



Ayuntamiento de Gijón - APROBACIÓN DEFINITIVA
JUNTA DE GOBIERNO LOCAL – 3 de octubre de 2023

BAUS

ARQUITECTURA
INGENIERÍA
URBANISMO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA
UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD
- DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -

MEDICIONES

Ref: 5095/003/21

Fecha: FEB. / 2023

Página 0 de 30

DOCUMENTO

ESTADO DE MEDICIONES.

REDACTOR

Juan José González Fernández
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Col. 13.430

VOLUMEN

1 (Y ÚNICO)



Ayuntamiento de Gijón - APROBACIÓN DEFINITIVA
JUNTA DE GOBIERNO LOCAL – 3 de octubre de 2023



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA
UNIDAD DE ACTUACIÓN AUA-CRI-06CD
- DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA -

MEDICIONES
Ref: 5095/003/21
Fecha: FEB. / 2023
Página 1 de 30

ÍNDICE DEL DOCUMENTO.

Estado de mediciones	2.
----------------------	----

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

CAPÍTULO 01 - INTERIOR SUBUNIDAD 1
SUBCAPÍTULO 01.01 OPERACIONES PREVIAS

01.01.01	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10cm <i>Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., en limpieza de márgenes y taludes con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.</i>						
		Interior parcelas	1	2.064,45		2.064,45		
							2.064,45	
01.01.02	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. <i>Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso losas, cimentaciones, limpieza, retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</i>						
		Partes de nave Aisladas en interior parcela	0,25	112,00	4,00	112,00		
							112,00	
01.01.03	m2	DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm <i>Demolición y levantado de pavimentos o firmes de 10/20 cm. de espesor, incluso demolición de bordillos y recorte de pavimento o firme con sierra y carga y transporte de material resultante a acopio para posterior traslado a vertedero.</i>						
		Interior Parcela: Losa HA	1	448,60		448,60		
							448,60	
01.01.04	m3	DEMOLICIÓN MURO TAB./CERCA <i>Demolición de muros, tabiques y cercas de cualquier material (ladrillo, bloque de hormigón, mampostería, metálicas...) por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</i>						
		Muros						
		C/ Comercio	1	68,00	0,40	4,00	108,80	
		C/ Sanz Crespo	1	68,00	0,40	4,00	108,80	
							217,60	
01.01.05	m3	CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ. <i>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.</i>						
		Demolición edificio	1			112,00	=01.01	01.01.02
		Demolición pavimentos	1		0,15	67,29	=01.01	01.01.03
		Demolición muros	1			217,60	=01.01	01.01.04
							396,89	

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km <i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.</i>						
		Paquetes de:						
		Aceras y ZV	1	1.364,00	0,35	477,40		
		Saneos	0,5	1.364,00	0,40	272,80		
							750,20	
01.02.02	m3	SANEO TERRAP. C/PROD.VOLADURA <i>Saneo de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>						
		Saneos	0,5	1.364,00	0,40	272,80		
							272,80	
01.02.03	m3	CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC. <i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>						
		Excavación	1			750,20	=01.02	01.02.01
							750,20	

SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE ABASTECIMIENTO

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

PE 50	1	0,50	0,80	16,00			
					=01.03.01		
					01.03.01.03		
					16,00		

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

PE 50	1	0,50	0,45	9,00			
					=01.03.01		
					01.03.01.03		
					9,00		

01.03.01.03 m. CONDOC.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm.

Tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, 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.

Acometidas bocas de riego C/ Sanz Crespo	1	40,00		40,00			
					40,00		

01.03.01.04 ud ACOMETIDA A TUBERÍA

Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contra incendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.

C/ Comercio	2			2,00			
					2,00		

01.03.01.05 ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.

Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera, colocado y rematado.

C/ Comercio	2			2,00			
					2,00		

01.03.01.06 ud ARQUETA DE ACOMETIDA

Arqueta de hasta 40x80 cm de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20 en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase C-250 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra. Acabada y rematada.

C/ Comercio	2			2,00			
					2,00		

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1			16,00			
					=01.03.01		
					01.03.01.01		
					16,00		

SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE SANEAMIENTO

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

PVC200	1	0,50	0,80	22,80			
PVC315 ACERA	1	0,60	1,00	39,00			
					=01.04		01.04.01
					=01.04		01.04.02
					61,80		

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

PVC200	1	0,50	0,65	18,53			
PVC315 ACERA	1	0,60	0,50	19,50			
					=01.04		01.04.01
					=01.04		01.04.02
					38,03		

01.04.01 m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 200mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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 de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/l, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Acometidas:							
Sub 1	1	42,00		42,00			
Sumideros pluviales:							
Z. Privadas	1	15,00		15,00			
					57,00		

57,00

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
01.04.02	m. T.ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA							
	<i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, para su posterior relleno hasta la cota de paquete de firme con zahorra artificial (no incluida). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>							
	Z. Privadas							
	Sub 1	1	21,00				21,00	
	Ampliación hacia Sanz Crespo	1	44,00				44,00	
							65,00	
01.04.03	ud ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm							
	<i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>							
	Acometidas:							
	Fecales	2					2,00	
	Pluviales	2					2,00	
	Bombeo Garajes	2					2,00	
	Pozos de registro:							
	Z. Privadas	4					4,00	
							10,00	
01.04.04	Ud ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50							
	<i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>							
	Z. Privadas	6					6,00	
	C/ Sanz Crespo	2					2,00	
							8,00	
01.03.01.07	m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.							
	<i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>							
	Excavación	1					61,80	=01.04 01.03.01.01
							61,80	

SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01	m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO							
	<i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>							
	BT2	1	0,45	0,80			11,16	=01.05 01.05.01
							11,16	
01.03.01.02	m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL							
	<i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>							
	BT2	1	0,45	0,20			2,79	=01.05 01.05.01
							2,79	
01.05.01	m. RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm							
	<i>Red eléctrica de baja tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 2 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/I y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.</i>							
	C/ Comercio	1	31,00				31,00	
							31,00	
01.03.01.07	m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.							
	<i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>							
	Excavación	1					11,16	=01.05 01.03.01.01
							11,16	

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

2PVC 110	1		0,45	0,75	6,75	=01.06	01.06.01
H-II	1	1,50	1,50	1,10	4,95	=01.06	01.06.02
11,70							

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

2PVC 110	1		0,45	0,45	4,05	=01.06	01.06.01
4,05							

01.06.01 m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, mandrilado y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

Acometidas C/ Comercio	1	20,00			20,00		
20,00							

01.06.02 ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II

Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

C/Comercio	2				2,00		
2,00							

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1				11,70	=01.06	01.03.01.01
11,70							

SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO APARTADO 01.07.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

4D125	1		0,60	0,80	57,12	=01.07.01	01.07.01.01
-------	---	--	------	------	-------	-----------	-------------

57,12

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

4D125	1		0,60	0,20	14,28	=01.07.01	01.07.01.01
-------	---	--	------	------	-------	-----------	-------------

14,28

01.07.01.01 m CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM

Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.

