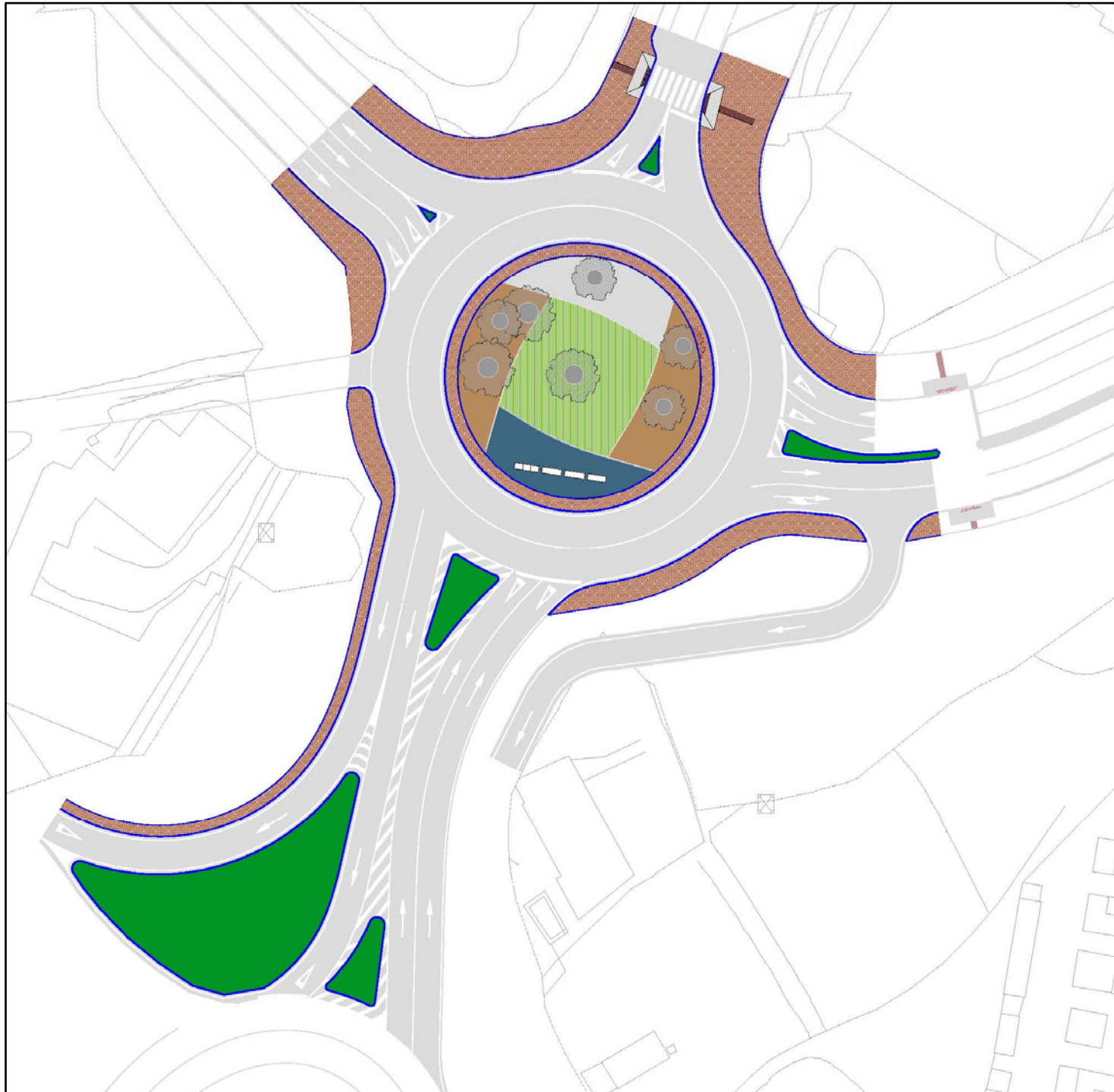




AYUNTAMIENTO DE ASPE



**PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO  
PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I  
ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325**

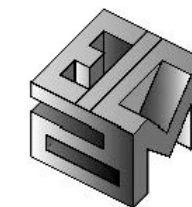
**TOMO IV DE V.  
DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO**

