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.

32,00 179,35 5.739,20

9.005 UD. COLUMNA COLONIAL, ACERO/POLIAMIDA REFORZADA, 4 m, CLASE II

Columna de poliamida reforzada con fibra de vidrio de 75 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de pared. Con base. Con tubo interior de acero galvanizado de 4 mm de pared. Color blanco. Altura 4 m. Anclaje placa AG. Acopio, transporte de materiales, izado y aplomado de columna. Material referenciado o similar. Completamente instalada.

7,00 343,69 2.405,83

9.006 UD. LUMINARIA, C/VSAP 150 W, DZ-15-V

Luminaria con auxiliares eléctricos incorporados, VSAP de 150 W, IP65, constituida por cuerpo de fundición de aluminio inyectado pintado formado por dos compartimentos, uno con el bloque óptico y otro con los auxiliares eléctricos, bloque óptico constituido por el protector de vidrio liso sellado y un reflector de aluminio de alta pureza, abrillantado y anodizado. Colocada en columna o brazo. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.

32,00 208,13 6.660,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
9.007	UD. LUMINARIA EUROPA, C/VMHM 150 W Y REFLECTOR LAMAS Luminaria c/VMHM 150 W y reflector de lamas. Copa y aro en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Difusor en policarbonato. Montaje apoyado. Copa azul. Cubierta azul. Chasis blanco. Difusor en policarbonato. Incluye adaptador a columna. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.						7,00	148,14	1.036,98
9.008	UD. LAMPARA DE VSAP, 150 W (T), SUPER Lámpara de vapor de sodio de alta presión, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.						32,00	20,37	651,84
9.009	UD. LAMPARA DE VMHM, 150 W Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos, de 150 W., colocada en cualquier tipo de luminaria. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalada.						7,00	34,85	243,95
9.010	UD. DERIVACION/PROTECCION, 1 P. L, <=25 mm2. COLUMNA Conjunto de elementos necesarios, situados en el interior de columna o báculo, para la derivación de la línea principal de alumbrado público y protección individual de un punto de luz. Capacidad de conexión hasta 25 mm2. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						39,00	5,77	225,03
9.011	UD. PUESTA A TIERRA DE ALUMBRADO PUBLICO Conjunto de elementos que constituyen un punto de puesta de la instalación de alumbrado público. Material referenciado o similar. Excavación necesaria, acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente instalada.						16,00	33,32	533,12
9.012	UD. ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x500x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x500x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.						1,00	30,04	30,04
9.013	UD. ZOCALO SOPORTE DE ARMARIO, 750x750x300 mm Zócalo soporte para armario de distribución eléctrica en urbanización. Medidas de hasta 750x750x300 mm (hxlxa). Excavación, encofrado y hormigonado. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizado.						2,00	35,14	70,28
9.014	UD. CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 9 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 9 m. Incluye excavación, de hasta 60x60x90 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						33,00	39,01	1.287,33

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
9.015	UD. CIMENTACION BACULO/COLUMNA <= 5 m Cimentación de báculo o columna, de alumbrado público, de altura no superior a 5 m. Incluye excavación, de hasta 50x50x80 cm, en todo tipo de terreno, hormigonado, colocación/nivelación de pernos de anclaje y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						7,00	30,22	211,54
9.016	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO HORMIGON Corte con disco sobre pavimento de hormigón. Completamente realizado.						12,00	1,87	22,44
9.017	M.L.CORTE CON DISCO SOBRE PAVIMENTO FLEXIBL Corte con disco sobre pavimento flexible, incluso barrido y regado. Completamente realizado.						16,00	1,87	29,92
9.018	M2 ROT. Y REPOS. ACERA LOS. HIDR. S/HORMIG. Rotura y reposición de acera de loseta hidráulica sobre firme de hormigón de 12 cm. Rotura de pavimento, transporte de escombros a vertedero. Acopio y transporte de materiales. Suministro y reposición de pavimento, mortero de asiento y enlechado de juntas. Completamente realizado.						4,00	35,45	141,80
9.019	M2 ROTURA Y REPOSICION DE CALZADA Rotura y reposición de calzada de aglomerado asfáltico en caliente sobre capa de grava compactada. Rotura de pavimento, transporte de escombros al vertedero autorizado. Acopio y transporte de materiales, suministro y reposición de pavimento.						16,00	8,74	139,84
9.020	M.L.ZANJA, 0,4x0,6 m, RED AP. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,6 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						885,00	2,97	2.628,45
9.021	M.L.ZANJA, 0,5x0,8 m, RED AP. Zanja en todo tipo de terreno, de 0,4x0,8 m, para canalización de línea(s) de alumbrado público. Apertura, tapado y compactado de zanja en tipo de terreno y dimensiones indicados. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Completamente realizada.						45,00	3,52	158,40
9.022	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 1/90, RED AP. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 1 tubo de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						852,00	2,67	2.274,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
9.023	M.L.CANALIZACION BAJO ACERA, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, bajo acera, con 2 tubos de PVC, de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo sobre lecho de tierra extraída, sin piedras, relleno y compactado de zanja con este mismo tipo de material. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						27,00	4,78	129,06
9.024	M.L.CANALIZACION EN CRUCE, 2/90, RED A.P. Canalización de la red de alumbrado público, en cruce de calzada, con 2 tubos de PVC de pared múltiple, de 90 mm de diámetro. Color rojo. Acopio y transporte de materiales. Colocación y ensamblaje de tubo. Suministro y vertido de hormigón. Relleno y compactado de zanja con la tierra extraída. Colocación de cinta de señalización. Material referenciado o similar. Completamente realizada.						45,00	15,67	705,15
9.025	UD. ARQUETA (F), 40x40x70 cm, ALUMBRADO PUBLICO Arqueta de 40x40x70 cm, interior, (lxaxp), e=10 cm, para instalación de alumbrado público. Incluye excavación, encofrado, hormigonado y colocación de marco y tapa de fundición. Transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Material referenciado o similar. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Completamente realizada.						21,00	56,04	1.176,84
9.026	M.L.COND. RZ1-K (AS) 0.6/1 KV, 4(1x10) mm2 Cu, s/UNE 21123-4 Conductor aislado RZ1-K (AS) 0.6/1 KV, 4(1x10) mm2 Cu (3F+N), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						6,00	8,30	49,80
9.027	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 4x6 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						1110,00	5,27	5.849,70
9.028	M.L.COND. CAN. RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, S/UNE-21123-2 Conductor aislado, RV-K 0.6/1 KV, 2x2,5 mm2 Cu, instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y tendido del conductor. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						351,00	1,35	473,85
9.029	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x16 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x16 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						1110,00	4,34	4.817,40
9.030	M.L.COND. CAN. H07V-K, 1x2,5 mm2 Cu, AM/V (T), s/UNE 21031-3 Conductor aislado flexible, amarillo/verde, H07V-K, 1x1,5 mm2 Cu (T), instalado en el interior de canalización. Acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto. Material referenciado o similar. Completamente instalado.						351,00	1,28	449,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACION SSUNC Nº12 - UA 12A.
PONFERRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	Precio	Importe
9.031	UD. INSPECCION INICIAL POR OCA Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.						1,00	341,95	341,95
9.032	UD. TRAMITACION DEL EXPEDIENTE Tramitación del expediente ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.						1,00	40,16	40,16
TOTAL CAPITULO						9	44.465,56		
TOTAL PRESUPUESTO									577.851,87