

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Zanja 18	1	2,70	0,53	0,73	1,04			
	1	1,20	0,53	0,73	0,46			
	1	3,70	0,53	0,73	1,43	179,03		
	1	7,80	0,53	0,73	3,02			
						182,05	7,62	1.387,22

02.02.05 m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS

Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga en camión, transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, y canchales de vertido.

Dec + SH	1	2,50	2,05	1,85	9,48			
ATM	2	2,00	1,50	1,82	10,92			
Cimentación marquesina pilares de caseta								
Zapatillas	2	1,20	1,20	0,60	1,73			
Viga de atado	1	6,40	0,40	0,50	1,28			
Pozo	2	1,00	1,00	2,50	5,00			
						28,41		
						28,41	6,98	198,30

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTOS DE 5.693,90

SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENOS Y COMPACTADOS

02.03.03 m3 EXTENDIDO/COMPACT.ARENA C/APORTE

Suministro, vertido y extensión de arena de río lavada, para el relleno de excavación y p.p. medios auxiliares completamente terminado, medido sobre perfil.

Foso tanques								
Foso	1	27,00	4,60	3,60	447,12			
Talud largo	0,4	62,00	1,70	3,60	151,78			
Talud largo	0,4	10,00	1,70	3,60	24,48			
A descontar tanques	-1	60,00			-60,00			
	-1	60,00			-60,00			
Total relleno arena foso					503,38			
						503,38	13,81	6.951,68

02.03.06 m3 RELLENO, COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE

Relleno, extendido y compactado en zanjas, por medios manuales procedentes de la excavación, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 20 cm. de espesor, sin aporte de tierras o zahorras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas.

Zanjas saneamiento								
Pluviales 110 mm	1	2,70	0,51	0,40	0,55			
	1	7,15	0,51	0,40	1,46			

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	11,20	0,51	0,40	2,28			
Hidrocarburadas 110 mm	4	2,80	0,51	0,40	2,28			
	2	1,80	0,51	0,40	0,73			
	1	6,60	0,51	0,40	1,35			
	1	7,50	0,51	0,40	1,53			
	1	8,20	0,51	0,40	1,67			
Tubo buzo 110 mm	1	8,30	0,51	0,40	1,69			
Pluviales 125 mm	1	10,95	0,53	0,40	2,32			
	1	7,00	0,53	0,40	1,48			
	1	9,60	0,53	0,40	2,04			
	1	8,15	0,53	0,40	1,73			
	1	7,50	0,53	0,40	1,59			
	1	13,00	0,53	0,40	2,76			
	1	15,15	0,53	0,40	3,21			
	1	6,40	0,53	0,40	1,36			
	1	9,55	0,53	0,40	2,02			
	1	7,50	0,53	0,40	1,59			
	1	9,70	0,53	0,40	2,06			
	1	3,50	0,53	0,40	0,74			
Fecales 125 mm	1	4,40	0,53	0,40	0,93			
	1	14,90	0,53	0,40	3,16			
	1	29,60	0,53	0,40	6,28			
Pluviales 160 mm	1	13,50	0,56	0,40	3,02			
	1	14,00	0,56	0,40	3,14			
Hidrocarburadas 160 mm	1	6,50	0,56	0,40	1,46			
	1	7,70	0,56	0,40	1,72			
Tratadas 160 mm	1	1,20	0,56	0,40	0,27			
	1	3,40	0,56	0,40	0,76			
Fecales 200 mm	1	3,10	0,60	0,40	0,74			
Pluviales 200 mm	1	2,00	0,60	0,40	0,48			
Total zanjas saneamiento								
Zanjas abastecimiento								
Tubería 40 mm	1	38,00	0,60	0,20	4,56			
Tubería 25 mm	1	11,60	0,60	0,20	1,39			
	1	7,30	0,60	0,20	0,88			
Total zanjas abastecimiento								
Zanjas eléctrica								
Zanja 1	1	11,00	0,53	0,50	2,92			
Zanja 2	1	4,00	0,53	0,50	1,06			

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Zanja 4.1 (160 mm)	1	8,00	0,56	0,50	2,24			
Zanja 4.2 (110 mm)	1	1,00	0,51	0,50	0,26			
Zanja 3	1	21,00	0,53	0,50	5,57			
Zanja 5	1	18,60	0,53	0,50	4,93			
Zanja 6	3	1,50	0,53	0,50	1,19			
Zanja 7	3	1,50	0,53	0,50	1,19			
Zanja 8	2	3,70	0,53	0,50	1,96			
Zanja 10	1	7,50	0,53	0,50	1,99			
Zanja 11	1	5,60	0,53	0,50	1,48			
Zanja 12	1	2,20	0,53	0,50	0,58			
Zanja 13	1	14,30	0,53	0,50	3,79			
Zanja 14	1	2,60	0,53	0,50	0,69			
Zanja 15	1	2,20	0,53	0,50	0,58			
Zanja 16	1	13,50	0,53	0,50	3,58			
Zanja 17	1	7,00	0,53	0,50	1,86			
	1	10,40	0,53	0,50	2,76			
	1	10,70	0,53	0,50	2,84			
	1	2,70	0,53	0,50	0,72			
	1	1,20	0,53	0,50	0,32			
	1	3,70	0,53	0,50	0,98	108,72		
Zanja 18	1	7,80	0,53	0,50	2,07			
						2,07		
						110,79	5,42	600,48

02.03.08 m3 RELLENO, APISONADO, MECÁNICO ZAHORRA ARTIFICIAL

Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificial a cielo abierto, procedente de cantera o similar, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, incluso aporte de zahorras incluido. Características de las zahorras según proyecto.

Movimiento tierras
parcela (30 cm)

Zona nave demolida	1	925,00	0,30	277,50
Zona aparcamiento existente	1	289,00	0,30	86,70

Total exc.

parcela

Relleno foso

Excavación	1	623,38		623,38
Relleno arena	-503,38			-503,38

Total foso

484,20

484,20 12,80 6.197,76

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RELLENOS Y

13.749,92

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								19.443,82

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO

03.26 ud ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A RED MUNICIPAL 315 mm

Acometida de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de polietileno de diámetro 315 mm, SN4 con junta elástica, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I o pavimento de asfalto, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Suministro y montaje de la conexión de la acometida de la parcela a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Hasta 10 m. Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiada y probada. Sin incluir excavación.

Pluviales	1				1,00			
Fecales	1				1,00			
						2,00		
					2,00		550,00	1.100,00

03.261 ml ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A RED MUNICIPAL 315 mm (LONGITUD A JUST

Acometida de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de polietileno de diámetro 315 mm, SN4 con junta elástica, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I o pavimento de asfalto, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Suministro y montaje de la conexión de la acometida de la parcela a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Carga y transporte de escombros a vertedero, incluso canon de vertido. Totalmente montada, conexiada y probada.

Fecales	17,3				17,30			
Pluviales	29,5				29,50			
						46,80		
					46,80		63,00	2.948,40

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

03.02 ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50 x 50 cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50, medidas interiores, con altura variable en 50cm y 110cm medida interior completa: con tapa y marco de función con resistencia al tráfico pesado D-400 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor.

Pluviales	3				3,00			
Fecales	2				2,00			
Hidrocarburadas	4				4,00			
						9,00		
						9,00	170,60	1.535,40

03.03 ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40cm SIN FONDO

Suministro y montaje de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40, medidas interiores, con altura variable entre 30cm. y 50cm. medida interior completa: con tapa y marco de fundición con resistencia al tráfico pesado D-400 .

tubo buzo	1				1,00			
						1,00		
						1,00	71,16	71,16

03.04 ud POZO DE REGISTRO Ø100 m h=2,5

Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y hasta 250 cm. de profundidad libre, construido con anillos hormigón prefabricado, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Pluviales	1				1,00			
Fecales + tratadas	1				1,00			
						2,00		
						2,00	355,00	710,00

03.28 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m², Cemaf o similar, con un diámetro de 110 mm. y de unión por junta elástica s/ UNE EN 1401-1. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, arena incluida.

Hidrocarburadas 110 mm	4	2,80			11,20			
	2	1,80			3,60			
	1	6,60			6,60			

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Tubo buzo	1	7,50			7,50			
	1	8,20			8,20			
	1	8,30			8,30			
						45,40		
						45,40	7,00	317,80

03.05 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m², Cemat o similar, con un diámetro de 125 mm. y de unión por junta elástica s/ UNE EN 1401-1. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, arena incluida.

Pluviales 125 mm	1	10,95			10,95			
	1	7,00			7,00			
	1	9,60			9,60			
	1	8,15			8,15			
	1	7,50			7,50			
	1	13,00			13,00			
	1	15,15			15,15			
	1	6,40			6,40			
	1	9,55			9,55			
	1	7,50			7,50			
	1	9,70			9,70			
	1	3,50			3,50			
Fecales 125 mm	1	4,40			4,40			
	1	14,90			14,90			
	1	29,60			29,60			
						156,90	7,63	1.197,15

03.08 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m², Cemat o similar, con un diámetro de 160 mm. y de unión por junta elástica s/ UNE EN 1401-1. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, arena incluida.

Pluviales 160 mm	1	13,50			13,50			
	1	14,00			14,00			
Hidrocarburadas 160 mm	1	6,50			6,50			
	1	7,70			7,70			
Tratadas 160 mm	1	1,20			1,20			
	1	3,40			3,40			
						46,30	9,14	423,18

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

03.09 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m², Cemat o similar, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica s/ UNE EN 1401-1. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, arena incluida.

Fecales 200 mm	1	3,10			3,10			
Pluviales 200 mm	1	2,00			2,00			
						5,10		
					5,10		12,48	63,65

03.10 m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m², Cemat o similar, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica s/ UNE EN 1401-1. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, arena incluida.

Fecales (Conexión con red municipal)	1	17,30			17,30			
Pluviales (Conexión con red municipal)	1	29,50			29,50			
						46,80		
					46,80		18,57	869,08

03.22 m BAJANTE PLUVIALES PVC D=110 mm.

Suministro y montaje de bajante pluviales de PVC liso color gris, serie B, de diámetro 110 mm. Nueva terrain o similar y sistema de unión por junta elástica (EN 12200), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC en desvíos y medios auxiliares, funcionando, s/ CTE-HS-5.