**DICIEMBRE 2020**

**INGENIEROS AUTORES DEL PROYECTO:**

D. ENRIQUE MÁRQUEZ PÉREZ  
Col. Nº: 20.898

D. JOSE MARÍA RODRÍGUEZ ARECES  
Col. Nº: 12.528



**ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL  
ARECES - MÁRQUEZ**



## DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO





## 4.1. MEDICIONES





#### **4.1.1.MEDICIONES AUXILIARES**





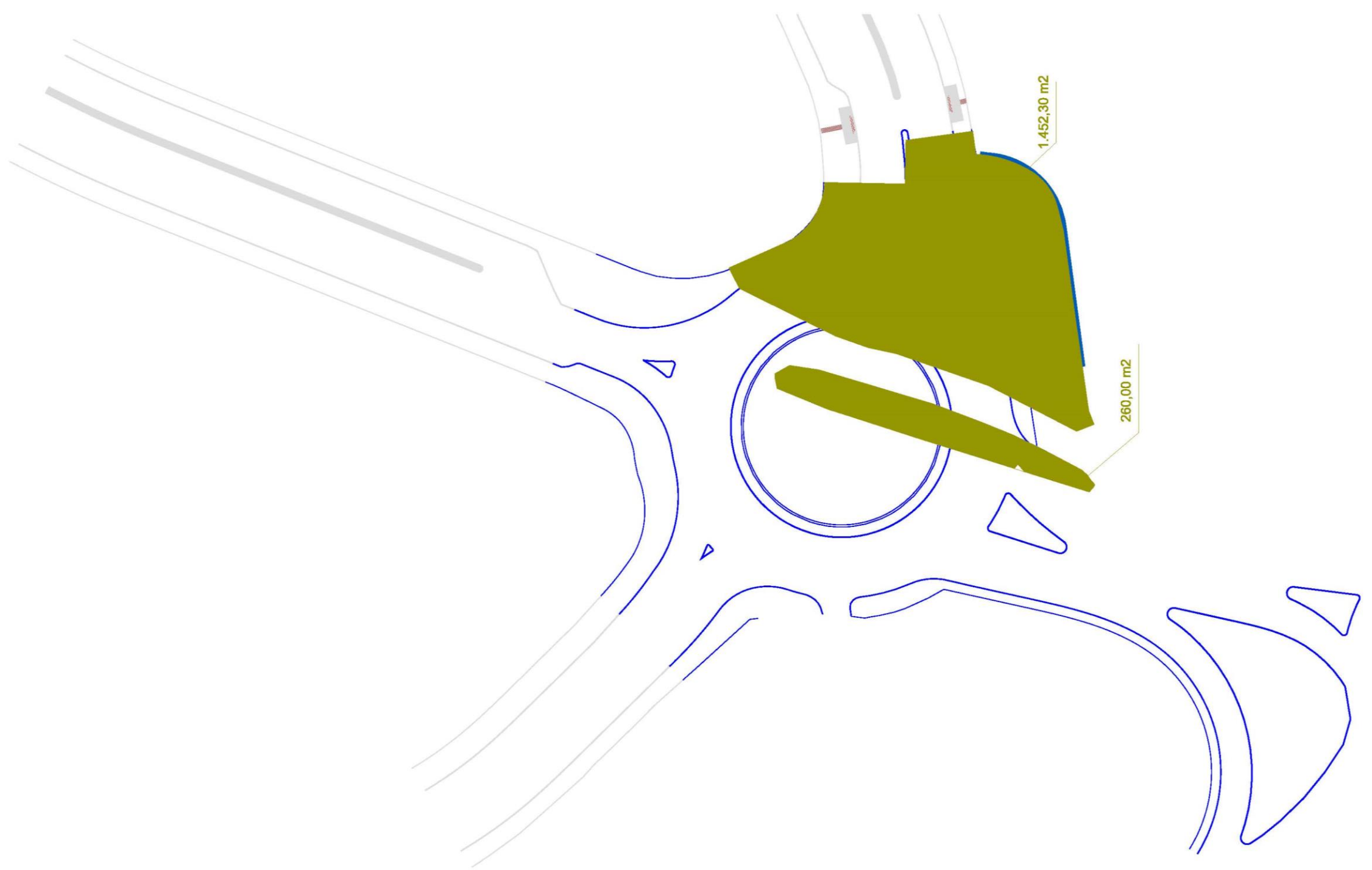
ÍNDICE

<b>1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> .....	2
1.1.- Desbroce .....	2
1.2.- Medición excavaciones y terraplenes .....	3
<b>2.- APEO DE ARBOLADO</b> .....	4
<b>3.- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b> .....	5
3.1.- Demolición de aceras existentes .....	5
3.2.- Demolición de calzadas existentes.....	6
3.3.- Demolición y reposición de alambrada .....	7
3.5.- Demolición de isletas.....	9
3.6.- Demolición de muro de bloque y vallado .....	10
<b>4.- PAVIMENTACIÓN</b> .....	11
4.1.- Medición calzadas nuevas.....	11
4.2.- Medición aceras nuevas .....	12
4.3.- Medición Bordillos.....	13
4.4.- Isletas .....	14
<b>5.- RED DE AGUA POTABLE</b> .....	15
<b>6.- RED DE DRENAJE</b> .....	16
<b>7.- RED DE ALUMBRADO</b> .....	17
<b>8.- PLAN DE CONTINGENCIA</b> .....	18



## 1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

### 1.1.- Desbroce



**1.2.- Medición excavaciones y terraplenes**
**MEDICIÓN VIALES**

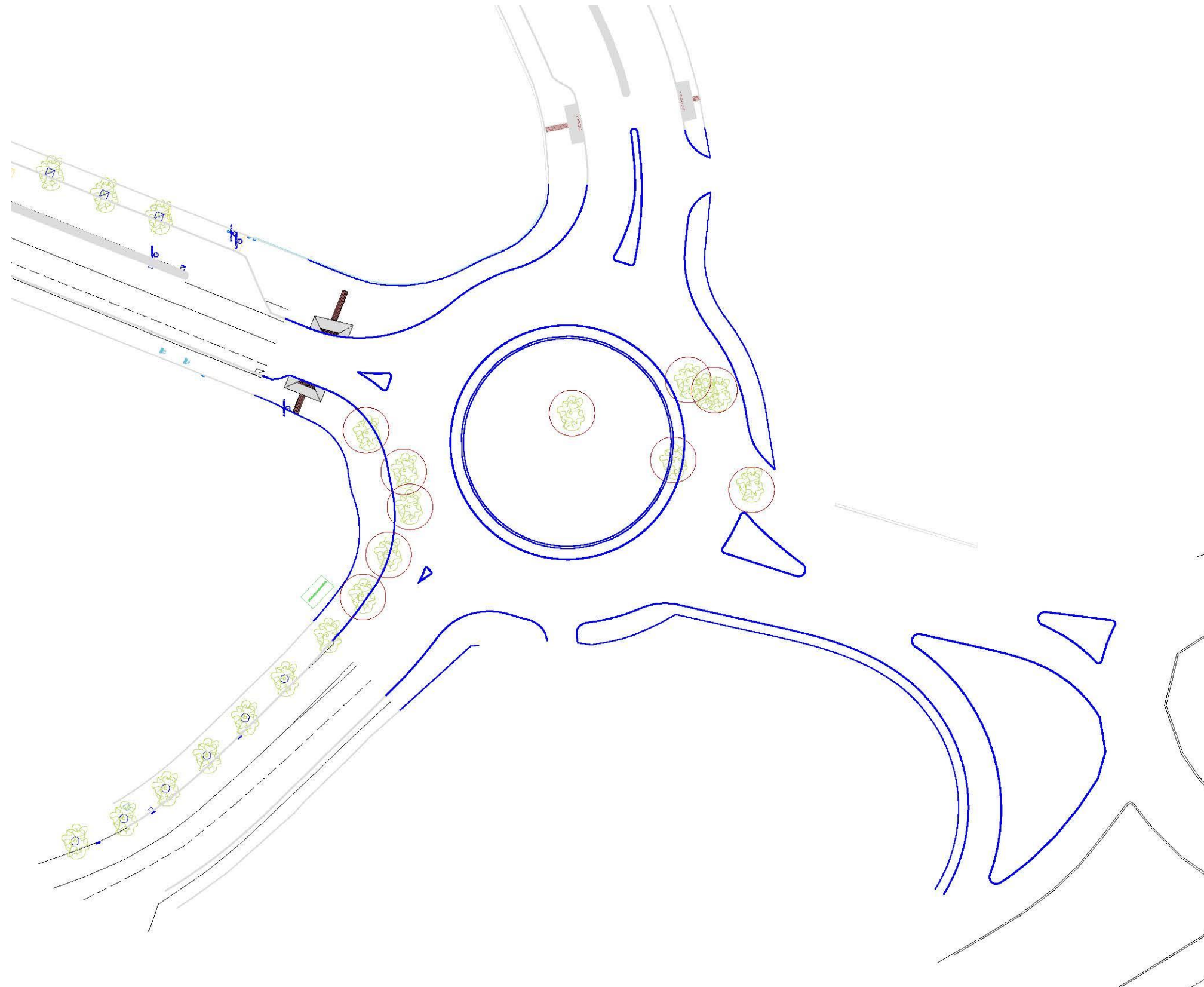