4D125								
Z. Privadas:								
Sub 1	1	119,00			119,00			

119,00

01.07.01.02 Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.

Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

Luminarias:							
5500 lm	1				2,00	=01.07.02	01.07.02.03
1774	1				6,00	=01.07.02	01.07.02.04

8,00

01.07.01.03 ud CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m.

Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

Z. Privadas

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
	5500 lm	1				2,00		=01.07.02 01.07.02.03
	1774	1				6,00		=01.07.02 01.07.02.04
						8,00		
01.07.01.05 ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m.							
	<i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujección, instalada.</i>							
	Luminarias:							
	5500 lm	1				2,00		=01.07.02 01.07.02.03
	1774	1				6,00		=01.07.02 01.07.02.04
						8,00		
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.							
	<i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>							
	Excavación	1				57,12		=01.07.01 01.03.01.01
		0,1				0,10		
						57,22		
APARTADO 01.07.02 OBRA ELÉCTRICA								
01.07.02.01 ud	COLUMNA DOME XL MADERA 4 m.							
	<i>Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.</i>							
	5500 lm	1				2,00		=01.07.02 01.07.02.03
	1774 lm	1				6,00		=01.07.02 01.07.02.04
						8,00		
01.07.02.03 ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 37,8 W 5500 lm							
	<i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5345 (47508S) de SCHREDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i>							
	- Flujo Luminoso 5.500 lm y temperatura de color 4000k.							
	- Con certificado/conector Zhaga-D4i							
	- Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz							
	- Controlable por DALI							
	- Clase de protección IP 66							
	- Resistencia al impacto IK09							
	- Marca de conformidad CE							
	- Instalada, incluido montaje y conexionado.							
Patios paralelos calle comercio		2				2,00		

									2,00
01.07.02.04 ud	LUMINARIA FLEXIA TOP LED 13,8 W 1774 lm								
	<i>Luminaria led tipo FLEXIA TOP 5366 (491552) de SCHREDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de policarbonato. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.</i>								
	- Flujo Luminoso 1.774 lm y temperatura de color 4000k.								
	- Con certificado/conector Zhaga-D4i								
	- Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz								
	- Controlable por DALI								
	- Clase de protección IP 66								
	- Resistencia al impacto IK09								
	- Marca de conformidad CE								
	- Instalada, incluido montaje y conexionado.								
Patios interiores		6				6,00			6,00
						6,00			
01.07.02.05 m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) RV-K 0,6/1kV Cu. + 1T (1x16)								
	<i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (4x6) mm² para 3 fases y neutro, y 1(1x16) mm² para tierra, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, de acuerdo con la norma UNE 21.123, canalizados en conducción subterránea de PVC., en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, incluyendo conexiones iniciales y finales a cuadro eléctrico o red aérea a continuar.</i>								
						1,5		178,50	=01.07.01 01.07.01.01
						178,50			
01.07.02.06 m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E								
	<i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>								
	Luminarias:								
	5500 lm	1				4,00	8,00		=01.07.02 01.07.02.03
	1774 lm	1				4,00	24,00		=01.07.02 01.07.02.04
						32,00			

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE GAS

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

Acometidas	1	0,50	1,10	11,00	=01.08	01.08.03
11,00						

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Acometidas	1	0,50	0,60	6,00	=01.08	01.08.03
6,00						

01.08.01 m3 CAMA ARENA EN CANALIZACIONES

Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.

Acometidas	1	0,50	0,35	3,50	=01.08	01.08.03
3,50						

01.08.02 m3 REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES

Refuerzo de canalización de gas, en tramos longitudinales bajo calzada, ejecutado con hormigón HM-20/P/20/I, de las dimensiones definidas en Planos, incluso suministro, vertido y extendido. Totalmente terminado.

Acometidas	1	0,50	0,15	1,50	=01.08	01.08.03
1,50						

01.08.03 m. TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11

Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Acometidas:						
Sub 1	1	20,00		20,00		
20,00						

01.08.04 ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm.

Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución de longitud variable desde la red a la válvula de acometida, sin excavación, tubería ni reposición de zanja e incluyendo protección de tubo, etc., terminada incluida la conexión a red de distribución.

Acometidas						
Sub 1	2			2,00		
2,00						

01.08.05 ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm

Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 50x40x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición dúctil modelo de la Empresa Competente, leyenda "gas", terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

Acometidas	1		2,00	=01.08	01.08.04
2,00					

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1		11,00	=01.08	01.03.01.01
11,00					

SUBCAPÍTULO 01.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

01.09.01 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO

Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.

Pavimentos Peatonales:						
Pavimento HA c/Comercio y patios	1	0,15	138,69	=01.09	01.09.04	
138,69						

01.09.02 m. BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm.

Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Parte privada:						
C/ Comercio	1	68,00		68,00		
68,00						

01.09.03 m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achañanado, de 9 y 10 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, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

Jardines	1	235,00		235,00		
Alcorque	2	1,20	4,00	9,60		
244,60						

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC.	SUP.	VOL.
01.09.04	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>									
	Sub 1	1	927,50				927,50			
	Descuento alcorques	-2	1,20	1,20			-2,88			
							924,62			
SUBCAPÍTULO 01.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO										
01.10.01	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>									
	Sub 1	1	423,00		0,45		190,35			
							190,35			
01.10.02	m2 ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>									
	Sub 1	1	423,00				423,00			
							423,00			
01.10.03	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS< 1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>									
	Sub 1	1	423,00				423,00			
							423,00			
01.10.04	ud ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>									
	Sub 1:									
	Acer	1					4,00	=01.10		01.10.06
	carpinus	1					4,00	=01.10		01.10.07
	Celtis	1					2,00	=01.10		01.10.08
							10,00			