Caseta	1	2,70			2,70			
Marquesina	1	7,15			7,15			
						9,85	6,90	67,97

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

03.14 ud ARQUETA DE INSPECC. Y CONTROL DE VERTIDOS MODELO CAM ALTERNATIVA

Arqueta para toma de muestras de 1m x1m interior y altura inferior a 2 m, para zona de tránsito, realizada con fabrica de ladrillo y documentación técnica del proyecto, enfoscada y bruñida colocada sobre cama de hormigón de limpieza de 10 cm de espesor, tapa de fundición D-400 de i/p.p. de recibido de pates, compuerta de tajadera de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, posterior relleno perimetral con tierras seleccionadas procedentes de la excavación, carga y transporte de sobrante a vertedero.

- El tamaño mínimo de la arqueta será de 1 metro de ancho por 1 metro de largo, y una profundidad inferior a 2 metros.
- La arqueta deberá tener exclusivamente una conexión de entrada y otra de salida.
- El canal tendrá una anchura mínima de 20 centímetros.
- El canal deberá ser recto, sin conexiones, de sección constante, de pendiente estable (del 0'2% al 0'5%), con superficies lisas y longitud suficiente para evitar turbulencias del flujo del vertido (al menos una longitud de 10 veces la anchura del canal).

2	2,00	2,00		
		2,00	788,63	1.577,26

03.15 ud TUBO BUZO DIÁMETRO 315 mm

Suministro y montaje de tubo buzo de diámetro 315 mm, incluso aberturas de drenaje y recubrimiento con geotextil, totalmente colocado sobre losa de cubeto. Incluso conexión a saneamiento de hidrocarburos y conexión de canalización eléctrica desde cuadro.

1	1,00	1,00		
		1,00	263,12	263,12

03.33 ud DECANTADOR-SEPARADOR HIDROCARBUROS 6 l/s AQUA AMBIENT

Suministro y colocación de conjunto de decantador-separador de hidrocarburos, marca AQUA-POLY06 o SIMOP similar, con capacidad de 6l/s, sobre solera de hormigón en masa, i/ lecho de arena lavada de río, colocación y nivelado, retacado del mismo con arena. Incluyendo realce de 2 tapas con fábrica impermeabilizada enfoscada, bruñida, para paso de vehículo pesado, tuberías, conexiones, cableado, accesorios, registros, etc, según normas UNE. Incluido el suministro y montaje de consola de alarma Labkotec o similar. Totalmente cableadas entre sí, alimentada, conexas y funcionando.

1	1,00	1,00		
		1,00	2.470,00	2.470,00

03.20 ud IMBORNAL REJILLA ABATIBLE 50 X 30 CLASE D-400

Suministro y montaje de imbornal sifónico, de dimensiones interiores 50x30 cm prefabricado con hormigón armado para recogida de aguas pluviales sobre solera de hormigón HM20 de 20 cm de espesor y recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2 totalmente instalado según CTE /DB HS-5 incluso tapa abatible clase D-400.

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pluviales	11				11,00			
						11,00		
							11,00	
							86,98	956,78
03.34	ud	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE 50 X 30 CLASE D-400 UNE EN ISO 16852						
Suministro y montaje de imbornal sifónico, de dimensiones interiores 50x30 cm prefabricado con hormigón armado para recogida de aguas hidrocarburadas según UNE EN ISO 16852 sobre solera de hormigón HM20 de 20 cm de espesor y recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2 totalmente instalado. Incluso tapa abatible clase D-400.								
Hidrocarburadas	3	2,00			6,00			
						6,00		
							186,98	1.121,88
03.241	ud	Arqueta T.M AQUABOX 160						
Suministro y colocación de arqueta de toma de muestras prefabricada marca AQUAMBIENT, modelo AQUABOX o similar, de dimensiones 604 mm, con tapa y marco de fundición dúctil D-400 y conexiones con juntas. Incluso solera de hormigón hm-20 y p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada.								
	2				2,00			
						2,00		
							280,00	560,00
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO								16.252,83

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN

04.01 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO B-500 S

Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra.

Cimentación

marquesina pilares de caseta

	2	38,10			76,20			
Zapatas	1	46,40			46,40			
Viga de atado								
Placas anclaje pilares caseta (.25*.25*.09)	2	45,00			90,00			
Losa edificio	2	9,00	3,48	2,70	169,13			
					381,73			
					381,73	0,78		297,75

04.02 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15/P/20/IIa (C12/15 S1 XC1)

Suministro y vertido de hormigón en masa para limpieza HL-15/c/tm tmax, Tmáx.20 mm., elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso si fuera necesario vertido manual o bombeado, vibrado y colocación. C12/15 S1 XC1

Losa foso depósitos	1	27,00	4,60	0,10	12,42			
Dec + separador	1	2,40	1,50	0,10	0,36			
Arqueta toma de muestras	2	2,00	1,50	0,10	0,60			
Cimentación marquesina								
	2	1,20	1,20	0,10	0,29			
Zapatas								
Viga de atado	1	6,40	0,40	0,10	0,26			
					13,93			
					13,93	42,31		589,38

04.03 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa (C25/30 S1 XC1)

Suministro y vertido de hormigón en masa para un HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para subclase normal humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, encofrado y desencofrado, incluso si fuera necesario vertido manual o bombeado, vibrado y colocado. (C25/30 S1 XC1)

Losa foso depósitos	1	27,00	4,60	0,35	43,47			
Cimentación marquesina								
	2	1,20	1,20	0,50	1,44			
Zapatas								

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Viga de	1	6,40	0,40	0,40	1,02			
atado								
Losa edificio	1	9,00	3,48	0,25	7,83			
						53,76		
						53,76	50,89	2.735,85

04.06 ud BLOQUE DE ANCLAJE CAJA FUERTE

Bloque de anclaje de mortero de alta resistencia sika grout, refuerzos UPN, incluso varillas de acero 18 mm B500 ancladas con resina epoxi. Incluso base de chapa de acero, arco de seguridad y pletina en ángulo debajo de la bisagra de la caja fuerte. Según planos.

1	1,00			
	1,00			
	1,00	140,00	140,00	

PLE100.04.02 ud REPLANTEO TOPOGRÁFICO

Replanteo con dos visitas, una previa posterior a limpieza y relleno a primera fase con encaje general de urbanización realizada y replanteos, otra con replanteo de estructuras.

1	1,00			
	1,00			
	1,00	125,00	125,00	

TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN.....	3.887,98
---	-----------------

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 FONTANERÍA

05.03 ud ACOMETIDA SOBRE RED EXISTENTE

Acometida a red general municipal de agua potable, realizada con tubo de polietileno, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, i/rotura del pavimento y posterior reposición, carga y transporte de escombros a vertedero, incluso cánon de vertido. Hasta 10 m.

1				1,00				
						1,00		
							516,00	516,00

05.03.1 ml ACOMETIDA SOBRE RED EXISTENTE (LONGITUD A JUSTIFICAR)

Acometida a red general municipal de agua potable formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de tubo de polietileno, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión. Reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I o pavimento de asfalto. Carga y transporte de escombros a vertedero, incluso canon de vertido. Totalmente terminada y funcionando

Longitud a justificar	1	20,00		20,00				
						20,00		
							59,00	1.180,00

05.02 ud HORNACINA ARMARIO AGUA

Arqueta de contador general, con grifo de comprobación roscado, contador general roscado, hasta diámetro de 2", válvulas de compuerta, válvula de retención y demás materiales auxiliares, con p.p. de medios auxiliares, i/carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero totalmente montada y funcionando

1				1,00				
						1,00		
							314,68	314,68

05.01 m TUBERÍA DE POLIETILENO DN25 mm. (1")

Suministro y colocación de tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. De diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones, arena incluida, enterrada bajo tubo PEHD de 90, incluido, con p.p. de piezas especiales de polietileno, uniones, juntas, y válvulas de corte, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y con protección superficial.

1	10,65			10,65				
1	7,30			7,30				
						17,95	3,63	65,16

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	m	TUBERÍA DE POLIETILENO DN40 mm (1 1/2")						
Suministro y colocación de tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. De diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones, arena incluida, enterrada bajo tubo PEHD de 90, incluido, con p.p. de piezas especiales de polietileno, uniones, juntas, y válvulas de corte, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y con protección superficial.								
	1	38,00			38,00			
						38,00		
							4,30	163,40
05.07	ud	ARQUETA PARA VÁLVULA ENTERRADA REGISTRABLE, de 40x40 cm						
Arqueta de registro estándar, hasta 40x40 interior, prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral, incluso solera de hormigon HM-20, marco y tapa de fundición D-400, profundidad máxima 50 cm., p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada, según DB-HS 5.								
Caseta	1				1,00			
Aire-agua	1				1,00			
Cruce	1				1,00			
						3,00		
							75,00	225,00
TOTAL CAPÍTULO 05 FONTANERÍA.....								2.464,24

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 06.01 ACOMETIDA

06.01.09 ud ACOMETIDA HASTA CGP

Instalaciones, trabajos y elementos necesarios que canalizan la energía eléctrica desde la red de distribución hasta la caja general de protección, incluyendo canalizaciones, conductores, cableado, cinta señalizadora, conexiones, etc. Hasta 10 m.

1	1,00	1,00		
		1,00	450,00	450,00

06.01.09.1 ml ACOMETIDA HASTA CGPM (JUSTIFICAR LONGITUD CTE)

Acometida eléctrica desde la red de distribución hasta la caja general de protección formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura, canalizaciones, conductores, cableado, cinta señalizadora, conexiones, etc. Reposición del pavimento con hormigón o baldosa o pavimento de asfalto. Carga y transporte de escombros a vertedero, incluso canon de vertido. Totalmente terminada. Incluso lo contemplado en la Carta de condiciones Técnicas.

Justificar Longitud	50,00	50,00	53,00	2.650,00
---------------------	-------	-------	-------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 ACOMETIDA..... 3.100,00

SUBCAPÍTULO 06.02 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN

06.02.15 ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y MEDIDA INCLUIR MEDIDA INDIRECTA

Armario para alojamiento de la Caja General de Protección, de dimensiones y características adecuadas según compañía, fabricado en poliéster, incluido suministro y colocación sobre zócalo de fábrica de ladrillo de dimensiones adecuadas. Incluyendo bases cortacircuitos y fusibles calibrados para protección de la línea repartidora, equipo de medida necesario, situada en fachada o interior nicho mural, totalmente conectada, conexionada y funcionando. MEDIDA INDIRECTA POTENCIA SUPERIOR A 50 KW

1	1,00	1,00		
		1,00	618,77	618,77

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CAJA GENERAL DE 618,77

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 06.03 PREVIOS ELÉCTRICOS

06.03.03 ud ARQUETA REGISTRABLE 40x40cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40 cm, medidas interiores, con altura variable en 50cm y 110cm medida interior completa: con tapa y marco de función con resistencia al tráfico pesado y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 10 cm. de espesor.