Nº EJE	VIAL	FIRME	DESMONTE DE TIERRAS	SUELO SEL 2	SUELO SEL 1	TERRAPLÉN
EJE 1	Glorieta	712,30	2.445,80 m <sup>3</sup>	474,00 m <sup>3</sup>	473,90 m <sup>3</sup>	2.842,70 m <sup>3</sup>
EJE 2	Vial Fase II	156,00	992,40 m <sup>3</sup>	102,90 m <sup>3</sup>	102,90 m <sup>3</sup>	3,00 m <sup>3</sup>
EJE 3	CV-846	109,10	275,80 m <sup>3</sup>	72,60 m <sup>3</sup>	72,60 m <sup>3</sup>	87,50 m <sup>3</sup>
EJE 4	Camino de servicio	159,60	910,50 m <sup>3</sup>	93,50 m <sup>3</sup>	93,50 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>
EJE 5	Ramal 1	305,90	785,40 m <sup>3</sup>	212,70 m <sup>3</sup>	213,20 m <sup>3</sup>	5,20 m <sup>3</sup>
EJE 6	Ramal 2	141,40	382,90 m <sup>3</sup>	93,90 m <sup>3</sup>	94,40 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>
EJE 7	Ramal 3	159,10	485,00 m <sup>3</sup>	105,80 m <sup>3</sup>	105,80 m <sup>3</sup>	14,20 m <sup>3</sup>
EJE 8	Avda. Orihuela	80,40	226,50 m <sup>3</sup>	53,40 m <sup>3</sup>	53,50 m <sup>3</sup>	2,40 m <sup>3</sup>
EJE 9	Glorieta existente	0,00	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>
EJE 10	Acceso finca particular	25,60	52,90 m <sup>3</sup>	14,70 m <sup>3</sup>	14,70 m <sup>3</sup>	9,80 m <sup>3</sup>
<b>TOTAL</b>		<b>1.849,40</b>	<b>6.557,20 m<sup>3</sup></b>	<b>1.223,50 m<sup>3</sup></b>	<b>1.224,50 m<sup>3</sup></b>	<b>2.964,80 m<sup>3</sup></b>