01.10.05	ud PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>									
	Sub 1:									
	Acer	1					4,00	=01.10		01.10.06
	carpinus	1					4,00	=01.10		01.10.07
	Celtis	1					2,00	=01.10		01.10.08
							10,00			
01.10.06	ud ACER x FREEMANII "AUTUMN BLAZE" 16-18 CEP <i>Acer x Freemanii "AUTUMN BLAZE" de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>									
	Sub 1	4					4,00			
							4,00			
01.10.07	ud CARPINUS BETULUS "LUCAS" 16/18 <i>Carpinus Betulus "Lucas" de calibre 16/18 de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., Sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>									
	Sub 1	4					4,00			
							4,00			
01.10.08	ud CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP. <i>Celtis Australis (Lodón) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>									
	Sub 1	2					2,00			
							2,00			
01.10.09	ud GREVILLEA PROSTRATA AUREA 10/15 <i>Suministro y plantación de Grevillea Prostrata Aurea de 10/15 cm. Suministrado en contenedor de 1l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>									
	3 ud/m2									
	Sub 1									
	Jardinera Comercio Izda	3	77,00		0,66		152,46			

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CEV: 1461052625564435066 en www.gijon.es/cev

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC.	SUP.VOL.
	Jardinera Comercio Central	3	76,00			228,00			
							380,46		
01.10.10	ud ROMERO RASTRERO 20/30 cm <i>Suministro y plantación de Romero Rastrero de 30/30 cm. Suministrado en contenedor de 1,5l, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.</i>								
	3 ud/m2								
	Sub 1								
	Jardinera Comercio Izda	3	77,00	0,33		76,23			
							76,23		
01.10.11	m2 CUBRIC.MACIZO ASTILLAS,E=10 CM <i>Cubrición antihierba a base de astillas de madera tratadas con fungicida extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.</i>								
	En jardineras con arbustos								
	Sub 1								
	Jadineria Comercio Izda	1	77,00			77,00			
	Jadineria Comercio Central	1	76,00			76,00			
							153,00		
01.10.12	ud PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>								
	Sub 1	2				2,00			
							2,00		
01.10.13	ud BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tira-fondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>								
	Sub 1	9				9,00			
							9,00		

01.10.14	m2 PAV. ALCORQUE DRENANTE i/ ANTIRRAIZ <i>Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m².min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso excavación, barrera en premetro contra raíces en 50 cm de profundidad y remates con pavimento adyacente. Totalmente terminado.</i>								
	Sub 1	1	1,10	1,10		2,42		=01.10	01.10.08
							2,42		
01.10.15	m2 SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m2. Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>								
	Sub 1:								
	Acer	1	2,45	2,45		24,01		=01.10	01.10.06
	carpinus	1	2,45	2,45		24,01		=01.10	01.10.07
	Celtis	1	2,45	2,45		12,01		=01.10	01.10.08
							60,03		
01.10.16	ud ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmete colocolado y terminado.</i>								
	Sub 1:								
	Acer	1				4,00		=01.10	01.10.06
	carpinus	1				4,00		=01.10	01.10.07
	Celtis	1				2,00		=01.10	01.10.08
							10,00		
01.10.17	ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO <i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aie y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>								
	Sub 1:								

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10 km					
	<i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refinado de taludes resultantes.</i>					
	Paquetes de:					
	Aceras y ZV	1	502,00	0,35	175,70	
	Saneos	0,5	502,00	0,40	100,40	
						276,10
01.02.02	m3 SANEOS TERRAP. C/PROD.VOLADURA					
	<i>Saneos de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>					
	Saneos	0,5	502,00	0,40	100,40	
						100,40
01.02.03	m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC.					
	<i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>					
	Excavación	1		276,10	=02.02	01.02.01
						276,10

SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE ABASTECIMIENTO

APARTADO 02.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01	m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO					
	<i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>					
	PE 50	1	0,50	0,80	16,00	=02.03.01 01.03.01.03
						16,00
01.03.01.02	m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL					
	<i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>					
	PE 50	1	0,50	0,45	9,00	=02.03.01 01.03.01.03
						9,00
01.03.01.03	m. CONDUCC.POLIET.PE BD PN 16 D=50mm.					
	<i>Tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, 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.</i>					
	Acometidas bocas de riego C/ Sanz Crespo	1	40,00		40,00	
						40,00
01.03.01.04	ud ACOMETIDA A TUBERÍA					
	<i>Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o conrainsendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación y transporte a vertedero, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.</i>					
	C/ Comercio	2			2,00	
						2,00
01.03.01.05	ud TRAMPILLÓN DE FUNDICIÓN ACOM.					
	<i>Aportación y colocación de trampillón troncocónico de fundición gris bituminado con tapa circular de diámetro 90 mm, base de 160 mm y una altura de 150 mm tipo HAWLE (referencia 1.550) o similar. También incluye hormigón HM-20 en solera. colocado y rematado.</i>					
	C/ Comercio	2			2,00	
						2,00

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

BT2	1	0,45	0,80	8,28	=02.05	01.05.01
						8,28

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

BT2	1	0,45	0,20	2,07	=02.05	01.05.01
						2,07

01.05.01 m. RED BT-2 CALZADA 2 PVC 160 mm

Red eléctrica de baja tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 2 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/I y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.

C/ Comercio	1	23,00			23,00	
						23,00

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1			8,28	=02.05	01.03.01.01
						8,28

SUBCAPÍTULO 02.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

2PVC 110	1	0,45	0,75	5,57	=02.06	01.06.01
H-II	1	1,50	1,10	4,95	=02.06	01.06.02
						10,52

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

2PVC 110	1	0,45	0,45	3,34	=02.06	01.06.01
						3,34

01.06.01 m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110

Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, mandrilado y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

Acometidas C/ Comercio	1	16,50			16,50	
						16,50

01.06.02 ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H-II

Arqueta tipo H-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

C/Comercio	2			2,00		
						2,00

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1			10,52	=02.06	01.03.01.01
						10,52

