



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23	GAS				
23.01	INFRAESTRUCTURA URBANA Y ACTUACIONES PREVIAS				
23.01.00	GENERALIDADES GAS	ud			
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares. Incluidos los costes de tasas y gastos necesarios para poner en uso la instalación. Incluso legalización y puesta en marcha de la instalación de GAS para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, Certificado de Fin de Obra, Tasas administrativas etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación. Incluye realización de planos finales de la instalación (as-built), recopilación de las modificaciones efectuadas en la obra, documentación de maquinaria, y materiales empleados. Solicitudes y seguimiento hasta su consecución favorable.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	0,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS				
23.01.01	LEVANTADO A MÁQ. PLAZA O ACERA	m²			
	M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,032 h	16,77	0,54	
U02AA001	Retro-martillo rompedor 200	0,096 Hr	12,24	1,18	
				Suma la partida	1,72
				Costes indirectos	3,00% 0,05
				TOTAL PARTIDA	1,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
23.01.02	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS	m			
	M1. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,032 h	16,77	0,54	
U02AA001	Retro-martillo rompedor 200	0,096 Hr	12,24	1,18	
				Suma la partida	1,72
				Costes indirectos	3,00% 0,05
				TOTAL PARTIDA	1,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
23.01.03	LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GRAN.	m³			
	M3. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,251 h	16,77	4,21	
U37AA100	Bulldozer de 80 c.v.	0,030 Hr	17,11	0,51	
				Suma la partida	4,72
				Costes indirectos	3,00% 0,14
				TOTAL PARTIDA	4,86
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.01.04	EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE	m ³			
	Excavación para formación de zanjas en suelo en terrenos blandos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,866 Hr	8,86	7,67	
U01AA010	Peón especializado	0,084 h	16,77	1,41	
	Suma la partida				9,08
	Costes indirectos			3,00%	0,27
	TOTAL PARTIDA.....				9,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
23.01.05	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP.	m ³			
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados. Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,... Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m ³	0,288 h	34,36	9,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					11,78
Costes indirectos					0,35
TOTAL PARTIDA.....					12,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
23.01.06	CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS CARG. MEC. I/CANON DE VERTIDO m³				
M3. Transporte de escombros vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos. Canon de vertido de escombros al vertedero, i/tasas y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.					
Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,115 Hr	8,86	1,02	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,288 h	23,32	6,72	
UCESC	Canon de vertido vertedero escombros	1,000 M3	0,94	0,94	
Suma la partida					8,68
Costes indirectos					0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
23.01.07	CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT. m³				
M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
Suma la partida					5,81
Costes indirectos					0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.01.08	RELLENOS CON ESTERILES DE CANTERA, GRANULAR m³				
Terraplén/relleno formado por estériles de cantera, extendidos y nivelados, con medios mecánicos y compactación al 90% del Proctor Modificado, en tongadas de 30 cm con bandeja vibrante hasta alcanzar la densidad seca necesaria, realizado según UNE 103501.					
Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humentación de los mismos, con precio de Ensayo Incluido.					
No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.					
Según documentación gráfica del Proyecto.					
Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.					
U01AA010	Peón especializado	0,036 h	16,77	0,60	
PBRT.1a	Estériles de cantera	2,200 t	3,17	6,97	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,195 h	7,23	1,41	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	0,291 h	4,99	1,45	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,019 h	31,28	0,59	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,030 h	23,32	0,70	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			11,72
		Costes indirectos		3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....			12,07
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS				
23.01.09	PAVIMENTO BALDOSA 40X40X5, HIDRAULICA m²				
	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., sobre solera de hormigón HA25/B/IIa de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
U01AA505	Cuadrilla E	0,121 h	34,44	4,17	
P08XVH155	Baldosa cemen.relief.40x40x5cm	1,000 m2	3,78	3,78	
PMORT75	Mortero cemento M 7.5	0,020 m3	35,82	0,72	
mt09mcr070c	Mortero de juntas cementoso	0,001 kg	0,44	0,00	
		Suma la partida			8,67
		Costes indirectos		3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			8,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
23.01.10	BORDILLO CURVO DE 17x28 CM. m				
	Ml. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 17x28 cm., sobre solera de hormigón HA25/B/IIa . de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,201 h	16,77	3,37	
PMORT75	Mortero cemento M 7.5	0,001 m3	35,82	0,04	
U37CE102	Bordillo curvo 17x28	1,000 m	9,65	9,65	
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/IIa CEM-IIA V 42.5R	0,027 m3	47,76	1,29	
		Suma la partida			14,35
		Costes indirectos		3,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
23.01.11	FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO T41 SOBRE EXPLANADA E1 m²				
	Formación de firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compuesto por: capa granular de 40 cm de espesor de zahorra natural ZA25, coeficiente de Los Angeles <35, adecuada para tráfico T41; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Angeles <=25, adecuado para tráfico T41 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 5 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Angeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovechamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
PBRT.1b	Zahorra natural	0,880 t	3,96	3,48	
mt14ebc010g	Emulsión bituminosa, tipo ECI,	1,000 kg	0,19	0,19	
mt01arp120bDme	Material granular	0,104 t	6,42	0,67	
mt01arp060b	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	0,005 t	28,52	0,14	
mt14ebc020zeE1c	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	0,005 t	203,75	1,02	
mt14ebc010a	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1,	1,000 kg	0,16	0,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt01arp060c	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	0,007 t	28,52	0,20	
mt14ebc020Af1c	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	0,006 t	203,75	1,22	
mq04tk010	Transporte de áridos.	25,596 t-km	0,08	2,05	
AMME. 7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,022 h	23,32	0,51	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	0,008 h	31,28	0,25	
mq02rov010i	Compactador monocilíndrico autopropulsado, de 129 kW,	0,016 h	48,61	0,78	
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,011 h	31,36	0,34	
mq02cia020f	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³	0,008 h	32,77	0,26	
mq11bar010	Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,008 h	9,60	0,08	
mq10mbc010	Central asfáltica continua	0,011 h	241,10	2,65	
mq04tk020	Transporte de aglomerado.	6,633 t-km	0,08	0,53	
mq11ext030	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,011 h	62,68	0,69	
mq02rot030b	Compactador tandem autopropulsado, de 63 kW	0,011 h	31,99	0,35	
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,011 h	45,41	0,50	
A03CI010	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	0,012 Hr	34,98	0,42	
U01AA007	Oficial primera	0,005 Hr	17,68	0,09	
U01AA009	Ayudante	0,009 Hr	16,87	0,15	