**BALANCE DE TIERRAS**

Nº EJE	VIAL	DESBROCE DE TIERRAS	EXCAVACION DE TIERRAS	FORMACIÓN DE TERRAPLÉN	SUELO SELECCIONADO (Mejora de explanada)	SUELO S-EST3 (Mejora de explanada)
Medición desbroce (*)		513,69 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>
EJE 1	Glorieta	0,00 m <sup>3</sup>	2.445,80 m <sup>3</sup>	2.842,70 m <sup>3</sup>	474,00 m <sup>3</sup>	473,90 m <sup>3</sup>
EJE 2	Vial Fase II	0,00 m <sup>3</sup>	992,40 m <sup>3</sup>	3,00 m <sup>3</sup>	102,90 m <sup>3</sup>	102,90 m <sup>3</sup>
EJE 3	CV-846	0,00 m <sup>3</sup>	275,80 m <sup>3</sup>	87,50 m <sup>3</sup>	72,60 m <sup>3</sup>	72,60 m <sup>3</sup>
EJE 4	Camino de servicio	0,00 m <sup>3</sup>	910,50 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	93,50 m <sup>3</sup>	93,50 m <sup>3</sup>
EJE 5	Ramal 1	0,00 m <sup>3</sup>	785,40 m <sup>3</sup>	5,20 m <sup>3</sup>	212,70 m <sup>3</sup>	213,20 m <sup>3</sup>
EJE 6	Ramal 2	0,00 m <sup>3</sup>	382,90 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	93,90 m <sup>3</sup>	94,40 m <sup>3</sup>
EJE 7	Ramal 3	0,00 m <sup>3</sup>	485,00 m <sup>3</sup>	14,20 m <sup>3</sup>	105,80 m <sup>3</sup>	105,80 m <sup>3</sup>
EJE 8	Avda. Orihuela	0,00 m <sup>3</sup>	226,50 m <sup>3</sup>	2,40 m <sup>3</sup>	53,40 m <sup>3</sup>	53,50 m <sup>3</sup>
EJE 9	Glorieta existente	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>	0,00 m <sup>3</sup>
EJE 10	Acceso finca particular	0,00 m <sup>3</sup>	52,90 m <sup>3</sup>	9,80 m <sup>3</sup>	14,70 m <sup>3</sup>	14,70 m <sup>3</sup>
<b>TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		<b>513,69 m<sup>3</sup></b>	<b>6.557,20 m<sup>3</sup></b>	<b>2.964,80 m<sup>3</sup></b>	<b>1.223,50 m<sup>3</sup></b>	<b>1.224,50 m<sup>3</sup></b>