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
		1,5				24,00	=02.07.01 01.07.01.01	
							24,00	
01.07.02.06 m.	LÍN.ALUM.P.2(1x2,5) RV-K 0,6/1kV Cu.S/E <i>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x2,5) mm² con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV, en instalaciones interiores de luminarias, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</i>	1			4,00	4,00	=02.07.02 01.07.02.03	
							4,00	
SUBCAPÍTULO 02.08 RED DE GAS								
01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO <i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>	1	0,50	1,10		8,25	=02.08	01.08.03
							8,25	
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL <i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>	1	0,50	0,60		4,50	=02.08	01.08.03
							4,50	
01.08.01 m3	CAMA ARENA EN CANALIZACIONES <i>Relleno con material granular a base de arena fina en apoyo de canalizaciones de redes de servicios, incluyendo extendido y compactación, totalmente terminado según detalle incluido en planos.</i>	1	0,50	0,35		2,63	=02.08	01.08.03
							2,63	
01.08.02 m3	REFUERZO HM-20/P/20/I CANALIZACIONES <i>Refuerzo de canalización de gas, en tramos longitudinales bajo calzada, ejecutado con hormigón HM-20/P/20/I, de las dimensiones definidas en Planos, incluso suministro, vertido y extendido. Totalmente terminado.</i>	1	0,50	0,15		1,13	=02.08	01.08.03
							1,13	
01.08.03 m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 <i>Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</i>							

	Acometidas:						
	Sub 2	1	15,00		15,00		
							15,00
01.08.04 ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. <i>Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución de longitud variable desde la red a la válvula de acometida, sin excavación, tubería ni reposición de zanja e incluyendo protección de tubo, etc., terminada incluida la conexión a red de distribución.</i>						
	Acometidas						
	Sub 2	2			2,00		
							2,00
01.08.05 ud	ARQUETA ACOM.EN ACERA 50x40x40cm <i>Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 50x40x40 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición dúctil modelo de la Empresa Competente, leyenda "gas", terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>						
	Acometidas	1			2,00	=02.08	01.08.04
							2,00
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido sícamión, con medios mecánicos.</i>						
	Excavación	1			8,25	=02.08	01.03.01.01
							8,25

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

SUBCAPÍTULO 02.09 ACERAS, CALZADAS Y FIRMES

01.09.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO					
		<i>Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.</i>					
		Pavimentos Peatonales:					
		Pavimento HA c/Comercio y patios	1	0,15	52,80	=02.09	01.09.04
					52,80		
01.09.02	m.	BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm.					
		<i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>					
		Parte privada:					
		C/ Comercio	1	45,00	45,00		
					45,00		
01.09.03	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm.					
		<i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 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, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>					
		Jardines	1	111,00	111,00		
					111,00		
01.09.04	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.					
		<i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor,armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>					
		Patios privados y c/ Comercio	1	352,00	352,00		
					352,00		

SUBCAPÍTULO 02.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

01.10.01	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA					
		<i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>					
		Sub 2	1	143,00	0,45	64,35	
						64,35	
01.10.02	m2	ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR					
		<i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>					
		Sub 2	1	143,00		143,00	
						143,00	
01.10.03	m2	FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000					
		<i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostris stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>					
		Sub 2	1	143,00		143,00	
						143,00	
01.10.04	ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM					
		<i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>					
		Sub 2:					
		carpinus	1		2,00	-02.10	01.10.07
						2,00	
01.10.05	ud	PL.MEC.ÁRB.C/16-30,COM.100%					
		<i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>					
		Sub 2:					
		carpinus	1		2,00	=02.10	01.10.07
						2,00	

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

01.10.17 ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO

Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aie y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.

Sub 2:				
Acer	1		1,00	
carpinus	1		2,00	=02.10 01.10.07
			3,00	

CAPÍTULO 03 - ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES

SUBCAPÍTULO 03.01 OPERACIONES PREVIAS

03.01.01 m3 RETIRADA APIL.TIERRA VEG.

Retirada y apilado de la capa de tierra vegetal, por medios mecánicos, siendo almacenada en montones de altura menor a tres metros, para su posterior reutilización.

ZV C/ Sanz Crespo	1	221,22	0,35	77,43
-------------------	---	--------	------	-------

77,43

01.01.03 m2 DEMOL.Y LEVANT. FIRMES Y PAVIMENTO e=10/20cm

Demolición y levantado de pavimentos o firmes de 10/20 cm. de espesor, incluso demolición de bordillos y recorte de pavimento o firme con sierra y carga y transporte de material resultante a acopio para posterior traslado a vertedero.

C/ Comercio:				
Aglomerado	1	511,50		511,50
Acera	1	228,00		228,00
C/ Sanz Crespo				
Acera	1	203,42		203,42
Cuneta	1	45,00	0,30	13,50

956,42

03.01.02 m RETIRADA DE COLECTOR/RED EXISTENTE

Retirada y condena, de colector/redes enterrado de hasta 500 mm de diámetro con medios manuales y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio incluye la desconexión del entronque del colector/red a arquetas, pozos de registro y cruces de abastecimiento, así como trabajos necesarios para anular el servicio.

Red de abastecimiento	1	34,00		34,00
Red de saneamiento	1	124,00		124,00
Red eléctrica	1	5,00		5,00
Red de alumbrado	1	254,00		254,00
Red de telecomunicaciones	1	128,00		128,00
Red de gas	1	9,00		9,00

554,00

03.01.03 ud DESMONTAJE LUMINARIA/POSTE SERVICIOS

Desmontaje de luminaria o poste de servicios existente en báculo o fachada, por medios mecánicos, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad. Incluido la parte proporcional de desconexiones y retirada de cable existente.

C/ Sanz Crespo	5			5,00
----------------	---	--	--	------

5,00

03.01.04 ud DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN DE PARQUÍMETRO

Desmontaje y recolocación de parquímetro existente, por medios mecánicos, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad. Incluido la parte proporcional de desconexiones y retirada de cable existente. Para su recolocación se deberá consultar al Ayuntamiento de Gijón.