Suma la partida 16,73

Costes indirectos 3,00% 0,50

TOTAL PARTIDA..... 17,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

23.01.12

ACOMETIDA DE GAS D=63 mm DE PEAD SDR 11 DE 18 M DE LONGITUD**Ud**

Suministro e instalación de la acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida, formada por tubería enterrada de 18 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 63 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 2 1/2" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de acometida. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U01AA007	Oficial primera	4,928 Hr	17,68	87,13	
U01AA010	Peón especializado	9,772 h	16,77	163,88	
U01FY001	Oficial primera gasista	32,430 Hr	17,68	573,36	
U01FY002	Ayudante gasista	16,286 Hr	16,87	274,74	
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	1,440 m³	8,90	12,82	
mt43tpo011gg	Acometida de polietileno de alta densidad, de 63 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión nominal, según UNE-EN 1555	18,000 m	1,55	27,90	
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	1,350 m³	51,24	69,17	
mt10hmf010Mp_1	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,147 m³	46,35	6,81	
mt43www030b	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 40x40x40 cm, para instalaciones receptoras de gas.	1,000 Ud	38,03	38,03	
mt11arp050e	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 40x40 cm.	1,000 Ud	24,62	24,62	
mt37sve010h	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2".	1,000 Ud	50,87	50,87	
mt43tpo012e	Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro exterior.	1,000 m	3,95	3,95	
mt43www040	Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	1,000 Ud	76,92	76,92	
mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	10,460 h	2,90	30,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					1.458,52
Costes indirectos					43,76
TOTAL PARTIDA					1.502,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

23.01.13	ARQUETA DE FÁBRICA 50x50x100 cm	Ud			
<p>Formación de arqueta, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
<p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>					
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb,	0,182 m³	40,77	7,42	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	155,000 Ud	0,12	18,60	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,029 m³	0,78	0,02	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,110 t	16,75	1,84	
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,065 t	20,64	1,34	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11tfa010c	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,000 Ud	28,87	28,87	
U01AA007	Oficial primera	1,146 Hr	17,68	20,26	
U01AA010	Peón especializado	1,138 h	16,77	19,08	
Suma la partida					101,47
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA					104,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