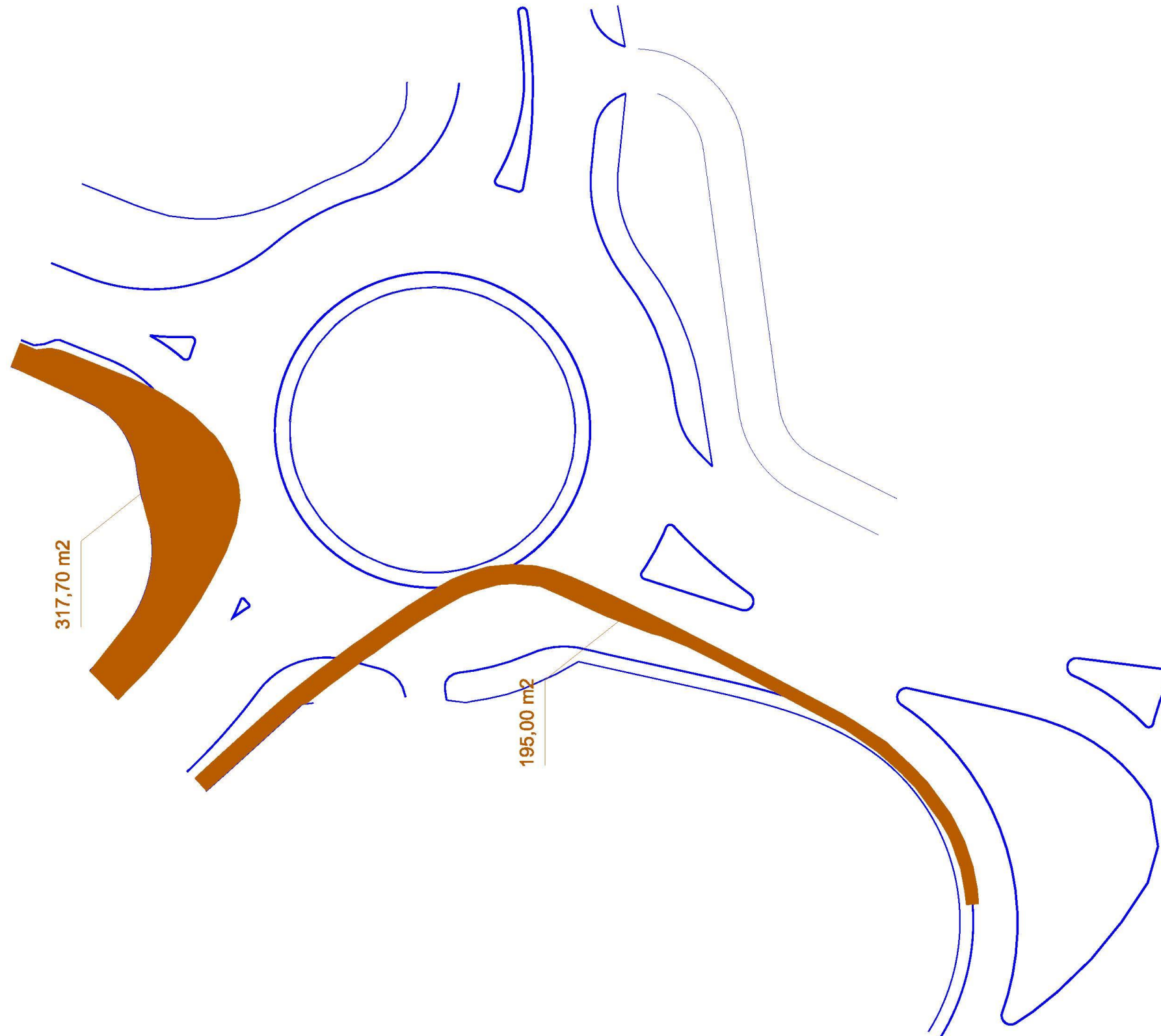
(\*) Medición de desbroce a partir de la planta topográfica (e=0,30 m)