C/ Sanz Crespo	1			1,00
----------------	---	--	--	------

1,00

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC.	SUP.	VOL.
03.01.05	ud RETIRADA DE PAPELERA EXISTENTE <i>Desmontaje y retirada de papelera existente amarrada a báculo mediante bridas metálicas, incluso acopio en obra y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad.</i>									
	C/ Comercio	1					1,00			
							1,00			
03.01.06	ud RETIRADA DE SEÑAL/POSTE <i>Desmontaje y retirada de señal o poste de señalización existente, incluso picado de cimentación y posterior retirada a destino especificado por la Propiedad.</i>									
	C/ Comercio	1					1,00			
	C/ Teodoro Cuesta	1					1,00			
							2,00			
01.01.05	m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ. <i>Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.</i>									
	Demolición pavimentos	1		0,15		143,46		=03.01	01.01.03	
	Retirada de redes	1	0,25	0,25		34,63		=03.01	03.01.02	
							178,09			
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.02.01	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT <10 km <i>Excavación en terreno sin clasificar, con empleo de medios mecánicos, para formación de explanada en ejecución de desmontes, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de uso o acopio dentro de la propia obra, sin incluir perfilado y refino de taludes resultantes.</i>									
	Paquetes de:									
	Adoquines C/Comercio	1	224,00		0,70	156,80				
	Aceras y ZV:									
	-C/ Comercio	1	485,50		0,35	169,93				
	-C/ Sanz Crespo	1	421,50		0,35	147,53				
	Saneos	0,5	1.131,00		0,40	226,20				
							700,46			
01.02.02	m3 SANEOS TERRAP. C/PROD.VOLADURA <i>Saneos de explanada en formación de terraplén, con material procedente de cantera, tipo voladura, en espesores inferiores a 1 m, comprendiendo extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.</i>									
	Saneos	0,5	1.131,00		0,40	226,20				
							226,20			
01.02.03	m3 CARGA Y TTE.VERTED.<10km.CARGA MEC. <i>Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a 10 km de distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.</i>									

Excavación	1	700,46	=03.02	01.02.01
				700,46

SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE ABASTECIMIENTO

APARTADO 03.03.01 OBRA CIVIL Y CONDUCCIONES

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

FD100	1	0,60	1,25	110,25	=03.03.01	03.03.01.01
						110,25

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

FD100	1	0,60	0,80	70,56	=03.03.01	03.03.01.01
						70,56

03.03.01.01 m. CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100

Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 100 mm y Clase de Presión C 40, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado. El cemento empleado deberá ser conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE. Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja.

C/ Comercio	1	147,00	147,00
			147,00

03.03.01.02 ud ARQU. VALVULERÍA HORM. IN SITU HASTA 150x150 cm

Arqueta/cámara para llaves y accesorios construida in situ, de dimensiones interiores hasta 1,50x1,50 m., formada por 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa superior de 30 y todo en HA-25/P/20/I, incluido encofrado y desencofrado, con tapa de fundición dúctil de 60 cm., para tráfico pesado, leyenda "EMA" según especificaciones del titular del servicio, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el transporte de excedentes a vertedero.

Nudos C/ Comercio	2	2,00
		2,00

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

03.03.02.05 ud UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 150

Brida universal, DN 150, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
2	2		2,00
			2,00

03.03.02.06 ud UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN 16, DN 100

Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
1	1		1,00
2	1		1,00
			2,00

03.03.02.07 ud VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 150 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO

Válvula de seccionamiento, DN 150 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
2	1		1,00
			1,00

03.03.02.08 ud VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 125 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO

Válvula de seccionamiento, DN 125 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
1	2		2,00

2,00

03.03.02.09 ud VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN 100 PN 16 BAR PARA ABASTECIMIENTO

Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
2	1		1,00

1,00

03.03.02.10 ud UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 125

Brida DN 100, PN 16, para tubos de diámetro exterior 125 mm, con anillo antitracción para tubería de PVC y PE, cuerpo y brida de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según EN 1563, anillo antitracción de bronce, tuercas de acero inoxidable AISI-316 revestida de PTFE, tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI-304, revestimiento epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677 y normativa de brida según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
1	1		1,00

1,00

03.03.02.11 ud UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN PN16, DN 100 PARA TUBOS DE PE DN 75

Brida DN 100, PN 16, para tubos de diámetro exterior 75 mm, con anillo antitracción para tubería de PVC y PE, cuerpo y brida de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) según EN 1563, anillo antitracción de bronce, tuercas de acero inoxidable AISI-316 revestida de PTFE, tornillos y arandelas de acero inoxidable AISI-304, revestimiento epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677 y normativa de brida según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.

Nudo:			
1	1		1,00

1,00

03.03.02.12 ud NUEVA BOCA DE RIEGO GIJÓN (MODELO BV-05-63 Ó 78-7610)

Boca de riego tipo Gijón de DN-40 y rosca hembra 1 1/2" con racor Soria-Gijón (modelo BV-05-63 ó 78-7610) realizada mediante collar de toma de fundición, tramo de tubería de PE del diámetro 50 mm UNE-EN 12.201 y en una longitud media de 3 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de conexión necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio. También aportación y colocación de cuerpo y tapa de registro propia del modelo elegido.

C/ Comercio	3	3,00
C/ Sanz Crespo	2	2,00

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
							5,00	
SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE SANEAMIENTO								
01.03.01.01 m3	EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO							
<i>Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.</i>								
	PVC200	1		0,50	0,80	8,40	=03.04	01.04.01
	PVC315 ACERA	1		0,60	1,00	84,90	=03.04	01.04.02
	PVC315 CALZADA	1		0,60	1,30	2,73	=03.04	03.04.01
	POZO D1000	1	1,50	1,50	3,80	8,55	=03.04	03.04.02
							104,58	
01.03.01.02 m3	RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL							
<i>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</i>								
	PVC200	1		0,50	0,65	6,83	=03.04	01.04.01
	PVC315 ACERA	1		0,60	0,50	42,45	=03.04	01.04.02
	PVC315 CALZADA	1		0,60	0,75	1,58	=03.04	03.04.01
							50,86	
01.04.01	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm							
<i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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 de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>								
Sumideros pluviales:								
	C/ Comercio	1	21,00			21,00		
							21,00	
01.04.02	m. T.ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm ACERA							
<i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, para su posterior relleno hasta la cota de paquete de firme con zahorra artificial (no incluida). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>								
	Acera	1	141,50			141,50		
							141,50	

03.04.01	m. T.ENT.PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm CALZADA							
<i>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente de los riñones y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con hormigón HM-20/P/40/I, elaborado en central. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</i>								
	Conexión a Red	1	3,50			3,50		
							3,50	
03.04.02	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h<=2,00m.							
<i>Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</i>								
	C/ Comercio	1				1,00		
							1,00	
03.04.03	m. SUPLEMENTO POZO PREF.HA E-C D=100cm h=1,00m.							
<i>Suplemento de altura de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, para ser colocado sobre otros anillos, incluido recibido de pates y medios auxiliares, s/ CTE-HS=5.</i>								
	Suplemento Pozo D1000	1	1,80			1,80		
							1,80	
01.04.03	ud ARQ.DE REGIS.SANEAM. 70x40x65 cm							
<i>Arqueta de registro de saneamiento de 70x40x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HA-25/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil según especificaciones del Ayuntamiento, leyenda "saneamiento" o "pluviales" según corresponda, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>								
Pozos de registro:								
	C/ Comercio	10				10,00		
							10,00	
01.04.04	Ud ARQUETA LADRI.SUMIDERO SIFON. 25x50							
<i>Arqueta sumidero sifónica de 25x50 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</i>								