23.01.14	CONJUNTO DE REGULACIÓN 50 m³/h PARA INSTALACION RECEPTORA		Ud		
	Suministro e instalación de conjunto de regulación de caudal nominal 50 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para polietileno de 32 mm de diámetro, filtro, regulador para una presión de salida de 22 mbar con válvula de seguridad por exceso de presión incorporada, para instalación receptora de edificio plurifamiliar o local de uso colectivo o comercial. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación de elementos de regulación y seguridad. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt43reg030kb	Conjunto de regulación de caudal nominal 50 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada pa	1,000 Ud	264,83		264,83
mt43www010	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,000 Ud	1,04		1,04
U01FY001	Oficial primera gasista	2,679 Hr	17,68		47,36
U01FY002	Ayudante gasista	1,340 Hr	16,87		22,61

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida					335,84
Costes indirectos					10,08
TOTAL PARTIDA					345,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

23.01.15	ARMARIO GAS	Ud		
	<p>Suministro e instalación de batería para gas natural de tubo de cobre, de presión máxima de operación (MOP) superior a 0,05 bar e inferior o igual a 0,4 bar, para centralización en armario (incluido en el precio) de un máximo de 3 contadores de gas tipo G-4 en dos columnas, conectada a la instalación común, sin incluir el precio de los contadores. Incluso soportes para la batería, colector, llaves de corte, reguladores de abonado, limitadores de caudal, soportes de contador, tomas de presión y placas de indicación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Colocación y fijación del soporte de batería. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Colocación de la batería. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.</p>			
mt43ccg020a	Armario de chapa galvanizada de 770x1070x400 mm, con batería de tubo de cobre para centralización de 3 contadores de gas tipo G-	1,000 Ud	701,01	701,01
mt43www010	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,300 Ud	1,04	1,35
U01FY001	Oficial primera gasista	2,565 Hr	17,68	45,35
U01FY002	Ayudante gasista	1,282 Hr	16,87	21,63
		Suma la partida		769,34
		Costes indirectos	3,00%	23,08
		TOTAL PARTIDA		792,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

23.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS, ALIMENTACIÓN Y ARQUETAS

23.02.01

EXCAVACIÓN MECÁN. ZANJAS T FLOJO SIN TRANSPORTE

m³

Excavación para formación de zanjas en suelo en terrenos blandos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados.

Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.

Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada.

Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros, movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,...

Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras.

Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.

Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.

U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,866 Hr	8,86	7,67
U01AA010	Peón especializado	0.084 h	16.77	1.41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			9,08
		Costes indirectos	3,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			9,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
23.02.02	EXCAV. MECÁN. POZOS T. FLOJO SIN TRANSP.	m³			
	M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados.				
	Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.				
	Incluso transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada.				
	Movimiento de tierras. Aquellas partidas de proyecto que precisen, de manera provisional, movimiento de tierras y preparación del terreno previa, aun cuando no se especifique, contemplan la parte proporcional de dichos trabajos, que correrán a cargo de la empresa constructora. En este tipo de trabajos se incluyen: rampas provisionales, plataformas de trabajo para ejecución de muros,				
	movimientos de tierras para ejecución de bataches, regularización del terreno para colocación de andamios y apeos,...				
	Incluso extracción de materiales fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.				
	Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Colocación, en su caso, de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas y extracción. Refinado de fondos con extracción de las tierras.				
	Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,112 h	16,77	1,88	
AMME.3c	Retroexcavadora sobre ruedas cazo de 1,00 m³	0,288 h	34,36	9,90	
		Suma la partida			11,78
		Costes indirectos	3,00%		0,35
		TOTAL PARTIDA			12,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
23.02.03	CARGA Y TRANSP. T/FLOJOS, I/CANON DE VERT.	m³			
	M3. Carga y transporte de materiales procedentes de excavación (terrenos flojos) a vertedero, en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos. Canon de vertido de tierras al vertedero, i/tasas.				
	Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista.				
	No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales. Según documentación gráfica del Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U02FK005	Retro-Pala excavadora	0,058 Hr	8,86	0,51	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,192 h	23,32	4,48	
UCFLJS	Canon de vertido a vertedero materiales flojos	1,000 m3	0,82	0,82	
		Suma la partida			5,81
		Costes indirectos	3,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA			5,98
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.02.04	RELLENOS CON ESTERILES DE CANTERA, GRANULAR	m ³			
	Terraplén/relleno formado por estériles de cantera, extendidos y nivelados, con medios mecánicos y compactación al 90% del Proctor Modificado, en tongadas de 30 cm con bandeja vibrante hasta alcanzar la densidad seca necesaria, realizado según UNE 103501.				
	Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Transporte de la maquinaria, formación de rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos, con precio de Ensayo Incluido.				
	No se tendrán en cuenta los coeficientes de esponjamiento a la hora de realizar las certificaciones; ni en rellenos ni en transporte de materiales.				
	Según documentación gráfica del Proyecto.				
	Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01AA010	Peón especializado	0,036 h	16,77	0,60	
PBRT.1a	Estériles de cantera	2,200 t	3,17	6,97	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,195 h	7,23	1,41	
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	0,291 h	4,99	1,45	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	0,019 h	31,28	0,59	
AMME.7b	Camión volquete 3 ejes/2 tracciones	0,030 h	23,32	0,70	
Suma la partida					11,72
Costes indirectos					0,35
TOTAL PARTIDA.....					12,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