CCTV, Báculos, cables	8				8,00			
						8,00		
					8,00		92,62	740,96

06.03.05 m SUM+COL TUBERÍA PEHD 63

Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad, doble pared, corrugada exterior y lisa interior, para canalizaciones eléctricas subterráneas, resistencia a compresión > 450N, según norma UNE-EN-61386, de diámetro 63 mm, incluso p.p. de piezas especiales, con alambre guía, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones, arena incluida y hormigonado de los mismos si fuera necesario. Incluso p.p. de manguito de PVC rígido para todos los pasamuros de arquetas estancas boca de hombre, AUCAs y de surtidor.

UNIDAD DE SUMINISTRO

Tramo 2 Por la marquesina desde la caseta	2	38,50		77,00
Zanja 3	1	10,20		10,20
	1	10,50		10,50
Zanja 5	1	7,10		7,10
	1	11,50		11,50
Tramo 6	3	1,50		4,50
Tramo 7	3	1,50		4,50
Tramo 8	2	4,00		8,00
Tramo 9	1	7,50		7,50
Tramo 10	1	7,50		7,50
Zanja 11	1	5,30		5,30
Tramo 12	1	2,50		2,50
Zanja 13	1	14,50		14,50
Zanja 14	1	3,00		3,00
Tramo 15	1	2,50		2,50
Tramo 16 SHC	1	13,50		13,50
Zanja 17	1	7,00		7,00
	1	10,40		10,40
	1	10,70		10,70
	1	2,70		2,70

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	1,15			1,15			
	1	3,70			3,70			
Zanja 18 tubo buzo	1	8,00			8,00			
						233,25		
						233,25	3,44	802,38

06.03.06 m SUM+COL TUBERÍA PEHD 110 INSTAL ELÉCTRICA

Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad, doble pared, corrugada exterior y lisa interior, para canalizaciones eléctricas subterráneas, resistencia a compresión > 450N, según norma UNE-EN-61386, de diámetro 110 mm, incluso p.p. de piezas especiales, con alambre guía, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones, arena incluida y hormigonado de los mismos si fuera necesario. Incluso p.p. de manguito de PVC rígido para todos los pasamuros de arquetas estancas boca de hombre, AUCAs y de surtidor.

UNIDAD DE SUMINISTRO

Zanja 0	1	1,30			1,30			
Zanja 1	1	11,00			11,00			
Zanja 3	1	10,20			10,20			
	1	10,50			10,50			
Zanja 4.2	1	0,75			0,75			
Zanja 5	1	11,50			11,50			
	1	7,30			7,30			
Tramo 9	1	7,50			7,50			
Tramo 10	1	7,50			7,50			
Zanja 11	1	5,60			5,60			
						73,15		
						73,15	5,16	377,45

06.03.07 ud ARQUETA REGISTRABLE 80x80cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80 cm, medidas interiores, con altura variable en 50cm y 110cm medida interior completa: con tapa y marco de función con resistencia al tráfico pesado y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 10 cm. de espesor.

Arquetón EXTERIOR caseta	1				1,00			
						1,00		
						1,00	150,00	150,00

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

06.03.08 m SUM+COL TUBERIA PEHD 160 INSTAL ELÉCTRICA

Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad, doble pared, corrugada exterior y lisa interior, para canalizaciones eléctricas subterráneas, resistencia a compresión > 450N, según norma UNE-EN-61386, de diámetro 160 mm, incluso p.p. de piezas especiales, con alambre guía, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones, arena incluida y hormigonado de los mismos si fuera necesario.

DERIVACION INDIVIDUAL

PUNTO DE RECARGA

Zanja 1	1	11,00			11,00			
Zanja 3	1	10,20			10,20			
	1	10,50			10,50			
Zanja 4.1	1	7,80			7,80			
					39,50			
					39,50	7,12		281,24

06.03.10 ud ARQUETA REGISTRABLE 60x60cm B-125

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60 cm, medidas interiores, con altura variable en 50cm y 110cm medida interior completa: con tapa y marco de función con resistencia B-125 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 10 cm. de espesor.

Surtidores	3				3,00			
					3,00			
					3,00	120,14		360,42

06.03.11 ud DESPLAZAMIENTO DE POSTE ELÉCTRICO EXISTENTE

Partida de desplazamiento de poste electrico existente a nueva ubicación en acerado marcado en plano.

Poste elctrico de media en el acceso	1				1,00			
					1,00			
					1,00	140,00		140,00

100.06.03.01 ud ARQUETA REGISTRABLE 1,00x1,00x1,20m

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 100x100 cm, medidas interiores, con altura variable en 90cm y 120cm medida interior completa: con tapa y marco de función con resistencia al tráfico pesado y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa de 10 cm. de espesor.

Arqueta INTERIOR caseta	1				1,00			
					1,00			
					1,00	45,00		45,00

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PREVIOS ELÉCTRICOS.....								2.897,45
SUBCAPÍTULO 06.04 CUADRO ELÉCTRICO BAJA TENSION								

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

06.04.01 ud CUADRO COMPLETO 1830X850 MM US 3 SURTIDORES

Suministro y colocación de cuadro eléctrico de protección IP 43, completamente embornado incluso numeración de cables, para todas las instalaciones eléctricas de la estación de servicio, realizado según esquema unifilar adjunto en planos, incluyendo todos los elementos de protección; como interruptor general, protección basta, magnetotérmicos y diferenciales de sensibilidad máxima 30 mA, guardamotors, contactores, regletas, repartidores de fases, cableado interno, tubos de acometida, pantallas, separadores aislantes y armario metálico, según medidas necesarias (mínimo 1830x850). Incluso para alimentación a subcuadros y reserva de espacio libre del 25%. Completamente instalado, embornado, numerado, rotulado, probado y legalizado cumpliendo el REBT y la IP-04. Incluso analizador de redes y limitador de sobretensiones.

Suministro y montaje de cuadro eléctrico, con su correspondiente sistema de protección y aparata necesarios que consta de:

- Puerta Plena G IP30 33 mod, ancho 850mm x 1 unidad.
- Armario G IP30, 33 Mod, ancho 850mm x 1 unidad.
- Tapa G Plena 4 modulos, alto 200mm.850mm x 1 unidad.
- Carril modular G, regulable en prof.850mm x 1 unidad.
- Tapa G/P A850 Acti9, 4 Mod, alto 200mm x 2 unidades.
- Carril Modular G, ancho 850mm x 9 unidades.
- Tapa G/P A850 Acti9, 3 Mod, alto 150mm x 7 unidades.
- LINERGY NEUTRO 1P 125A 12 SALIDAS x 1 unidad.
- LINERGY REP POTENCIA 4P 125A 4X12 SALID. x 1 unidad.
- LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS x 1 unidad.
- Obturador Acti9 x 1 unidad.
- C120N 4P 80A C 10000A 415V MINIATURE CIR x 1 unidad.
- Acti9 iPRD1 12.5r 3PN 350V remote transf x 1 unidad.
- CONTACTOR MODULAR iCT 40A 4NA 230 VCACA x 1 unidad.
- CONTACTOR MODULAR iCT 40A 2NA 230 VCAA x 1 unidad.
- CONTACTOR MODULAR iCT 25A 4NA 230 VCA x 3 unidades.
- CONTACTOR MODULAR iCT 25A 2NA 230 VCA x 1 unidad.
- ID K 4P 25A 30 MA AC x 4 unidades.
- IID 2P 40A 30mA AC residencial x 2 unidades.
- IID 2P 25A 30mA AC residencial x3unidades.
- IID 2P 25A 30mA AC SI super inmunizados residencial x3unidades.
- ARA IID 2P x 1 unidad.
- IID 2P 25A 300mA AC x 1 unidad.
- iC60N 4P 40A C x 1 unidad.
- iK60N 4P 25A C x 2 unidad.
- iK60N 2P 20A C x 1 unidad.
- iK60N 4P 10A C x 3 unidades.
- iK60N 2P 25A C x 4 unidades.
- iK60N 2P 16A C x 5 unidades.
- A9K17210 Diyuntor ACTI9 IK60N 2P 10A C x 27 unidades.
- Aparata de protección contra sobretensiones.

Todo listo y preparado para instalación en ubicación a especificar.

Todo material correspondiente a primeras marcas (Schneider, Legrand o similar.)

Se incluye en la partida además:

- Cableado para fabricación e instalación de cuadro x 1 unidad.

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<ul style="list-style-type: none"> - Bornas necesarias para fabricación de cuadro x 1 unidad. - P.p de pequeño material x 1 unidad. - Bandeja necesaria para instalación de cuadro x 1 unidad. - Marcaje/rotulación para cuadro x 1 unidad. - P.p correspondiente a transporte y colocación insitu de cuadro en obra según indicaciones de PLENOIL x 1 unidad. - Ud. De adecuación de cuadro eléctrico para permitir la selección de alimentación por red o mediante grupo electrógeno, con correspondiente enclavamiento mediante candado. Incluye selector y mano de obra para la adaptación de cuadro necesaria. Totalmente instalado y comprobado. - Legalización de instalación de cuadro x 1 unidad. Totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. 								
	1				1,00			
					1,00			
						1,00	4.500,00	4.500,00

06.04.03 ud BOTONERA PARO GENERAL DE EMERGENCIA

Pulsador para parada de emergencia SETA en caja. Material auxiliar, conexionado, montado y totalmente instalado.