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
	C/ Comercio	11				11,00		
							11,00	
03.04.04	Ud CONEXION A SANEAMIENTO EXISTENTE <i>Conexión de conducción de saneamiento de proyecto con pozo de saneamiento existente, inclusive excavación a máquina de la zona de trabajo, formación de orificio de conexión por medios manuales, colocación de nueva tubería, recibido con hormigón HM-20 por la parte externa del pozo y con Mortero M-5 interiormente, recorte de tuberías, y relleno posterior con material de la excavación, incluida limpieza de pozo y restos de la ejecución, totalmente terminado.</i>							
	C/ Comercio	2				2,00		
							2,00	
03.04.05	ud PUESTA A COTA POZO/ARQTA/SUMIDERO <i>Puesta a cota de pozo, arqueta o sumidero (hasta 40 cm de altura), con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor enfoscada y bruñida por el interior, recolocación de cerco y tapa y/o rejilla, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado.</i>							
	C/ Comercio	2				2,00		
	C/Sanz Crespo	1				1,00		
							3,00	
03.04.06	ud INSPECCIÓN VISUAL RED SANEAMIENTO <i>Inspección visual mediante equipo robotizado una vez finalizadas las obras.</i>							
		1				1,00		
							1,00	
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>							
	Excavación	1				104,58	=03.04 01.03.01.01	
							104,58	

SUBCAPÍTULO 03.05 RED DE ENERGIA ELECTRICA

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo), por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

BT12	1	0,85	1,30	16,58	=03.05	03.05.01
				16,58		

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

BT12	1	0,85	0,30	3,83	=03.05	03.05.01
				3,83		

03.05.01 m RED MT/BT-12 CALZADA 12 PVC 160 mm

Red eléctrica de baja o media tensión, en canalización subterránea, según especificaciones de la Compañía suministradora, para su disposición bajo calzada, compuesta de 12 corrugados PVC de diámetro 160 mm, y tritubo de PE de 3 x 50 mm de diámetro, incluido relleno de HM-20/P/20/l y losa superior de zanja de 30 cm. de espesor.

BT12	1	15,00		15,00		
				15,00		

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1			16,58	=03.05 01.03.01.01	
				16,58		

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

SUBCAPÍTULO 03.06 RED DE TELEFONIA

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

4PVC 110	1		0,45	0,90	51,84	=03.06	03.06.01
D-II	1	1,75	1,60	1,30	14,56	=03.06	03.06.02
66,40							

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

4PVC 110	1		0,45	0,45	25,92	=03.06	03.06.01
25,92							

03.06.01 m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110

Canalización telefónica bajo calzada para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, mandrilado, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).

C/ Comercio	1	128,00			128,00		
128,00							

03.06.02 ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II

Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

C/Comercio	4			4,00			
4,00							

01.03.01.07 m3 CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST.

Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.

Excavación	1			66,40	=03.06	01.03.01.01	
66,40							

SUBCAPÍTULO 03.07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO APARTADO 03.07.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01 m3 EXC.ZANJA/POZO A MÁQ. T. COMPACTO

Excavación en zanjas o pozos, en todo tipo de terrenos, incluso roca y/o entibación (tipología según corresponda conforme al material y anchura/altura de la zanja/pozo) , por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluida la p.p. de excavación de arquetas o pozos de registro, sin incluir carga y transporte al vertedero.

4D125	1		0,60	0,80	132,48	=03.07.01	01.07.01.01
132,48							

01.03.01.02 m3 RELLENO ZANJAS/ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial ZN-50 y ZN-20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

4D125	1		0,60	0,20	33,12	=03.07.01	01.07.01.01
33,12							

01.07.01.01 m CANAL. SUB. 60x80 ALUMBRADO 4T.125MM

Canalización subterránea de electricidad para baja tensión y alumbrado, de 60 x 80 cm., con cuatro tubos, realizada en terrenos compactos, por medios mecánicos, con instalación de dos tubos de PVC y relleno de zanja y con p.p. de medios auxiliares.

4D125							
C/ Sanz Crespo	1	125,00			125,00		
C/ El Comercio	1	151,00			151,00		
276,00							

01.07.01.02 Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.

Arqueta de registro de 40x40x60 m.construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

C/ Comercio	2			2,00			
C/ Sanz Crespo	1			1,00			
Luminarias:							
69W	1			6,00	=03.07.02	03.07.02.02	
18,4W	1			8,00	=03.07.02	01.07.02.01	
17,00							

01.07.01.03 ud CIMENTACIÓN COLUMNA 4/6 m.

Cimentación para columna de 4 a 6 m. de altura, de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
	Columna Peatonales	1				8,00		=03.07.02 01.07.02.01
							8,00	
01.07.01.04 ud	CIMENTACIÓN COLUMNA 7/12m. <i>Cimentación para columna de 7 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</i>							
	C/ Sanz Crespo	1				6,00		=03.07.02 03.07.02.02
							6,00	
01.07.01.05 ud	ELECTRODO DE TIERRA COBRIZADO 2m. <i>Electrodo de tierra compuesto por pica de hierro cobrizado de 2 m., de longitud, con conductor unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento verde-amarillo y sección de 16 mm² de cobre tipo H07V-K, con grapa y terminal de sujección, instalada.</i>							
	Columnas							
	8m	1				6,00		=03.07.02 01.07.02.02
	4m	1				8,00		=03.07.02 01.07.02.01
							14,00	
01.03.01.07 m3	CARGA Y TTE. CARRE. CUALQUIER DIST. <i>Carga y transporte por carretera de tierras limpias sin clasificar, a vertedero autorizado, a cualquier distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.</i>							
	Excavación	1				132,48		=03.07.01 01.03.01.01
							132,48	

APARTADO 03.07.02 OBRA ELÉCTRICA

03.07.02.01 ud CONSULTORÍA PROY. ELECT. ESPEC + OCA

Consultoría para la redacción del Proyecto técnico de la instalación proyectada de alumbrado público. Certificado de la Dirección Técnica, certificado de OCA y Certificado de instalación eléctrica debidamente diligenciado en la Consejería correspondiente, según REBT, conforme a las instrucciones que facilite el Servicio de Alumbrado municipal.