2.- APEO DE ARBOLADO

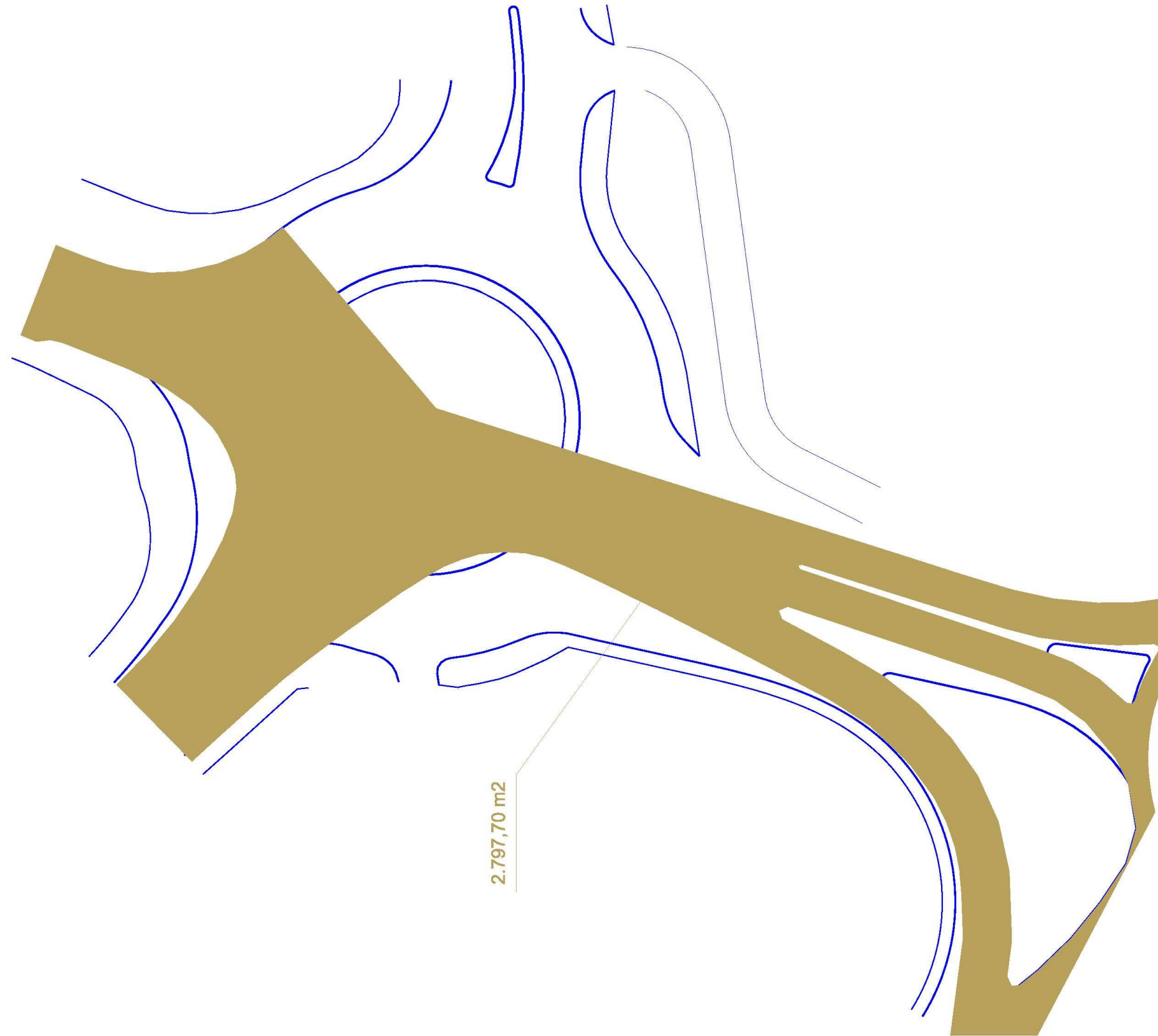


### 3.- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

#### 3.1.