	1				1,00			
					1,00			
					1,00		24,00	24,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 CUADRO ELÉCTRICO								4.524,00

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.05 LINEAS ELÉCTRICAS								
06.05.031	m	SUM+COL LINEA CABLE RZ1-K(AS) 4X16						
Suministro y colocación de línea de cable sin armar tipo RZ1-K (AS) con sección de 4 x (1 x 16) mm² de cobre 0,6/1 kv, no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida instalado bajo tubo, no incluida. Material auxiliar, conexionado, etiquetado, montado y totalmente instalado. Clase según CPR Cca-s1b, d1,a1.								
derivación individual	1	45,00			45,00			
TRAMOS 1+3+5 +14+ 10%								
entradas arquetas								
						45,00		
					45,00		9,55	429,75
06.05.10	m	SUM+COL CABLE armado, tipo RZ1MZ1-K RH sección de 4x2,5 mm²+ T						
Suministro y colocación de línea de cable armado, tipo RZ1MZ1-K (AS) RH resistente a hidrocarburos, Cca-s1b,d1,a1 con sección de 4x2,5 mm²+T de cobre 0,6/1 KV instalado bajo tubo, no incluido. Material auxiliar, conexionado, etiquetado, montado y totalmente instalado.								
Fuerza AS 1	1	8,00			8,00			
Fuerza AS 2	1	18,00			18,00			
Fuerza AS 3	1	27,00			27,00			
						53,00		
					53,00		5,99	317,47
06.05.19	m	SUM+COL CABLE armado, tipo RZ1MZ1-K RH sección de 2x2,5 mm²+ T						
Suministro y colocación de línea de cable armado, tipo RZ1MZ1-K (AS) RH resistente a hidrocarburos, Cca-s1b,d1,a1 con sección de 2x2,5 mm²+T de cobre 0,6/1 KV instalado bajo tubo, no incluido. Material auxiliar, conexionado, etiquetado, montado y totalmente instalado.								
Tarjetero AS 1	1	8,00			8,00			
Tarjetero AS 2	1	18,00			18,00			
Tarjetero AS 3	1	27,00			27,00			
Electrónica AS 1	1	8,00			8,00			
Electrónica AS 2	1	18,00			18,00			
Electrónica AS 3	1	27,00			27,00			
Alarma separador hidrocarburos	1	40,00			40,00			
						146,00		
					146,00		5,99	874,54

06.05.151 m SUM+COL MANGUERA CABLE RZ1-K 3X4 mm²

Suministro y colocación de cable conductor de cobre con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefinas, 0,6/1 kv, tipo RZ1-K (AS) de 3x4 mm², para alimentación de equipos, instalado bajo tubo, no incluido. Clase según CPR Cca-s1b, d1,a1.

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SAI	1	5,00			5,00			
						5,00		
						5,00	5,16	25,80

06.05.17 m SUM+COL LINEA MANGUERA RZ1-K(AS) 2X2,5 mm² +T

Suministro y colocación de cable conductor de cobre con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefinas, 0,6/1 kv, tipo RZ1-K de 3x2,5 mm², para alimentación de equipos, instalado bajo tubo, no incluido. Clase según CPR Cca-s1b, d1,a1

Detección de fugas	1	5,00			5,00			
Veeder root	1	5,00			5,00			
Cajero	1	10,00			10,00			
TC SAI	1	10,00			10,00			
Maniobras	1	5,00			5,00			
Marquesina 1	1	50,00			50,00			
Marquesina 2	1	50,00			50,00			
Alumbrado imagen	1	60,00			60,00			
Alumbrado monolito	1	30,00			30,00			
TC Vending y varios	1	10,00			10,00			
Aire acondicionado	1	10,00			10,00			
Precios caseta	1	15,00			15,00			
Aire/Agua	1	2,00			2,00			
Precios monolito	1	30,00			30,00			
						292,00		
						292,00	1,63	475,96

06.05.18 m SUM+COL LINEA MANGUERA RZ1-K(AS) 2X1,5 mm² +T

Suministro y colocación de cable conductor de cobre con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefinas, 0,6/1 kv, tipo RZ1-K (AS) de 3x1,5 mm², para alimentación de equipos, instalado bajo tubo, no incluido. Clase según CPR Cca-s1b, d1,a1.

Fotocélula	1	12,00			12,00			
Rack ALVIC INCLUIDO EN CASETA								
Rack REEDMARK INCLUIDO EN CASETA								
Central Incendios	1	10,00			10,00			
Alarma	1	10,00			10,00			
Concentrador	1	10,00			10,00			
By pass fotocélula	1	15,00			15,00			
Alumbrado edificio INCLUIDO EN CASETA								
Alumbrado emergencia INCLUIDO EN CASETA								
AUCA-Pulsador 1	1	12,00			12,00			

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AUCA-Act.remota 1	1	12,00			12,00			
AUCA-Pulsador 2	1	12,00			12,00			
AUCA-Act.remota 2	1	20,00			20,00			
AUCA-Pulsador 3	1	12,00			12,00			
AUCA-Act.remota 3	1	30,00			30,00			
						155,00		
						155,00	3,40	527,00

06.05.93 m SUM+COL MANGUERA CABLE RZ1-K 2x6+TTx6mm²Cu

Suministro y colocación de cable conductor de cobre con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefinas, 0,6/1 kv, XLPE+Pol, tipo RZ1-K(AS) para alimentación para báculo, instalado bajo tubo, no incluido. Clase según C P R Cca-s1b, d1, a1.

BÁCULOS	1	70,00			70,00			
alum ext	1	30,00			30,00			
alumbrado exterior	1	20,00			20,00			
						120,00		
						120,00	4,00	480,00

06.05.032 m SUM+COL LINEA CABLE RZ1-K(AS) 4.5X70

Suministro y colocación de línea general de alimentación y derivación individual enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x70+1G35 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, no incluido. Material auxiliar, conexionado, etiquetado, montado y totalmente instalado. Clase según CPR Cca-s1b, d1,a1.

Derivación Individual y LGA	1	5,00			5,00			
						5,00		
						5,00	39,50	197,50

06.05.033 m SUM+COL LINEA CABLE RZ1-K(AS) 4.5X90

Suministro y colocación de línea general de alimentación y derivación individual enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4x90+1G50 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, no incluido. Material auxiliar, conexionado, etiquetado, montado y totalmente instalado. Clase según CPR Cca-s1b, d1,a1.

Derivación Individual y LGA	1	5,00			5,00			
						5,00		
						5,00	43,80	219,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 LINEAS ELÉCTRICAS..... 3.547,02

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 06.06 PUESTA A TIERRA

06.06.01 ud CONEXIÓN BIMETÁLICA

Conexión bimetálica para conductor unipolar de entre Cu y acero.

Conexión bimetálica	18				18,00			
						18,00		
							5,75	103,50

06.06.02 ud APRIETACABLES PICA/CABLE TIERRA

Suministro y montaje de grapa de conexión según REBT

	44				44,00			
						44,00		
							4,82	212,08

06.06.03 ud LÍNEA A TIERRA AISLADO 50 mm² Cu

Cable de cobre trenzado y aislado de 50 mm² de sección. Material auxiliar, conexionado, montado y totalmente instalado.

Cobre aislado 50 mm ²	1	11,00			11,00			
						11,00		
							4,93	54,23

06.06.05 ud SUMINISTRO Y CONEXIÓN PINZA TT

Suministro y colocación de pinza de puesta a tierra de camiones cisterna, provista de interruptor antideflagrante y carrete para recogida y alojamiento de cable de cobre extraflexible (reforzado plástico exterior) de 16 mm², i/p.p. de elemento de soporte de pinza y de conexionado y material eléctrico.

Pinza PT camión cisterna	1				1,00			
						1,00		
							516,00	516,00

06.06.06 ud SUM+COL PICA DE TIERRA ZINC

Suministro y colocación de pica de zinc ensacada en mezcla activadora con cable de conexión de cobre recubierto de PVC de 2 m. de longitud, tipo PMT o WILSON WALTON o similar. Material auxiliar, conexionado montado y totalmente instalado.

Pica ZINC	8				8,00			
						8,00		
							64,50	516,00

06.06.09 ud SUM+COL PUENTE DE PRUEBA RED DE TIERRA

Suministro y colocación de puente de prueba para el cuadro eléctrico en zona anexa al mismo, arqueta o caja incluida, incluso medición, bornes de conectado y comprobaciones.

Puente prueba red de tierra	1				1,00			
-----------------------------	---	--	--	--	------	--	--	--

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00		
						1,00	51,60	51,60

06.06.10 m LÍNEA A TIERRA DESNUDA ACERO GALVANIZADO 1x50 mm²

Cable de acero galvanizado de 1 x 50 mm² formado por alambres de 2,5 mm de diámetro o superior, para red de puesta a tierra, incluso terminales, material auxiliar, conexionado e incluida instalación.

Red de tierras	1	205,00			205,00			
					205,00			
					205,00	3,72		762,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 PUESTA A TIERRA								2.216,01

SUBCAPÍTULO 06.07 SAI

06.07.01 ud SAI 3000 VA MONOFÁSICO ALTA FRECUENCIA ON LINE SALICRU

Suministro y montaje de sistema de alimentación ininterrumpida ON LINE de 3 kVA, en protección de elementos de tensión segura ISO 9001, conmutación automática, i/p.p. de replanteo, montaje, material eléctrico entrada-salida, conexionado y pruebas. Marca SALICRU, modelo SLC-3000-TWIN PRO2. Tarjeta red sms ETHERNET/SNMP/NIMBUS CLOUD totalmente colocada, instalada y funcionando.

