

MEMORIA VALORADA

*“REFERENTE AL SOTERRAMIENTO DE
REDES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES
EN LA CALLE PALOMARES”*

PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE GORDONCILLO.

MAYO DE 2.023.

INGENIERIA INGON, S.L.
C/ DOCTORAL, Nº 4 2º A
ASTORGA (LEON)

MEMORIA VALORADA

M E M O R I A

1.- ANTECEDENTES.

Las localidades de GORDONCILLO pertenecen al Ayuntamiento del mismo nombre, en la provincia de León.

Esta localidad dispone de los servicios domiciliarios de abastecimiento de aguas, saneamiento, depuración de aguas residuales, alumbrado público y tienen muchas de sus calles pavimentadas.

Actualmente, el Ayuntamiento de Gordoncillo se encuentra licitando la pavimentación de la calle Palomares. En dicha actuación, se incluye la renovación completa de la base y pavimento tanto de la calzada como de las aceras. Además, se incluye la reposición del pavimento.

En las fachadas de las edificaciones existentes en la calle Palomares, se cuentan hasta tres tipos de redes de cableado distintas: Distribución de electricidad, alumbrado público y comunicaciones, todo ello con los cruces aéreos necesarios para salvar los diversos viales que salen de la calle Palomares, o bien para cruzar de un lado al otro de la propia calle.

El Ayuntamiento de Gordoncillo pretende realizar una actuación paralela a la pavimentación, soterrando estas redes, por lo que encargó al técnico que suscriba la redacción de la presente Memoria Valorada en la que, una vez estudiada la situación, se proponga y valore la solución más conveniente para resolver el problema planteado.

2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Se trata de soterrar las redes de distribución de energía eléctrica en baja tensión, comunicaciones y alumbrado público en la calle Palomares de Gordoncillo. Para ello, se tiene en cuenta que la actuación se realizará a la vez que la pavimentación de la calle, por lo que no será necesario ni demoler el pavimento ni reponer el mismo, a excepción de un pequeño tramo inicial de la calle Eras de San Roque.

Así mismo, se prevé la excavación de una zanja de gran anchura, de hasta 1,50 m, en la que se albergarán, debidamente separadas, las tres redes a colocar.

Así pues, las obras a ejecutar serán:

- Paso de aéreo a subterráneo de instalación eléctrica, sobre poste o fachada, con tubo de acero de las dimensiones necesarias para albergar la línea eléctrica, capuchón de protección de salida de los cables del tubo, montaje del conjunto, totalmente instalado y en funcionamiento.
- Serrado de pavimento de cualquier tipo, incluso premarcaje
- Demolición de pavimento y aceras existentes, sea del material que sea, incluso carga y transporte de escombros a vertedero autorizado y gestión de residuos.
- Excavación en zanja, para canalización eléctrica y telefónica, por medios mecánicos, en terreno sin clasificar, incluso relleno y compactación de la misma y carga y transporte de materiales a vertedero.
- Canalización para electricidad o comunicaciones con tubo de polipropileno \varnothing -125 color rojo o verde, protegida con arena, con guía incorporada, colocada

- Canalización para electricidad o comunicaciones con tubo de polipropileno \varnothing -90 color rojo o verde, protegida con arena, con guía incorporada, colocada
- Reposición de pavimento de hormigón tipo hm-20 y 20 cm. De espesor y 4 n/mm² de resistencia a flexo tracción, incluso vertido, extendido, vibrado y curado.
- Arqueta de electricidad o comunicaciones, construida según plano de detalles, de hormigón tipo hm-20, con 20 cm. De espesor en paredes y solera, incluso excavación y encofrado, tapa de fundición de 40 x 40 cm., terminada y probada
- Retirada de poste de hormigón, por medios mecánicos, incluso excavación, demolición de hormigón de refuerzo de la cimentación, carga y transporte de poste a punto de gestión de residuos o punto de acopio municipal