23.02.05	ARQUETA DE FÁBRICA 50x50x100 cm	Ud			
	Formación de arqueta, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Realización de pruebas de servicio.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb,	0,182 m ³	40,77	7,42	
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	155,000 Ud	0,12	18,60	
mt08aaa010a	Hidrófugo	0,029 m ³	0,78	0,02	
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	0,110 t	16,75	1,84	
mt09mif010la	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	0,065 t	20,64	1,34	
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	1,000 Ud	4,04	4,04	
mt11fa010c	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	1,000 Ud	28,87	28,87	
U01AA007	Oficial primera	1,146 Hr	17,68	20,26	
U01AA010	Peón especializado	1,138 h	16,77	19,08	
Suma la partida					101,47
Costes indirectos					3,04
TOTAL PARTIDA.....					104,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.02.06	TUBERIA ENTERRADA DE ALIMENTACION DE PEAD 90 mm m Suministro y montaje de tubería para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad, de 90 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión nominal, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura por electrofusión y. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,110 m³	8,90	0,98	
mt43tpo010id	Tubo de polietileno de alta densidad, de 90 mm de diámetro exterior, SDR 11	1,000 m	2,83	2,83	
U01AA007	Oficial primera	0,023 Hr	17,68	0,41	
U01AA010	Peón especializado	0,023 h	16,77	0,39	
U01FY001	Oficial primera gasista	0,183 Hr	17,68	3,24	
U01FY002	Ayudante gasista	0,183 Hr	16,87	3,09	
Suma la partida					10,94
Costes indirectos				3,00%	0,33
TOTAL PARTIDA					11,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

23.03 INSTALACION INTERIOR

23.03.01	JUEGOS CARTELES GAS Ud Juego de carteles avisadores de la existencia de gas inflamable, colocado. Incluso p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY001	Oficial primera gasista	0,094 Hr	17,68	1,66	
U01FY002	Ayudante gasista	0,094 Hr	16,87	1,59	
T28Z00105	CARTEL AVISADOR DE GAS	4,000 Ud.	1,72	6,88	
Suma la partida					10,13
Costes indirectos				3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA					10,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