	1				1,00			
					1,00			
					1,00	708,05		708,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 SAI.....								708,05

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.08 ALUMBRADO								
06.08.01	ud	MONTAJE ESPLD DAVOLED 2 150 W (MARQUESINA)						
Montaje de Proyector LED estaciones de servicio para integrar en techo DAVOLED 2 y potencias de 150W.								
Proyector LED	12				12,00			
						12,00		
							12,00	
							245,16	2.941,92
06.08.07	ud	COLUMNA ALUMBRADO AIRE AGUA, VIAL ENTRADA/ ZONAS OSCURAS W						
Farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 4000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm², toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido y luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, regulable, de 70 W, factor de potencia mayor de 0,95, de 514x130x250 mm, con 8 LED SMD 5050, temperatura de color 4000 - 4500 K, índice de reproducción cromática mayor de 80, índice de deslumbramiento unificado menor de 12, flujo luminoso 8100 lúmenes, con grados de protección IP66 e IK10.								
Junto al aire-agua	1				1,00			
Entrada	3				3,00			
						4,00		
							4,00	
							610,00	2.440,00
06.08.92	ud	COLUMNA ALUMBRADO PARA VIAL DE SALIDA de 40W						
Farola para alumbrado viario compuesta de columna troncocónica de acero galvanizado de 3 mm de espesor, de 5000 mm de altura, acabado pintado, con caja de conexión y protección, con fusibles, conductor aislado de cobre para 0,6/1 kV de 2x2,5 mm², toma de tierra con pica, arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido y luminaria de fundición de aluminio, acabado lacado de color gris, regulable, de 40 W, factor de potencia mayor de 0,95, de 514x130x250 mm, con 8 LED SMD 5050, temperatura de color 3000 K, índice de reproducción cromática mayor de 80, índice de deslumbramiento unificado menor de 12, flujo luminoso 2380 lúmenes, con grados de protección IP66 e IK10. Incluso p.p. de la excavación de la cimentación y la formación de la misma.								
Vial salida E.S.	4				4,00			
						4,00		
							4,00	
							600,00	2.400,00
06.08.06	ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA						
Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada marca Schneider modelo ARGUS MTN544819 o similar, grado de protección IP55 e IK07, para una potencia máxima de lámparas 1400 W, 230 V y 50 Hz, luminancia 0,5 a 2000 lux y retardo de conexión y desconexión. (instalado al norte siempre que no interfiera con las luces de la propia estación) orientacion norte si es posible.								
	1				1,00			
						1,00		

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	79,98	79,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 ALUMBRADO								7.861,90

SUBCAPÍTULO 06.09 LÍNEAS DE DATOS

06.09.01 m CABLE STP Ethernet armado, ATEX, LSZH cat 6

Cable de transmisión de datos red LAN armado y apantallado de Categoría 6 para redes de área local. Cable STP Ethernet armado y apantallado individual, ATEX, LSZH cat 6, en instalaciones fijas exteriores, con protección mecánica adicional y con cubierta de polietileno flexible.

Terminal de cobro para surtidor 1	2	9,00		18,00				
Terminal de cobro para surtidor 2	2	17,00		34,00				
Terminar del cobro para surtidor 3	2	25,00		50,00				
Monolito	1	30,00		30,00				
Preciario monolito	2	30,00		60,00				
						192,00		
						192,00	0,30	57,60

06.09.02 m CABLE FTP Ethernet, LSZH cat 6

Cable de transmisión de datos red LAN apantallado de Categoría 6 para redes de área local. Cable FTP Ethernet, LSZH cat 6, en instalaciones fijas interiores, con cubierta de polietileno flexible.

Interior caseta	1	40,00		40,00				
Preciario caseta	1	15,00		15,00				
						55,00		
						55,00	0,30	16,50

PLE06.09.05 m CABLE ARMADO Y DOBLE APANTALLADO VHOVMV-K FB RH 4x2x0,5

Suministro y colocación de cable armado y doble apantallado de instrumentación y control para transmisión de señales VHOVMV-K FB RH de 4x2x0,5 mm²:

Norma Constructiva: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

Conductor: Cobre pulido flexible clase 5 según UNE EN 60228

Aislamiento: PVC tipo PVC/A según UNE 21123-1

Pantalla 1: Al par: Cinta de aluminio/poliéster + drenaje Cu Sn

Pantalla 2: Al conjunto: Cinta de aluminio/poliéster + drenaje Cu Sn

Asiento: PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)

Armadura: Hilos de acero galvanizado en forma de corona

Cubierta: PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332.

Resistente a los hidrocarburos según UIC 895 OR

Específico para uso en zonas ATEX

Antirroedores

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
COMUNICACIÓN SURTIDOR 1	1	9,00			9,00			
COMUNICACIÓN SURTIDOR 2	1	17,00			17,00			
COMUNICACIÓN SURTIDOR 3	1	25,00			25,00			
					51,00			
					62,00	1,50		93,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 LÍNEAS DE DATOS.....								167,10

SUBCAPÍTULO 06.10 VARIOS

06.10.04 ud CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL ELEMENTOS

Unión de las arquetas boca de hombre y demás elementos, bridas, contrabridas, según esquema en planos y demás puntos que necesiten protección mediante cableado aislado/desnudo a la red equipotencial, incluso bornes de conexión.

Arq. Tanques	2				2,00			
Arq. descarga	1				1,00			
					3,00			
					3,00	35,00		105,00

06.10.08 ud SELLADO DE ARQUETAS ELÉCTRICAS Y BAJO APARATO SURTIDOR

Sellado de arquetas de conducción eléctrica y bajo aparato surtidor, taponando las tuberías con masilla de poliuretano MS 35 sintex extreme de QUILOSA o similar, y relleno posterior de la arqueta con arena de río.

pequeñas	8				8,00			
grande	1				1,00			
medianas	3				3,00			
					12,00			
					12,00	46,14		553,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.10 VARIOS.....								658,68

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.12 DOCUMENTACIÓN								
06.12.03	ud	CERTIFICADO DE SELLADO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y ARQUETAS						
Certificado de sellado de canalizaciones eléctricas y arquetas.								
	1					1,00		
						1,00		
						1,00	449,56	449,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.12 DOCUMENTACIÓN								449,56
TOTAL CAPÍTULO 06 ELECTRICIDAD.....								26.748,54

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 07 INSTALACIONES MECÁNICAS

SUBCAPÍTULO 07.01 TANQUES

APARTADO 07.01.08 TANQUE 60.000 LITROS

07.01.11.01 ud DEPÓSITO DOBLE PARED 60.000 LITROS

Suministro en obra de depósito de doble pared ACERO-PRFV para enterrar de 60.000 litros, suministrado con vacío, vacuómetro y llave de corte, 1 boca de hombre diámetro 600mm, 1 marco para fijación de arqueta estanca, varilla para sondeo manual, todo conforme a normativa UNE 62350-4 de 60 m³ de capacidad, diámetro 2500 mm. Incluido marco para apoyo de arqueta prefabricada.

2	2,00	2,00		
		2,00	5.100,00	10.200,00

07.01.11.02 ud CHASIS SPEED PARA DEPÓSITO 60.000 LITROS

Chasis speed de encinchado para tanque de 60.000 litros, i/p.p. de tensores y cinchas de 10 tn, i/p.p. de apoyos especiales montaje en fábrica. Según norma UNE 109502.

2	2,00	2,00		
		2,00	1.400,00	2.800,00

07.01.08.03 kg ESTRUCTURA AUXILIAR EN ACERO S275 JR

Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente, mediante uniones atornilladas, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, para soporte de estructura auxiliar de la marquesina (armazón de los depósitos) realizada con perfiles HEB, IPE, con uniones atornilladas con tornillos de alta resistencia, i/ p.p. de transportes y montajes de fábrica.

Pórticos HEB 240	1,05	1.539,39	1.616,36
Arriostramiento HEA 200	1,05	1.528,86	1.605,30
Apoyos IPE 140	1,05	100,62	105,65
Unión arriostramiento superior	4	19,30	77,20
Unión arriostramiento chasis Speed	8	42,60	340,80
Unión dintel estructura auxiliar	4	28,80	115,20
Unión pórtico arriostramiento inferior	4	24,20	96,80
Isletas Unión pilar marquesina / Estructura Auxiliar	2	42,20	84,40
un portico:			
Pórticos HEB 240	1,05	513,13	538,79
Arriostramiento HEA 200	1,05	1.351,46	1.419,03

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Apoyos IPE 140	1,05	159,96			167,96			
Unión arriostramiento superior	4	19,30			77,20			
Unión arriostramiento chasis Speed	6	42,60			255,60			
Unión dintel estructura auxiliar	2	28,80			57,60			
Unión pórtico arriostramiento inferior	2	24,20			48,40			
Isletas Unión pilar marquesina / Estructura Auxiliar	1	42,20			42,20			
					6.648,49			
					6.648,49	1,09		7.246,85

07.01.08.04 ud TRANSPORTE A OBRA

Transporte de depósito y estructura auxiliar sobre camión plataforma.

2	2,00			
	2,00			
	2,00	848,00		1.696,00

07.01.08.05 ud AYUDAS A DESCARGA + GRÚA

Ayudas a descarga y nivelación de KIT depósito de combustible, INCLUIDO contratación de grúa de características adecuadas para descarga de depósito a foso y montaje de estructura in situ.

2	2,00			
	2,00			
	2,00	598,00		1.196,00

TOTAL APARTADO 07.01.08 TANQUE 60.000 LITROS... 23.138,85

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 TANQUES..... 23.138,85

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 MECÁNICA								
APARTADO 07.02.01 VALVULERÍA Y VARIOS								
07.02.01.03 ud APAGALLAMAS DE GASOLINA								
Suministro y colocación de válvula de presión-vacío de 2" tarada s/MI-IP04. Tipo OPW 523.								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		38,23	38,23
07.02.01.04 ud APAGALLAMAS DE GASÓLEO								
Suministro y colocación de válvula para venteos de gasóleos con cortallamas, OPW 23-0033. Totalmente instalada y en servicio.								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		14,21	14,21
07.02.01.05 ud VÁLVULA DE SOBRELLENADO								
Suministro y colocación de válvula de sobrellenado de 4" de diámetro nominal, incluso a tubo de descarga en el interior de los depósitos de combustible, con partes proporcionales de medios auxiliares. Medida la unidad colocada y en funcionamiento.								
Tanque	2				2,00			
						2,00		
					2,00		237,41	474,82
07.02.01.06 ud VÁLVULA DE ESCUADRA APOYO A VALVULA MULTIFUNCIÓN								
Suministro y montaje de válvula de corte en escuadra de cierre rápido resistente a hidrocarburo, de latón, no retenedora de producto en su funcionamiento normal, que permita realizar las pruebas de presión a la línea en las aspiraciones dotadas de válvula de retención especial debajo del filtro de entrada a surtidor. Incluso bridas, juntas y tortillería, totalmente instalada.								
Aspiraciones conectadas en A.S.	3	2,00			6,00			
						6,00		
					6,00		46,37	278,22
07.02.01.07 ud VÁLVULA MULTIFUNCIÓN (SURTIDORES NO PETROTEC)								
Suministro y montaje de válvula multifunción bajo filtro de surtidor. Soporta la columna de combustible y permite realizar la prueba de presión a la línea en compañía de la válvula de apoyo multifunción. (SURTIDORES NO PETROTEC)								
Aspiraciones conectadas en A.S.	6				6,00			
						6,00		
					6,00		43,64	261,84