	1		1,00	
				1,00

01.07.02.02 ud COLUMNA DOME XL MADERA 7 m.

Columna de madera de 7 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.

Sanz Crespo	1		6,00	=03.07.02 03.07.02.02
				6,00

01.07.02.07 ud BRAZO API AUBRILAM 787 mm

Soporte de acero soldado galvanizado modelo API de AUBRILAM o equivalente de 787 mm de extensión. Acabado con recubrimiento de polvo de poliéster y pintado en el mismo RAL que la luminaria. Totalmente instalado.

Sanz Crespo	1		6,00	=03.07.02 03.07.02.02
				6,00

01.07.02.01 ud COLUMNA DOME XL MADERA 4 m.

Columna de madera de 4 m. de altura modelo DOME XL de AUBRILAM o similar, provista de caja de conexión y protección, incluidos pernos de anclaje, montado y conexionado.

C/ Comercio				
18.4W	1		8,00	=03.07.02 03.07.02.03
				8,00

03.07.02.02 ud LUMINARIA IZYLUM 3 LED 68W 10028 lm

Luminaria led tipo IZYLUM 3 5305 (448702) de SCHREDER, fabricada con carcasa de aluminio, óptica PMMA y protector de vidrio templado. Color Gris AKZO 900 enarenado o a definir por la propiedad/DF.

- Flujo Luminoso 10.028 lm y temperatura de color 4000k.
- Con certificado/conector Zhaga-D4i
- Unidad de fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz
- Controlable por DALI
- Clase de protección IP 66/67
- Resistencia al impacto IK09
- Marca de conformidad CE

- Instalada, incluido montaje y conexionado.

C/ Sanz Crespo	6		6,00	
				6,00

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC.	SUP.	VOL.
03.08.05	m BORDE METÁLICO DE ACERO INOX. <i>Borde metálico de piezas flexibles de chapa de acero inoxidable A2, de 150 mm de altura, 1,2 mm de espesor, acabado brillante, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, fijadas al terreno con estacas metálicas, incluso tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, placas de conexión, esquinas y estacas metálicas para fijación al terreno. Para delimitar espacios y separar materiales de pavimentación.</i>									
	Sanz Crespo	1	94,20				94,20			
							94,20			
01.09.04	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm. <i>Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno, según UNE-EN 14889-2, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso con dos texturas (variación de la rugosidad 50-50, en paños rectangulares de 2X2,05) en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</i>									
	c/ Comercio	1	485,50				485,50			
	Pav. Táctil	-1					-45,00	=03.08	03.08.06	
							440,50			
03.08.06	m2 PAV.BALD. CEM. TACTIL INDICADOR 30x30X4 <i>Pavimento táctil indicador de baldosa hidráulica roja o color a definir por la DF de 30x30 cm., con resaltes rectangulares para servir de ayuda direccional a personas con deficiencia visual, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</i>									
	Comercio	1	45,00				45,00			
							45,00			
01.09.03	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x25 cm. <i>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 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, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</i>									
	Jardines	1	19,00				19,00			
	Alcorque	8	1,20	4,00			38,40			
							57,40			
01.09.02	m. BORD.GRANITO FLAMEADO 20x30 cm. <i>Bordillo recto de granito cortado a sierra y con cara superior con acabado flameado, de 20x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.</i>									
	Parte Pública:									
	C/ Sanz Crespo	1	125,00				125,00			
	C/ Comercio	1	153,50				153,50			
							278,50			

03.08.07	m. SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO <i>Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por el suministro y colocación de bordillos con acabado abujardado.</i>									
	C/ Comercio	1	153,50				153,50			
							153,50			

SUBCAPÍTULO 03.09 SEÑALIZACIÓN

03.09.01	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm <i>Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</i>									
	Prohibido el paso (R-101)	1					1,00			
	Prohibido girar (R-302)	1					1,00			
							2,00			

SUBCAPÍTULO 03.10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

01.10.01	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBADA <i>Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.</i>									
	Z. Publica	1	28,50	0,45			12,83			
							12,83			
01.10.02	m2 ENMIENDA ORGÁNICA C/MOTOCULTOR <i>Enmienda orgánica en terreno suelto, con la aportación y extendido con medios mecánicos de 2,5-5 m3/m2. de turba negra de transición incorporada en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.</i>									
	Z. Publica	1	28,50	0,45			12,83			
							12,83			
01.10.03	m2 FORM.CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 <i>Formación de césped para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.</i>									
	Z. Publica	1	28,50				28,50			
							28,50			
01.10.04	ud ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6CM <i>Entutorado de árbol mediante 2 postes de rollo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>									
	Z. Publica									
	Celtis	1					8,00	=03.10	01.10.08	
							8,00			

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC.	SUP.VOL.
01.10.05	ud PL.MEC.ÁRB.C/C16-30,COM.100% <i>Plantación de árboles de cualquier tipo de hoja de 12-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta</i>								
	Z. Publica								
	Celtis	1				8,00	=03.10		01.10.08
							8,00		
01.10.08	ud CELTIS AUSTRALIS 16-18 CEP. <i>Celtis Australis (Lodón) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., sin incluir apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</i>								
	Sanz Crespo	8				8,00			
							8,00		
01.10.14	m2 PAV. ALCORQUE DRENANTE i/ ANTIRRAIZ <i>Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m².min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE 41901 EX, resbaladidad clase 3 según CTE. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Dispuesto sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso excavación, barrera en premetro contra raíces en 50 cm de profundidad y remates con pavimento adyacente. Totalmente terminado.</i>								
	Sanz Crespo	1	1,10	1,10		9,68	=03.10		01.10.08
							9,68		
01.10.12	ud PAPELERA OVAL 60-65 l. <i>Suministro y colocación de papelera de forma ovalada, modelo Ayuntamiento de Gijón, con cubierta cóncava de polietileno durapol o similar y sistema de cierre con llave, de 60 o 65 l. de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</i>								
	EP	1				1,00			
							1,00		
01.10.13	ud BANCO MADERA MOD. PARQUES Y JARDINES GIJÓN <i>Suministro y colocación de banco de jardín modelo Parques y Jardines del Ayuntamiento de Gijón/Xixón. Banco de acero y pino norte de 1,80 m. de longitud, estructura de acero pintado en color negro mate con pletina de 10 mm de espesor y tablas de madera de pino norte de procedencia controlada, tratadas en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, con dos manos de lasure de poro abierto de color nogal mate, con fijación de tablas mediante tirafondos de acero inoxidable, incluido anclaje al terreno con taco de resina epoxi y tonillería de acero inox. y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</i>								