- Demolición de aceras existentes



3.2.- Demolición de calzadas existentes

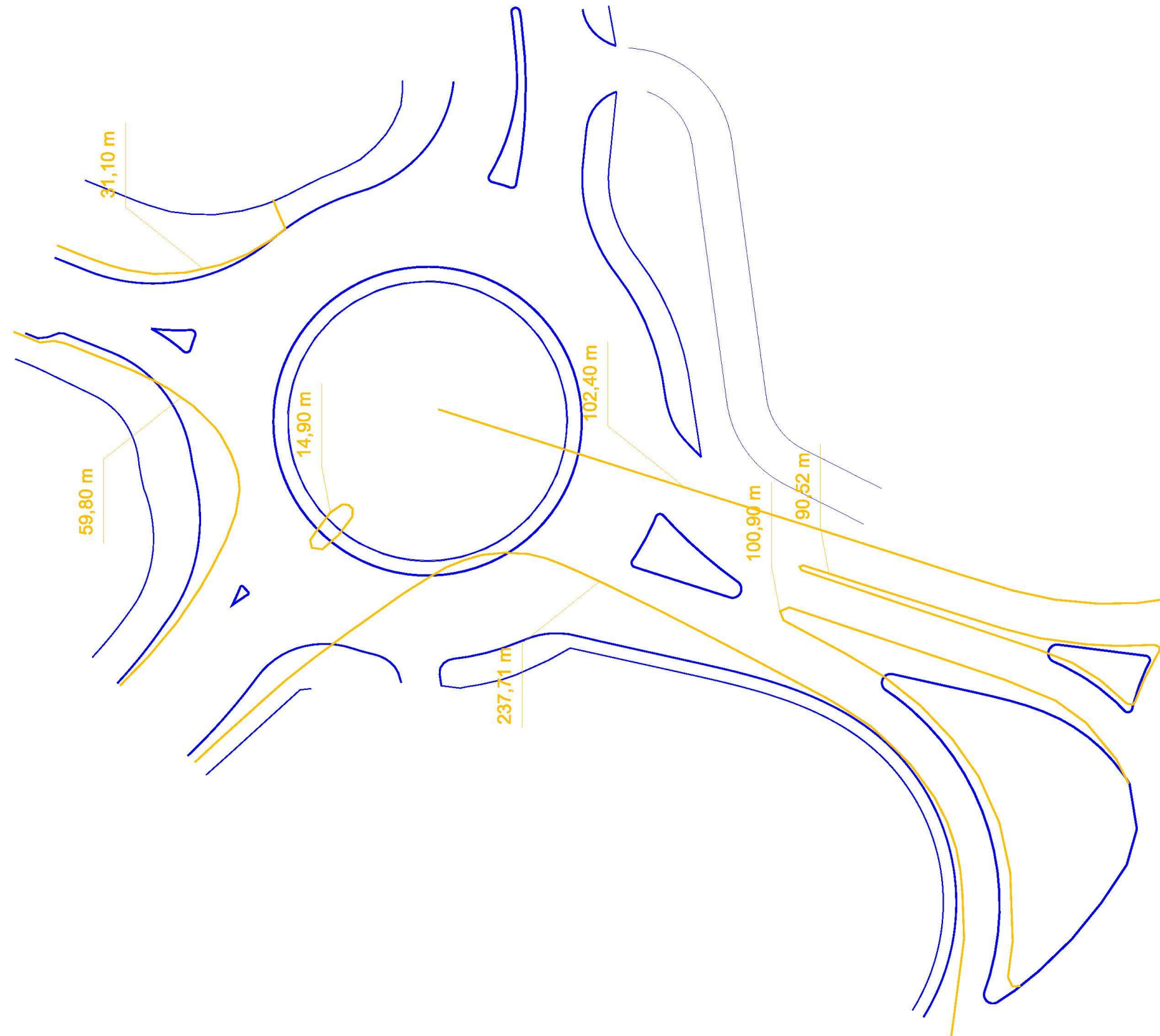