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.08 ud BOCAS DE CARGA PENINSULA								
Suministro y montaje de boca de carga desplazada, con conexión manguera de diámetro 4", tipo vk con tapa y cadena, incluso tubo de conexión con red de descarga, totalmente terminado.								
	2				2,00			
						2,00		
					2,00		36,09	72,18
07.02.01.09 ud CHAPA/COLLARÍN IDENTIFICATIVO PRODUCTO								
Suministro y colocación de chapas identificativas de productos en boca de carga desplazada, interior, exterior y cuello del acoplamiento de manguera de la boca de carga del tanque.								
deposito	2				2,00			
boca descarga	4				4,00			
						6,00		
					6,00		26,09	156,54
07.02.01.10 ud ADAPT. CISTERNA RECUPERACIÓN VAPORES								
Suministro y colocación de adaptador de cisterna para recuperación de vapores, fase I (gasolina sin plomo) tipo EBW, compuesto por acoplamiento, tapa tipo EBW, incluso partes proporcionales de medios auxiliares. Medida la unidad colocada en funcionamiento.								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		125,43	125,43
07.02.01.11 ud CONEXIÓN DE FASE II DE LOS SURTIDORES								
Suministro y montaje para conectar la salida de Fase 2 de los surtidores. Incluye:								
- Cortafuegos en tubería de recuperación de vapores fase II, bajo aparato surtidor								
- Válvula antirretorno en tubería de recuperación de vapores en fase II, bajo aparato surtidor, en diámetro de 1"								
- Conjunto de válvula de esfera de 1", brida ovalada, tornillos y pequeño material, en tubería de recuperación de vapores fase II, bajo aparato surtidor								
Medida la unidad totalmente instalada y en servicio.								
AA.SS.	3				3,00			
						3,00		
					3,00		238,00	714,00
07.02.01.12 ud BOCAS PARA VARILLADO MANUAL								
Suministro y montaje de boca de medición de 2" de cierre rápido, antigas para tubería de medición. Medida la unidad totalmente instalada.								
	2				2,00			
						2,00		
					2,00		55,67	111,34

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.13 ud SUM+COL VÁLVULA FLOTADOR								
Suministro y colocación de válvula de flotador 2" marca OPW 53-VM o similar, incluso elementos auxiliares, totalmente instalada.								
Colector gasolinas o gasóleos conectado en tanque	3				3,00			
						3,00		
					3,00		107,50	322,50
07.02.01.17 ud BRIDA CIEGA								
Brida ciega de 2" de diámetro, incluso p.p. de elementos especiales..								
Colector gasolinas fase I	1				1,00			
Colector gasóleos	1				1,00			
					2,00			
					2,00		28,00	56,00
07.02.01.18 ud SEÑAL ADVERTENCIA "PELIGRO POR ATMOSFERA EXPLOSIVA"-ATEX ISO 701								
Señal de advertencia "PELIGRO POR ATMÓSFERA EXPLOSIVA" - ATEX ISO 7010 aluminio 200 mm. Deberán ser de aluminio, y colocadas con fijación mecánica (tornillos, remaches...).								
arqueta descargas 1	1				1,00			
depósitos	2				2,00			
					3,00			
					3,00		25,00	75,00
07.02.01.19 ud SUM+INST PASAMUROS Ø 3", 32/15MM								
Pasamuro flexible estanco (una unidad) necesario para el paso de tuberías mecánicas 3" ó 5" y canalizaciones eléctricas Ø 32/15 mm en arquetas prefabricadas de boca de hombre, junto con manguito PVC rígido, que garanticen estanqueidad de las mismas KPS o similar. Con tetones hasta 16 cables modelo PCE-2 ó pasamuro PDBD FIBRELITE para AUCA.								
arqueta boca de H depósito	6				6,00			
aucas	7				7,00			
					13,00			
					13,00		28,00	364,00
TOTAL APARTADO 07.02.01 VALVULERÍA Y VARIOS ..								3.064,31

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.02 ARQUETAS Y TAPAS								
07.02.02.1 ud TAPA DE RODADURA								
Suministro y montaje de tapa de fibra reforzada, marca POLIONA Tapa Mod. TCPD400ST o similar aprobada, apta para tráfico pesado. Incluido marco D-400, bastón de apertura y dotado de mecanismo de apertura según la IP 04. Diámetro 900 mm. i/ ayudas de albañilería. Incluso faldon de encofrado, junta de marco, junta de tapa , marco y tapa.								
Arqueta descargas antiderrame	1				1,00			
AUCA	2				2,00			
						3,00		
					3,00		510,36	1.531,08
07.02.02.1.1 ud TAPA DE RODADURA ESPECIAL VARILLADO TANQUES								
Suministro y montaje de tapa de fibra reforzada, marca POLIONA Tapa Mod. TCPD400CT o similar aprobada, apta para tráfico pesado. Incluido marco D-400, bastón de apertura y dotado de mecanismo de apertura según la IP 04 y tapa para varillado de 25 cm. Diámetro 900 mm. i/ ayudas de albañilería. Incluso juntas, tapon de registro, faldon de encofrado, junta de marco, junta de tapa , marco y tapa.								
Tanque	2				2,00			
						2,00		
					2,00		580,36	1.160,72
07.02.02.2 ud ARQUETA BOCA DE HOMBRE								
Suministro y colocación de arqueta boca de hombre, marca NUPI o similar, prefabricada de material plástico reforzado, con pasamuros de 1, 2 y 4 pulgadas en función de la instalación con los accesorios de montaje necesarios para su perfecto acople sobre el tanque.								
Tanque	2				2,00			
Arqueta AUCA	2				2,00			
descarga	1				1,00			
						5,00		
					5,00		417,35	2.086,75
07.02.02.3 ud ARQUETA DE SURTIDOR								
Suministro de arqueta prefabricada de surtidor para apoyo de aparato surtidor, marca CITERGAZ o similar, y adaptada a las dimensiones del surtidor. Incluye los pasamuros y accesorios de montaje para su correcto asentamiento sobre solera ya existente de hormigón pobre de 10 cm de espesor. Incluso marco metálico.								
AA.SS.	3				3,00			
						3,00		
					3,00		244,76	734,28

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.02.02.4 ud ARQUETAS ANTIDERRAME DESCARGA

Suministro y montaje de arqueta antiderrame de 4" de diámetro nominal, tipo EBW, con tapa de fundición de aluminio, incluso roscado y montaje de la tubería para las descargas. También incluye válvula de recuperación de vertidos en el interior de las mismas. Medida la unidad totalmente instalada.

2					2,00			
						2,00		
							127,41	254,82

07.02.02.5 ud REC VAPORES FASE I

Suministro e instalación de adaptador de cisterna para recuperación de vapores fase I, 3"x3"x 2", tipo OPW, compuesto por acoplamiento, tapa tipo OPW 1711 o similar, incluso tapa, manguitos, con p.p. de medios auxiliares y accesorios necesarios para el montaje.

1					1,00			
						1,00		
							111,66	111,66

TOTAL APARTADO 07.02.02 ARQUETAS Y TAPAS..... 5.879,31

APARTADO 07.02.03 TUBERÍAS

07.02.03.1 m TUBERÍAS DE DESCARGA DOBLE PARED Y DOBLE CONTENIMIENTO

Suministro y montaje de tubería de 4" de diámetro, DOBLE PARED Y DOBLE CONTENIMIENTO, de la marca UPP o similar, de polietileno de alta densidad reforzado con cubierta interior de nylon. Incluye la parte proporcional de piezas especiales y accesorios que precise. Medida la longitud colocada.

1	14,50				14,50			
1	7,00				7,00			
						21,50		
							48,13	1.034,80

07.02.03.2 m TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN DOBLE PARED Y DOBLE CONTENIMIENTO

Suministro y montaje de tubería de 2" de diámetro, DOBLE PARED Y DOBLE CONTENIMIENTO, de la marca UPP o similar, de polietileno de alta densidad reforzado con cubierta interior de nylon. Incluye la parte proporcional de piezas especiales y accesorios que precise. Medida la longitud colocada.

2	4,50				9,00			
2	5,50				11,00			
2	14,50				29,00			
2	4,50				9,00			
2	14,50				29,00			
2	5,50				11,00			
						98,00		
							24,48	2.399,04

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.3 m TUBERÍA VENTIL Y RECUPER. DE VAPORES FASES I y II								
Suministro y montaje de tubería de 2" de diámetro, SIMPLE PARED, de la marca UPP o similar, de polietileno de alta densidad reforzado con cubierta interior de nylon. Incluye la parte proporcional de piezas especiales y accesorios que precise. Medida la longitud colocada.								
RR.VV.								
Fase I	1	20,00			20,00			
Fase II	1	17,50			17,50			
Ventilación gasóleos	1	14,50			14,50			
Ventilación gasolinas	1	10,00			10,00			
					62,00			
					62,00		17,86	1.107,32
07.02.03.4 m MÁSTIL DE VENTEO DE GASÓLEOS								
Suministro e instalación de tubería de acero al carbono DIN / UNE para soldar de 2" de diámetro nominal, para ventilación de mástiles de venteo, incluso partes proporcionales de accesorios. Medida la longitud ejecutada.								
Marquesina+ 2m	2	7,20			14,40			
					14,40			
					14,40		15,07	217,01
07.02.03.10 m ASPIRACIONES								
Suministro e instalación de tubería de acero al carbono DIN/UNE para soldar de 2" de diámetro nominal para aspiración en interior del tanque, incluso partes proporcionales de accesorios. Medida la longitud ejecutada.								
	2	2,50	3,00		15,00			
					15,00			
					15,00		35,00	525,00
07.02.03.11 m SONDEO MANUAL								
Suministro e instalación de tubería de acero al carbono DIN/UNE para soldar de 2" de diámetro nominal para medición en boca de hombre y tanque, incluso partes proporcionales de accesorios. Medida la longitud ejecutada.								
	2	2,50			5,00			
					5,00			
					5,00		25,00	125,00
TOTAL APARTADO 07.02.03 TUBERÍAS								5.408,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 MECÁNICA.....								14.351,79