	EP	1				1,00			
							1,00		
02.10.01	ud APARCA 1 BICICLETA ALETA TIBURÓN <i>Soporte aparca bicicletas modelo aletade tiburón, de estructura de tubo de acero inoxidable a placa de fijación al suelo, de 260x260 mm., instalado mediante tornillos inoxidables, en áreas urbanas pavimentadas. Totalmente instalado.</i>								
	EP	2				2,00			
							2,00		
01.10.15	m2 SISTEMA PLANTACIÓN ESTOCOLMO <i>Sistema de plantación de Estocolmo para arbolado en zonas pavimentadas consistente en la aplicación de una capa de 15 cm de pedraplen con una granulometría del árido de entre 100 y 150 mm, compactado manualmente con rana, aplicación de una capa de 30 mm de tierra vegetal con riego posterior y fertilización con fertilizante de liberación lenta en una dosis de 100 gr/m². Incluso aplicación de una segunda capa igual a la descrita anteriormente. Incluso aplicación de una tercera capa de 20 cm de árido grueso de calibre entre 32 y 63 mm y colocación de geotextil. Incluso limpieza y retirada de sobrantes. Medido el m2 totalmente ejecutado en obra.</i>								
	Z. Publica								
	Celtis	1	2,45	2,45		48,02	=03.10		01.10.08
							48,02		
01.10.16	ud ALCORQUE SISTEMA ESTOCOLMO <i>Alcorque para sistema de plantación Estocolmo con macetero Recyblock sostenible formado por 4 piezas independientes, sin ensamblar, para sistema de contención de raíces de especies arbóreas en alcorque prefabricado de zonas urbanas "sistema Estocolmo", compuesto por paneles encajables de hormigón armado a partir de ecoárido de residuos de hormigón y demolición y de cenizas de lecho fluidizado circulante, de 130 x 130 x 60 cm y 10 cm de espesor, con los 20 primeros cm de pared continua y los 40 cm siguientes de forma dentada para que permita el desarrollo radicular de los árboles, totalmete colocolado y terminado.</i>								
	Z. Publica								
	Celtis	1				8,00	=03.10		01.10.08
							8,00		
01.10.17	ud SISTEMA AIREACIÓN Y PLUVIALES SIST. ESTOCOLMO <i>Suministro y colocación de sistema de aireación y recogida de pluviales para plantaciones de arbolado en alcorque en calle con sistema Estocolmo formado por rejilla con marco de fundición de recogida de aguas pluviales colocada al nivel de la acera, incluso anillo de hormigón espaciador y pieza de ventilación formada por un cubo de acero inoxidable de 45 cm de lado, perforado en la parte superior de los laterales y en el fondo del mismo para permitir la entrada de aie y agua de lluvia a la capa de aireación, medida la unidad totalmente colocada en obra.</i>								
	Z. Publica								
	Celtis	1				8,00	=03.10		01.10.08
							8,00		

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS. LONG. ANCH. ALT. PARCIAL CANTIDAD RELAC,SUP.VOL.

CAPÍTULO 04 - PLAN DE CONTROL

04.01	ud PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 1 <i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i>							
	Plan de Control en subunidad	1				1,00		
	1						1,00	
04.02	ud PLAN DE CONTROL. SUBUNIDAD 2 <i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i>							
	Plan de Control en subunidad	1				1,00		
	2						1,00	
04.03	ud PLAN DE CONTROL. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES <i>Plan de control de calidad de la obra de acuerdo con presupuesto adjunto en los anejos del proyecto, en que se incluyen entre otros la caracterización y el control de ejecución de las tierras para terraplén y rellenos de ZA, pruebas de estanqueidad en redes de saneamiento y abastecimiento, control de las distintas capas de la secciones de los firmes, así como otras que se detallan en el presupuesto (recogido en los anejos).</i>							
	Plan de Control en zona común	1				1,00		
							1,00	

CAPÍTULO 05 - GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01	ud LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 1 <i>Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.</i>						
	Sub 1	1				1,00	
							1,00
05.02	ud LABORES GESTIÓN RCDs. INTERIOR SUBUNIDAD 2 <i>Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.</i>						
	Sub 2	1				1,00	
							1,00
05.03	ud LABORES GESTIÓN RCDs. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES <i>Actuaciones relativas a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, incluyendo la elaboración de un plan de gestión de los residuos de construcción y demolición, incorporado al proyecto técnico de la obra, cuyo contenido constará entre otros aspectos de: la identificación de los residuos a generar codificados conforme a la Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002 del Ministerio de Medio Ambiente de 8 de febrero), estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra (en toneladas y metros cúbicos), medidas de segregación "in situ" previstas, previsión de operaciones de valorización "in situ" y de reutilización, destino de los residuos no valorables o reutilizables, planos necesarios, pliego de prescripciones y presupuesto en capítulo aparte para la correcta gestión de dichos residuos; la habilitación en obra de los espacios necesarios para su depósito; instalaciones de almacenamiento; clasificación y tratamiento con pala retrocargadora; mano de obra específica de operarios para estas actividades; y el seguimiento de la gestión de los mismos.</i>						
	Común	1				1,00	

ESTADO DE MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ANCH.	ALT.	PARCIAL	CANTIDAD	RELAC,SUP.VOL.
							1,00	

CAPÍTULO 06 - SEGURIDAD Y SALUD

06.01	ud PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 1 <i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>							
	SyS en subunidad 1	1					1,00	
								1,00
06.02	ud PRES. SEGURIDAD Y SALUD. INTERIOR SUBUNIDAD 2 <i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>							
	SyS en subunidad 2	1					1,00	
								1,00
06.03	ud PRES. SEGURIDAD Y SALUD. ESPACIOS PÚBLICOS EXTERIORES <i>Presupuesto General para Seguridad y Salud en la Obra, según Estudio de Seguridad y Salud adjunto al Proyecto, calculado en Ejecución Material.</i>							
	SyS en zona común	1					1,00	
								1,00