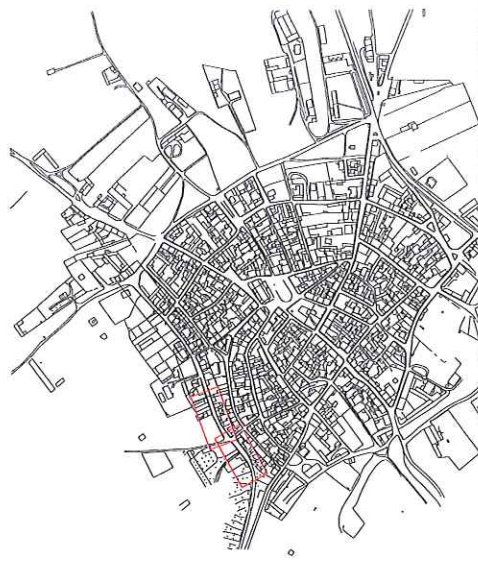
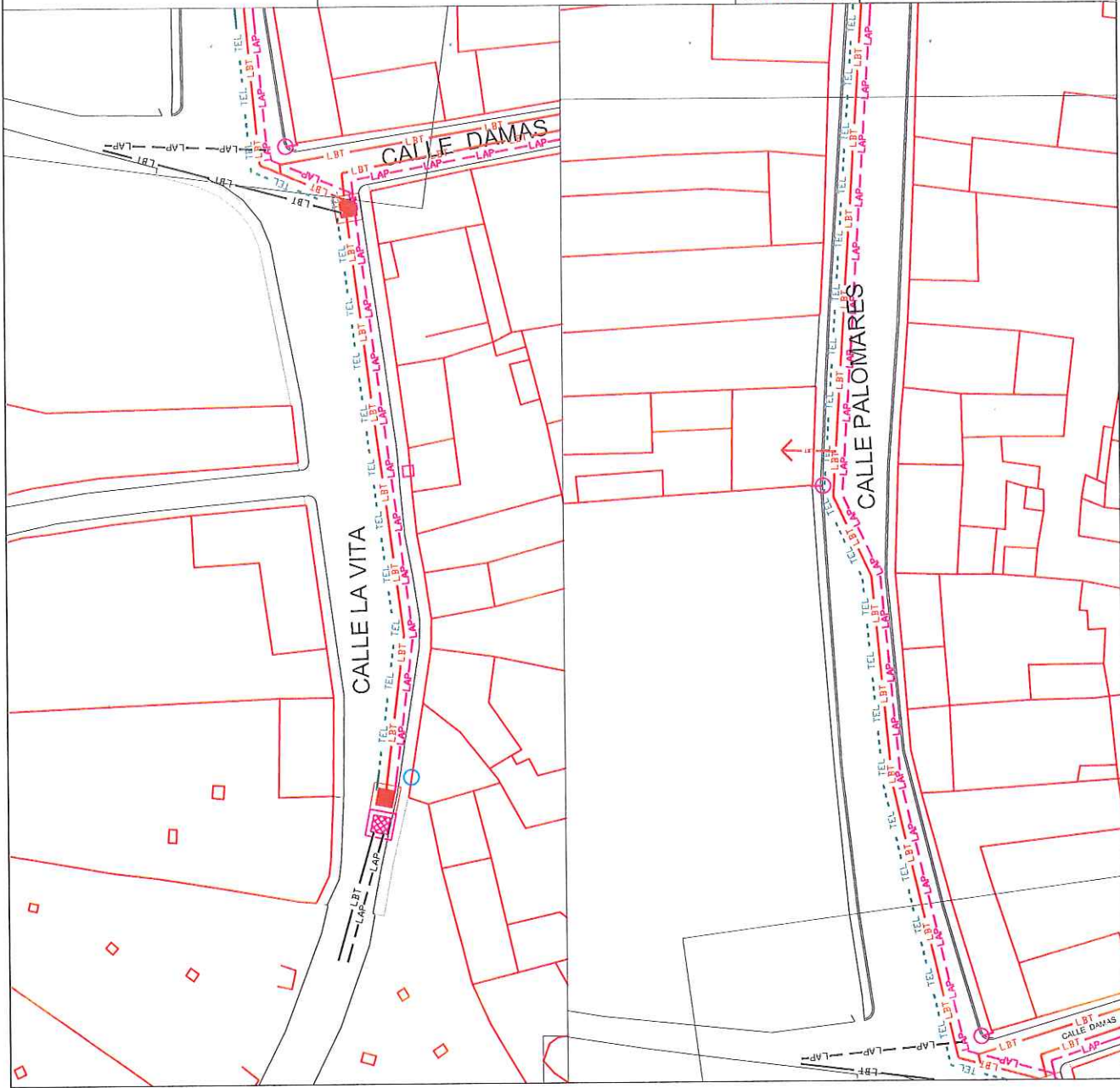
En base a las obras a realizar, sus mediciones a nivel de estudio previo y con los precios normales en el mercado para este tipo de obras obtenemos el presupuesto adjunto en el que se ha tenido en cuenta la Vigente Legislación en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Astorga, mayo de 2.023.