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.04 VARIOS								
07.04.01	ud	PROBETA 10(L) CRISTAL CAJA CERTIFICADA						
Suministro de probeta cristal 10 litros en obra, incluso emisión de certificado.								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	321,50	321,50
07.04.03	ud	CIERRE TAPAS DE DESCARGA						
Suministro y colocación de cierres metálicos para tapas de descarga, incluido candados.								
	2				2,00			
						2,00		
						2,00	125,50	251,00
07.04.04.01	ud	MEDICIÓN ELECTRÓNICA NIVEL ASPIRACIÓN						
Instalación de sistema de medición de niveles de contenido de combustible y aguas de condensación en depósito con dispositivos de alarma, basado en reflectometría eléctrica, con precisión de 1 mm de altura para carburantes y de 5 mm para agua, incluyendo cableado y conexionado, bajo conducto de polietileno, desde depósito hasta equipo de control, sondas y equipo de control en edificio con cableado ATEX y conexionado del mismo. GILBARCO VEEDER ROOT TLS4B o similar con impresora térmica externa conectada y cable UTP conectado con ALVIC. Totalmente conectado, probado y funcionando. (Aspiración)								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	2.794,00	2.794,00
07.04.05	ud	SISTEMA DETECCIÓN DE FUGAS						
Suministro e instalación de sistema de detección de fugas tanques doble pared SGB DL 280 por presión (Sistema de alarma conforme EN 13160-3) consistente en la colocación de detectores (sensor), equipo de control en edificio, cableado y conexionado de los mismos, incluido p.p. de tubos presión entre depósito y consola. Totalmente instalado y funcionando.								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	870,00	870,00
07.04.06	ud	SISTEMA DETECCIÓN DE LÍQUIDOS EN ARQUETA BOCA DE HOMBRE						
Suministro e instalación de sistema de detección de líquidos clase III según MI IP 04, con doble boya discriminatoria, equipo de control en edificio y conexionado de los diferentes equipos. Incluso cableado desde depósito hasta equipo de control en edificio ATEX, totalmente instalado, conectado y funcionando. Incluso conductores s/ norma desde boca de hombre hasta equipo de control en edificio, totalmente instalado Sondas Gilbarco, conectadas a la Veeder Root.								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	980,00	980,00

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 VARIOS.....								5.216,50
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES MECÁNICAS								42.707,14

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

08.01 ud EXTINCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA INCENDIOS

Suministro e instalación de equipo de extinción automático de incendios para una isleta a dos caras (Modelo PCI DEXA A2, 1 surtidor a dos caras + poste de 1 pulsador Manual). Incluido instalación, montaje, desplazamientos y Certificado Técnico. Incluido detector-difusor, 2 unidades. Tuberías de conexión entre los diferentes equipos. Conexión entre equipos, difusor-detector y zona de agente extintor, pulsador, etc. se incluye cableado y conexionado del PLC a cada uno de los elementos, para supervisión en el propio carro (GND) y para cableado en cada poste. No incluye Obra Civil.

3	3,00	3,00		
		3,00		
		3,00	1.988,50	5.965,50

08.03 ud CARRO EXTINTOR POLVO ABC 50 kg.

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC, de 50 kg. de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

1	1,00	1,00		
		1,00		
		1,00	97,25	97,25

08.04 ud EXTINTOR CO2 5 kg.

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.

Cuadro eléctrico	1	1,00	1,00	
			1,00	
		1,00	24,50	24,50

08.05 ud EXTINTOR POLVO 21A/113B/C

Suministro y montaje de extintor portátil de polvo químico seco polivalente de presión incorporada de eficacia mínima 21A/113B/C, con 6 kg de agente extintor, con soporte de pared y base de peana plástica, manómetro, descarga controlable con manguera y boquilla de salida, adaptado a la norma UNE 23110, certificado N de AENOR y homologado por el Ministerio de Industria, i/instalación. El polvo seco utilizado como agente extintor cumple la norma UNE EN 615:1996/ISO 7202:1987.

Cuarto técnico 1	1	1,00	1,00	
			1,00	
		1,00	39,00	39,00

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	ud	EXTINTOR POLVO 34A/144B/C						
Suministro y montaje de extintor portátil de polvo químico seco polivalente de presión incorporada de eficacia mínima 21A/144B/C, con 6 Kg de agente extintor, con soporte de pared y base de peana plástica, manómetro, descarga controlable con manguera y boquilla de salida, adaptado a la norma UNE 23110, certificado N de AENOR y homologado por el Ministerio de Industria, i/instalación. El polvo seco utilizado como agente extintor cumple la norma UNE EN 615:1996/ISO 7202:1987.								
AA.SS.	3				3,00			
						3,00		
						3,00	59,00	177,00
08.10	ud	CENTRAL DE ALARMA + SIRENA 4 ZONAS						
Suministro e instalación de sistema de alarma contra incendios para 4 zonas marca COFEM, (DETECCIÓN, PULSADOR, CRA, libre) incluyendo salidas a sirena y conexión y funcionamiento con central de intrusión, según características de la propiedad.								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	390,00	390,00
08.13	ud	SEÑAL PLÁSTICO RÍGIDO 297x420						
Señales en forma de panel de plástico rígido, fotoluminiscente y aluminio de 0,5 mm, de 297x420, relativas a los equipos de lucha contra incendios, de salvamento y socorro, prohibición, advertencia y obligación; según lo establecido por el R.D. 485/1997, i/ instalación.								
Extintores surtidores	3				3,00			
Extintores caseta	2				2,00			
Peligro (Rack y cuadro eléctrico)	2				2,00			
						7,00		
						7,00	9,54	66,78
08.14	ud	SEÑAL PLÁSTICO RÍGIDO 297x210						
Señales en forma de panel de plástico rígido, fotoluminiscente y aluminio de 0,5 mm, de 210x297, relativas a los equipos de lucha contra incendios, de salvamento y socorro, prohibición, advertencia y obligación; según lo establecido por el R.D. 485/1997 i/ instalación.								
Salidas caseta	2				2,00			
Flecha direccional cuarto técnico 2	1				1,00			
						3,00		
						3,00	6,87	20,61

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16	ud	PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERIFICIE						
Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Según UNE-EN 54-11.								
	1				1,00			
						1,00		
						1,00	50,00	50,00
TOTAL CAPÍTULO 08 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								6.830,64

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 09 PAVIMENTO

09.03.01 m2 SOLERA HORMIGÓN e=20 cm FIBRA DE VIDRIO 3 kg/m3

Solera de hormigón pulido H25/B/20 (C25/30 S1 XC1) de 20 cm de espesor, armada con 3 kg/m3 de fibras de vidrio de 12 mm de longitud y diámetro=0,015 mm, AR FIBRATEC V12-AM de FIBRATEC. Suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, regleado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento (dosificación de 4,5 kg/m2) color Gris Natural. Incluso p.p. de limpieza de la superficie soporte, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón, y limpieza final de la superficie acabada. sin incluir la preparación de la capa base existente.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte, replanteo y ejecución de juntas de construcción, de retracción (la distancia entre juntas deberá de ser inferior a 4 m.), de dilatación Junta perimetral de dilatación de 10 mm de anchura y 100 mm de profundidad, en pavimento continuo de hormigón, con lámina de espuma de polietileno de alta densidad en el encuentro del pavimento con los paramentos que delimitan su perímetro y con todos aquellos elementos constructivos integrados en su superficie, tales como pilares, sumideros, pozos de registro y muros. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Vertido y compactación (vibrado) del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cobertura del hormigón fresco. Fratasado mecánico de la superficie. Sellado de juntas con masilla mastica resistente a hidrocarburos color gris y suministro y colocación de lamina impermeabilizante de polietileno, galga 400.

Zona pista	1	930,00			930,00			
Resto U.S.	1	290,00			290,00			
Caseta	-1	8,00	2,48		-19,84			
Surtidores	-2	4,00	1,00		-8,00			
	-1	6,50	1,00		-6,50			
						1.185,66		
						1.185,66	54,60	64.737,04

09.02.01 ud ISLETA INOX 6,5 m

Formación de isleta tipo acera formada por subbase de tierras compactadas y acabado superficial en hormigón fratasado, i/ p.p. de junta de dilatación, encachado, limpieza y peinado, incluso cerco metálico en perímetro a base de chapa de acero inoxidable e=2 mm y 300 mm de alto, con pliegue superior en todo el perímetro de 100 mm, para cualquier ancho. Incluso p.p. medios auxiliares, tubo perimetral como refuerzo de isleta y tirantes de l20 para arriostramiento y puesta a tierra, dimensiones variables, según planos y especificaciones.

	1			1,00				
					1,00			
					1,00	1.389,06		1.389,06

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

09.02.02 ud MONTAJE ISLETA INOX. 4m

Montaje de isleta tipo acera formada por subbase de tierras compactadas y acabado superficial en hormigón fratasado, i/p.p. de juntas de dilatación, encachado, limpieza y peinado, incluso cerco mecánico en perímetro a base de chapa de acero inoxidable e=2 mm y 300 mm de alto, con pliegue superior en todo el perímetro de 100 mm, para cualquier ancho. Incluso p.p. medios auxiliares, tubo perimetral como refuerzo de isleta y tirantes de I20 para arriostramientos y puesta a tierra, dimensiones variables, según planos y especificaciones. No incluye el suministro (incluido en el capítulo de marquesina).

2	2,00			
		2,00	400,00	800,00

09.22 Ud REVESTIMIENTO ISLETA 4 m

Suministro y montaje de revestimiento de suelo de isletas de chapa lagrimada damero de aluminio en isleta de largo 4 m y 1 m de ancho, cortada a medida solicitada a partir de chapa lagrimada de mayores dimensiones mediante corte recto no abrasivo con máquina CNC cizalla/guillotina. respentando huecos de arquetas. De alta resistencia a la corrosión y antideslizante; espesor de chapa 1,5 mm +relieve (1 mm). Incluso Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas y sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura. Totalmente instalado incluso p.p. de material auxiliar y ayudas necesarias, completamente colocado y rematado.

2	2,00			
		2,00		
		2,00	215,00	430,00

09.23 Ud REVESTIMIENTO ISLETA 6,5 m

Suministro y montaje de revestimiento de suelo de isletas de chapa lagrimada damero de aluminio en isleta de largo 6,5 m y 1 m de ancho, cortada a medida solicitada a partir de chapa lagrimada de mayores dimensiones mediante corte recto no abrasivo con máquina CNC cizalla/guillotina. respentando huecos de arquetas. De alta resistencia a la corrosión y antideslizante; espesor de chapa 1,5 mm +relieve (1 mm). Incluso Adhesivo bituminoso de aplicación en frío, para chapas metálicas y sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura. Totalmente instalado incluso p.p. de material auxiliar y ayudas necesarias, completamente colocado y rematado.