23.03.02	TUBERIA PARA INSTALACION INTERIOR DE GAS DE COBRE 51x54 m Suministro y montaje de tubería para instalación común de gas, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=51/54 mm y 1,5 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad y y raspado y limpieza, dos manos de esmalte sintético de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluida la parte proporcional de pasamuros. Incluye: Replanteo y trazado. Raspado y limpieza. Aplicación de esmalte. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY001	Oficial primera gasista	0,260 Hr	17,68	4,60	
U01FY002	Ayudante gasista	0,260 Hr	16,87	4,39	
U01FZ101	Oficial 1º pintor	0,067 Hr	17,68	1,18	
mt43tco400h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre estirado D=51/54 mm	1,000 Ud	0,44	0,44	
mt43tco010hd	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=51/54 mm y 1,5 mm	1,000 m	10,23	10,23	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt27ess010d	de espesor, según UNE-EN 1057, con el precio incremen Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, para aplicar sobre superficies metálicas	0,044 kg	5,28	0,23	
		Suma la partida			21,07
		Costes indirectos		3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA			21,70
23.03.03	VAINA METALICA Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS m Suministro y montaje de vaina metálica. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según espe- cificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, con- siderándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funciona- do. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt43www020f	Tubo metálico de 70 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas,	1,000 m	7,97	7,97	
mt27tec020	Pasta hidrófuga.	0,040 kg	0,33	0,01	
U01FY001	Oficial primera gasista	0,035 Hr	17,68	0,62	
U01FY002	Ayudante gasista	0,035 Hr	16,87	0,59	
		Suma la partida			9,19
		Costes indirectos		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA			9,47
23.03.04	LATIGUILLO FLEXIBLE DE CONEXIÓN Ud Suministro, montaje, e instalación de latiguillo flexible de conexión de gas natural, para instalaciones receptoras, con un diámetro adecuado al equipo, i/p.p de accesorios, y pruebas de presión. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y re- glamentación vigente. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, con- siderándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funciona- do. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY001	Oficial primera gasista	0,314 Hr	17,68	5,55	
INS.11033SA	Latiguillo flexible	1,000 m	14,80	14,80	
U30JW901	p.p. peq. material	0,700 Ud	0,08	0,06	
		Suma la partida			20,41
		Costes indirectos		3,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA			21,02
23.03.05	VÁLVULA DE ESFERA D=2" Ud Suministro e instalación de llave de esfera de latón con mando de palanca, con rosca cilíndrica GAS hembra-hembra de 2" de diámetro, acabado cromado. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documenta- ción gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, con- siderándose siempre la instalación completamente terminada, probada y funciona- do. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY001	Oficial primera gasista	0,067 Hr	17,68	1,18	
U01FY002	Ayudante gasista	0,067 Hr	16,87	1,13	
mt43www010	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,000 Ud	1,04	1,04	
mt43acv090g	Llave de esfera de latón con mando de palanca, con rosca cilíndrica GAS hembra-hembra de 2" de diámetro	1,000 Ud	45,48	45,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida			48,83
		Costes indirectos	3,00%		1,46
		TOTAL PARTIDA			50,29
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
23.03.06	REGULADOR APARATO	Ud			
	Ud. Regulador de presión caudal 6m3/h, presión máxima de entrada 500mbar, presión de salida 22mbar, incorporando válvula de seguridad por mínima.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
U01FY001	Oficial primera gasista	0,156 Hr	17,68	2,76	
U01FY002	Ayudante gasista	0,156 Hr	16,87	2,63	
U33CA504	Regulador presión 6m3/h	1,000 Ud	12,70	12,70	
		Suma la partida			18,09
		Costes indirectos	3,00%		0,54
		TOTAL PARTIDA			18,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
23.03.07	SISTEMA DE DETECCION DE GAS	Ud			
	Suministro e instalación de sistema de detección automática de gas natural compuesto de 2 sondas conectada a central de detección automática de gas natural para 1 zona, montada sobre pared, con grado de protección IP 54, dotada de 1 barra de leds que indican el estado de funcionamiento, el estado de la sonda y la concentración de gas medida por la sonda de cada zona, 2 niveles de alarma, un relé aislado al vacío para cada nivel de alarma con los contactos libres de tensión y fuente de alimentación de 220 V. Incluso electroválvula de 1" de diámetro, normalmente cerrada, 1 sirena con señal óptica y acústica, cableado y canalización de protección de cableado. Totalmente montado, conexionado y probado.				
	Incluye: Replanteo de las líneas de interconexión y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación del tubo protector del cableado y cajas de conexionado. Tendido de cables. Conexión a la fuente de alimentación. Montaje y conexionado de sondas. Colocación y fijación de la electroválvula.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	Incluida la p.p. del coste de puesta en funcionamiento y suministros para pruebas, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando. p.p. de costes indirectos y de medios auxiliares.				
mt41die050ab	Sonda de gas natural,	2,000 Ud	35,36	70,72	
mt41dce030aabb	Central de detección automática de gas natural para 1 zona,	1,000 Ud	70,68	70,68	
mt41apu040	Sirena para sistema de detección de gas	1,000 Ud	45,11	45,11	
mt41aco120da_	Electroválvula de acero inoxidable de 2" Ø	1,000 Ud	161,31	161,31	
mt35aia090abaaa	Tubo rígido de PVC, enchufable,	55,000 m	0,26	14,30	
mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS),	122,000 m	0,15	18,30	
U01FY001	Oficial primera gasista	0,589 Hr	17,68	10,41	
U01FY630	Oficial primera electricista	4,855 Hr	17,68	85,84	
U01FY635	Ayudante electricista	4,855 Hr	16,87	81,90	
		Suma la partida			558,57
		Costes indirectos	3,00%		16,76
		TOTAL PARTIDA			575,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				