Fdo.: Agustín González Miguel.

Ingeniero de Caminos, C. y P.

PLANOS



SÍMBOLOS	
LINEA ELÉCT. ALUMBR. PÚBLICO	ARQUETA ALUMBR. PÚBLICO
LINEA ELÉCT. BAJA TENSIÓN	ARQUETA ELÉCT. BAJA TEN.
TEL.	FAROLA
ACOMETIDA	FAROLA SOBRE PALOMILLA
RAMAL EXISTENTE	FAROLA EN POSTE HORMIGÓN
POSTE HORMIGÓN	
COLORES ALBA (DEPENDIENTE A ELIMINAR)	

TRAZADO DEL PROYECTO

SOTERRAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA Y DE COMUNICACIONES EN LA CALLE PALOMARES

PROYECTISTA: AYUNTAMIENTO DE GORDONCILLO

FECHA: MAYO - 2.023

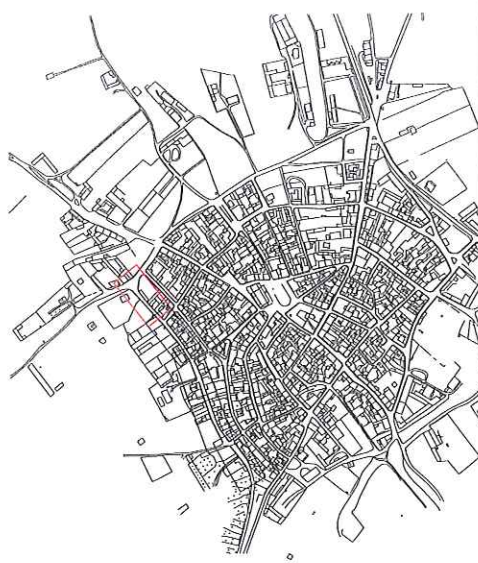
ESCALA: 1/250

PLANO: 1 DE 3

DESTINACION DEL PLANO: PLANTA ELECTRICIDAD

AYUNTAMIENTO DE GORDONCILLO

AGUSTÍN GARCÍA LEZ MIGUEL
INGENIERO DE CALIDAD



SÍMBOLOS

LINEA ELECT. ALUMBR. PÚBLICO	ARQUETA ALUMBR. PÚBLICO
LINEA ELECT. BAJA TENSIÓN	ARQUETA ELECT. BAJA TEN.
LINEA TELEFONÍA	FAROLA
ACOMETIDA	FAROLA SOBRE PALOMILLA
RAMAL EXISTENTE	FAROLA EN POSTE HORMIGÓN
POSTE HORMIGÓN	
COLORES AZUL	
ILUMINACIÓN A EXAMINAR	

TÍTULO DEL PROYECTO
SOTERRAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA Y DE COMUNICACIONES EN LA CALLE PALOMARES

PROYECTISTA 	FECHA MAYO - 2023
SITUACIÓN AYUNTAMIENTO DE GORDONCILLO	ESCALA 1/250
PROYECTO GORDONCILLO	PLANO 1
DESIGNACIÓN DEL PROYECTO PLANTA ELECTRICIDAD	HOJA 3 DE 3