1	1,00			
		1,00		
		1,00	380,00	380,00

TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTO.....	67.736,10
---	------------------

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN

10.02 m2 ADOQUÍN PREFABRICADO

Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón según proyecto o D.F., sentado sobre arena o mortero, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris.

Salida	1	27,00			27,00			
Entrada	1	26,00			26,00			
						53,00		
					53,00		19,29	1.022,37

10.04 m BORDILLO PREFABRICADO TIPO II

Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva de separación de calzada según ordenanza, tipo II de 14/17 x 28 x 50 cm, o similar i/asentado sobre base de hormigón en masa hm-20 de 10 cm. De espesor, incluso p.p. de excavación, rejuntado con mortero (1:1), y limpieza, con p.p. de medios auxiliares.

Accesos	2	4,00			8,00			
	2	3,50			7,00			
						15,00		
					15,00		10,93	163,95

10.05 m BORDILLO PREFABRICADO TIPO IX VADO

Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales según ordenanza, tipos IX, incluso mortero de asiento y rejuntado.

Salida	1	23,00			23,00			
Entrada	1	23,00			23,00			
						46,00		
					46,00		11,16	513,36

10.06 ud TAPA CIRCULAR FUNDICIÓN

Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.

Pozos saneamiento	2				2,00			
SHC	2				2,00			
						4,00		
					4,00		172,03	688,12

TOTAL CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN	2.387,80
---	-----------------

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 11 EDIFICIO

11.01 ud CASETA PREFABRICADA PLENOIL ESTÁNDAR

Módulo prefabricado de caseta según características y diseño definido por Plenoil, de dimensiones 8,00 m x 2,48 m x 2,95 m, incluido el transporte, medios auxiliares e instalación. Incluida imagen corporativa. La estructura se proyectará con cerramientos de panel sándwich de acero de 60 mm de espesor sobre los que apoya una cubierta inclinada realizada en panel sándwich de 80 mm de espesor. La edificación irá sobre solera de hormigón armado de 30 cm de espesor. La cubierta, recogerá las aguas pluviales formando en su superficie una pendiente del 7%, los canales de desagüe serán de PVC de 110 mm. Estos canalones conducirán el agua de las lluvias hasta una bajante interior de PVC de 110Ø mm. En las fachadas laterales se proyectan los huecos, uno para la instalación de puertas de acceso al interior, así como al aseo, todas las puertas que comunican con el exterior serán de chapa lisa a ambas caras, de 2 mm de espesor, cerco perfilado, incluso 4 pernos y mecanismo de cierre y seguridad, manillas, escudo, montados con tornillos pasantes roscados al interior, y tiradores, p.p. recibido de marco y premarco metálico de acero galvanizado y tope en el suelo, llave única, totalmente terminada según especificaciones Plenoil, de dimensiones 2,10 m de altura x 0,82 m de ancho a excepción de la que da acceso al aseo accesible que será de 0,92 m de ancho y dispondrá de cerradura de resbalón y cerrojo, juego indicador con desbloqueo al exterior y condena con muletilla al interior. El pavimento interior estará terminado chapa de aluminio de 3 mm antideslizante en formación damero de palillo. La ventilación se resolverá mediante ventilación natural en todas las dependencias. La distribución interior estándar de la edificación según planos de proyecto, i/instalación de fontanería, aparatos sanitarios, secamanos mediclinics M04A, jabonera mediclinics DJ0112CS y espejo basculante de 70x50 cm EP0300 CS. Incluso cerradura con Indicador de Privacidad, Aleación de Zinc, Baño en Uso Vacante para Baños Públicos. Incluso muelle cierrapuertas articulado modelo Tesa Assa Abloy 3012490 o similar aprobado por DF con Brazo Articulado, en todas las puertas exteriores, sin retención. Incluso montaje de cuadro eléctrico. Incluso sistema de ventilación Soler y Palau Serie DECOR 100 encastrado en muro, caudal 80 m3/h con rejilla exterior.

Suministro transporte y colocación y puesta en obra.

1	1,00	1,00		
		1,00	7.825,00	7.825,00

06.10.09 ud TOMA DE CORRIENTE ESTANCA EXTERIOR EN CASETA

Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris, instalada en superficie. INCLUIDO EN CASETA

1	1,00	1,00		
		1,00	19,00	19,00

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10.01 ud PUNTO LUZ SENCILLO SUPERFICIE INTERRUPTOR+CABLEADO EN CASETA								
Punto de luz sencillo realizado con canaleta o tubo superficial rígido y conductor flexible de 1 5mm , ² de Cu. y aislamiento de 1000V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos superficial, interruptor superficial unipolar Simón o similar, totalmente montado e instalado. INCLUIDO EN CASETA								
	2				2,00			
						2,00		
					2,00		23,95	47,90
06.10.03 ml CANALETA PVC BLANCA 12X6CM. EN CASETA								
Suministro y montaje de canaleta protectora de PVC, color blanco, de superficie, con film de protección, de 120x60 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, con 1 compartimento. INCLUIDO EN CASETA								
	40				40,00			
						40,00		
					40,00		8,12	324,80
06.10.031 ml CANALETA PVC BLANCA 19X6CM. EN CASETA								
Suministro y montaje de canaleta protectora de PVC, color blanco, de superficie, con film de protección, de 190x60 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, con 1 compartimento. INCLUIDO EN CASETA								
	20				20,00			
						20,00		
					20,00		8,12	162,40
06.10.02 ud BASE ENCHUFE SUPERFICIE EN CASETA								
Suministro y colocación de toma de corriente de superficie, estanca IP55 de 10/16 A con puesta a tierra con caja universal para tornillos, incluso cableado, p.p. tubo o canaleta y mecanismos de serie, p.p. de cajas de derivacion y ayudas de albañilería.INCLUIDO EN CASETA								
	12				12,00			
						12,00		
					12,00		18,51	222,12
06.10.07 ud SUM+COL INTERRUPT DETECTOR PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO EN CASET								
Suministro y colocación de detector de movimiento, incluso cableado, tubería pvc y mecanismos de serie, p.p. de cajas de derivación y ayudas. INCLUIDO EN CASETA								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		77,40	77,40

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08	ud	SOPORTE EQUIPOS EN CASETA						
Suministro y colocación de los soportes necesarios para los elementos informáticos, No tendrán salientes y serán redondeados (SAI y Torre). Según contrato marco Plenoil. INCLUIDO EN CASETA								
	2				2,00			
						2,00		
					2,00		15,00	30,00
16.09	ud	MESA 150X70 CM EN CASETA						
Suministro de mesa de 150X70 cm, fabricada en melamina de 25 mm de grosor, color blanco soft (M001) con 6 patas metálicas, cilíndricas de color aluminizado. Según contrato marco Plenoil. INCLUIDO EN CASETA								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		155,00	155,00
16.10	ud	ARMARIO 2 PUERTAS 50X60X208 EN CASETA						
Suministro de armario de 2 puertas con cerradura, fabricado en melamina color blanco soft (M001) con 4 estantes regulables en altura. Medidas 50x60x208 (ancho x fondo x alto) con niveladores. Según contrato marco Plenoil. INCLUIDO EN CASETA								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		350,00	350,00
16.11	ud	ARMARIO 1 PUERTA 50X70X208 EN CASETA						
Suministro de armario de 1 puerta, sin cerradura, fabricado en melamina color blanco soft (M001) con 3 estantes regulables en altura. Trasera perforada para nevera y micro. Medidas 50x70x208 (ancho x fondo x alto). Con niveladores. Según contrato marco Plenoil. INCLUIDO EN CASETA								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		210,00	210,00
16.12	ud	DESPLAZAMIENTO Y MONTAJE MOBILIARIO EN CASETA						
Desplazamiento y montaje mobiliario cuarto técnico 1. INCLUIDO EN CASETA								
	1				1,00			
						1,00		
					1,00		191,25	191,25

16.13 ml BALDA MADERA EN CASETA

Suministro y colocación de balda de madera de 50 cms de fondo y 3 cms de espesor en aseo a una altura de 1,20 m y 2 m respectivamente, en todo el ancho de la medianera del aseo con la zona trasera, para uso por parte de Explotación. En aquellas E.S. en las que, por exigencia municipal, no sea posible su instalación, no se proyectarán. Incluido laterales de apoyo. Totalmente terminado. INCLUIDO EN CASETA

PROMOTOR:	
OBRA:	PLENOIL LOGROÑO
SITUACIÓN:	
REF. OBRA:	PLENOIL AMB V

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Aseo								
A 1,20 m de altura	1	2,40			2,40			
A 2,0 m de altura	1	2,40			2,40			
					4,80			
					4,80	15,00		72,00

11.04 ud AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO

Suministro y colocación de equipo acondicionador, por aire de hasta 2.150 w de refrigeración, tipo split, unidad condensadora al exterior, unidad interior para pared y conexiones entre unidades marca DAITSU, ASD9 UI-DA o inverter similar aprobado por DF, relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexión de salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, totalmente instalado s/NTE-ICI-16, según memoria de calidades Plenoil.

1	1,00				1,00			
					1,00			
					1,00	602,50		602,50

11.05 ud DESMONTAJE DE MOBILIARIO Y EQUIPOS (reforma)

Desmontaje y retirada de mobiliario y equipos de edificio a lugar indicado por promotor.

1	1,00				1,00			
					1,00			
					1,00	410,00		410,00

11.06 ud EXTRACCION CAJA FUERTE (reforma)

Extraccion de caja fuerte enterrada o en superficie existente incluso p.p. de medios auxiliares, incluso gestion y transporte a gestor de residuos autorizado.

1	1,00				1,00			
					1,00			
					1,00	370,00		370,00

06.08.02 ud LUMINARIA ESTANCA LED 1x36 W. (incluido en caseta)

Suministro y montaje de luminaria, de 1 x 120 cm, para 1 lámpara LED de 36 W, con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; reflector interior de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco; difusor de metacrilato; protección IP65 y rendimiento mayor del 65%; instalación en superficie. Incluso lámparas. Maslighting o similar.

Luminaria estanca	3				3,00			
					3,00			
					3,00	31,80		95,40

06.08.03 ud LUMINARIA EMERGENCIA 150 LUMENES (incluido en caseta)

Suministro y montaje de luminaria de emergencia Legrand o similar 150 lúmenes. Clase II. Según UNE EN 605982.

Luminaria emergencia	3				3,00			
----------------------	---	--	--	--	------	--	--	--