AUTORIZACIÓN DEL PROYECTO

AGUSTÍN GONZÁLEZ MIGUEL
 INGENIERO DE OBRAS DE ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 CAPÍTULO ÚNICO									
01	u Paso aéreo a subterráneo PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SOBRE POSTE O FACHADA, CON TUBO DE ACERO DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA ALBERGAR LA LÍNEA ELÉCTRICA, CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN DE SALIDA DE LOS CABLES DEL TUBO, MONTAJE DEL CONJUNTO, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO								
		1	1,00			1,00	1,00		24,62
							1,00	24,62	24,62
02	m Serrado de pavimento SERRADO DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, INCLUSO PREMARCAJE								
		2	32,000			64,000	64,000		223,36
							64,00	3,49	223,36
03	m ² Demolición pavimento y aceras DEMOLICION DE PAVIMENTO Y ACERAS EXISTENTES, SEA DEL MATERIAL QUE SEA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO Y GESTION DE RESIDUOS.								
		1	32,000	1,200		38,400	38,400		92,93
							38,40	2,42	92,93
04	m Excavación zanja para canalización eléctrica EXCAVACION EN ZANJA, PARA CANALIZACION ELECTRICA Y TELEFONICA, POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RELLENO Y COMPACTACION DE LA MISMA Y CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO.								
	canalización	1	406,000			406,000			
	Acometidas sin cruce	8	3,000			24,000			
	Acometidas con cruce	4	8,000			32,000			
	Comunicación sin cruce	8	3,000			24,000			
	Comunicación con cruce	4	8,000			32,000			
	Farolas	9	3,000			27,000			
							545,000		2.065,55
							545,00	3,79	2.065,55
05	m Canalización eléctrica Ø-125 CANALIZACION PARA ELECTRICIDAD O COMUNICACIONES CON TUBO DE POLIPROPILENO Ø-125 COLOR ROJO O VERDE, PROTEGIDA CON ARENA, CON GUIA INCORPORADA, COLOCADA								
	Baja tensión	2	406,000			812,000			
	Comunicaciones	2	406,000			812,000	1.624,000		5.619,04
							1.624,00	3,46	5.619,04
06	m Canalización eléctrica Ø-90 CANALIZACION PARA ELECTRICIDAD O COMUNICACIONES, CON TUBO DE POLIPROPILENO Ø-90, COLOR ROJO O VERDE, PROTEGIDA CON ARENA, CON GUIA INCORPORADA, COLOCADA								
	Alumbrado público	1	406,000			406,000			
	Acometidas electricidad	8	3,000			24,000			
		4	8,000			32,000			
	Comunicaciones	8	3,000			24,000			
		4	8,000			32,000			
	Farolas	9	3,000			27,000			
							545,000		1.624,10
							545,00	2,98	1.624,10
07	m ² Reposición pavimento hormigón REPOSICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON TIPO HM-20 Y 20 CM. DE ESPESOR Y 4 N/MM ² DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCION, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO, VIBRADO Y CURADO.								
		1	32,000	1,200		38,400	38,400		845,95
							38,40	22,03	845,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	u Arqueta electricidad o comunicación								
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD O COMUNICACIONES, CONSTRUIDA SEGÚN PLANO DE DETALLES, DE HORMIGÓN TIPO HM-20, CON 20 CM. DE ESPESOR EN PAREDES Y SOLERA, INCLUSO EXCAVACION Y ENCOFRADO, TAPA DE FUNDICION DE 40 X 40 CM., TERMINADA Y PROBADA.								
	Acometidas	1	12,000			12,000			
	Comunicaciones	1	12,000			12,000			
	Farolas	1	9,000			9,000	33,000		2.326,83
							33,00	70,51	2.326,83
09	u Retirada de poste de hormigón								
	RETIRADA DE POSTE DE HORMIGÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN DE REFUERZO DE LA CIMENTACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE POSTE A PUNTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS O PUNTO DE ACOPIO MUNICIPAL.								
		1	4,00			4,00	4,00		500,00
							4,00	125,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO C01 CAPÍTULO ÚNICO.....									13.322,38

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
C01	CAPÍTULO ÚNICO	13.322,38
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	13.322,38
	13,00% Gastos generales	1.731,91
	6,00% Beneficio industrial	799,34
	Suma	2.531,25
	VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	15.853,63
	21% I.V.A	3.329,26
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	19.182,89

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ASTORGA, MAYO DE 2.023
EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

Fdo.:AGUSTIN GONZALEZ MIGUEL