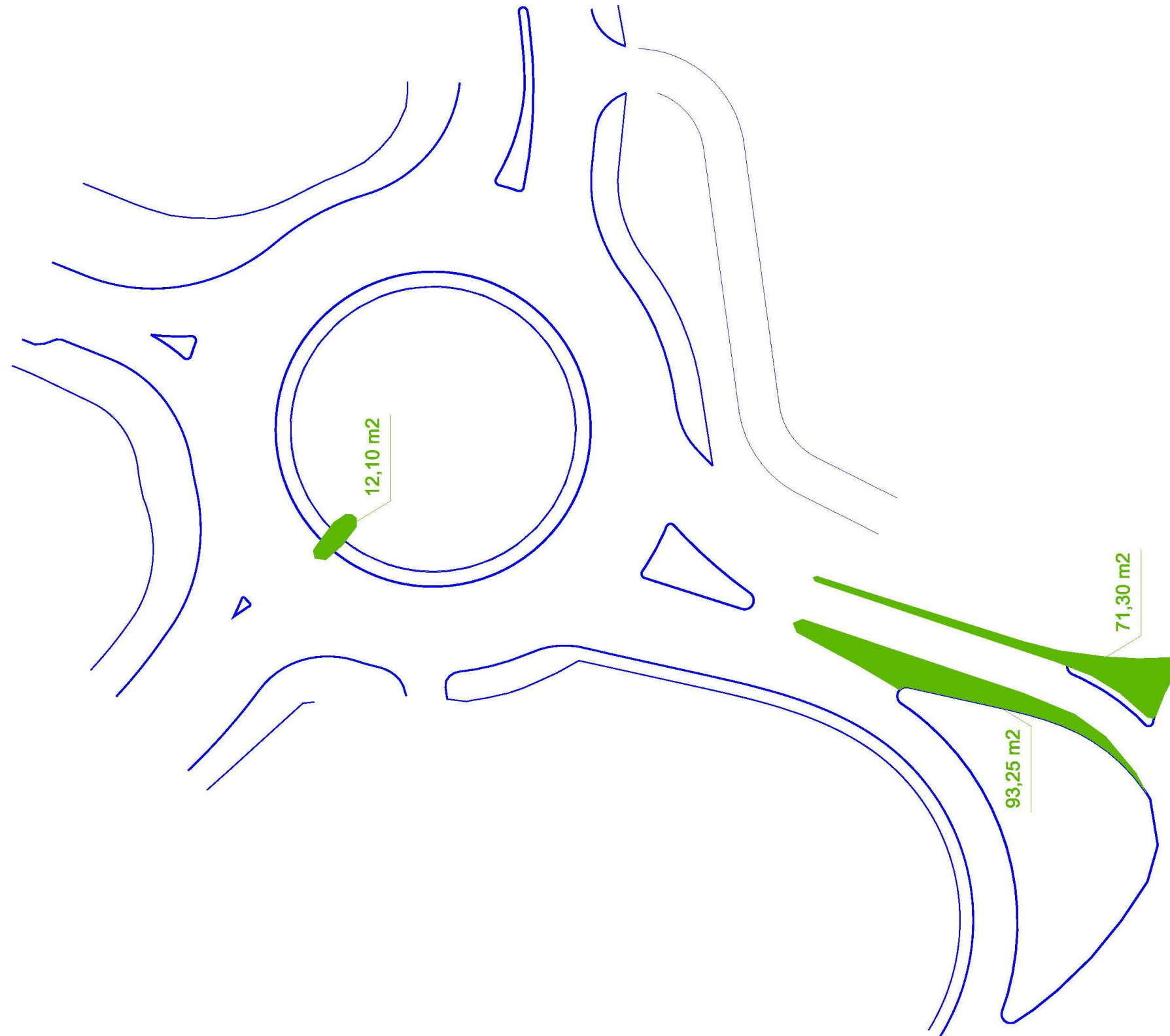
3.3.- Demolición y reposición de alambrada



3.4.- Demolición de bordillos

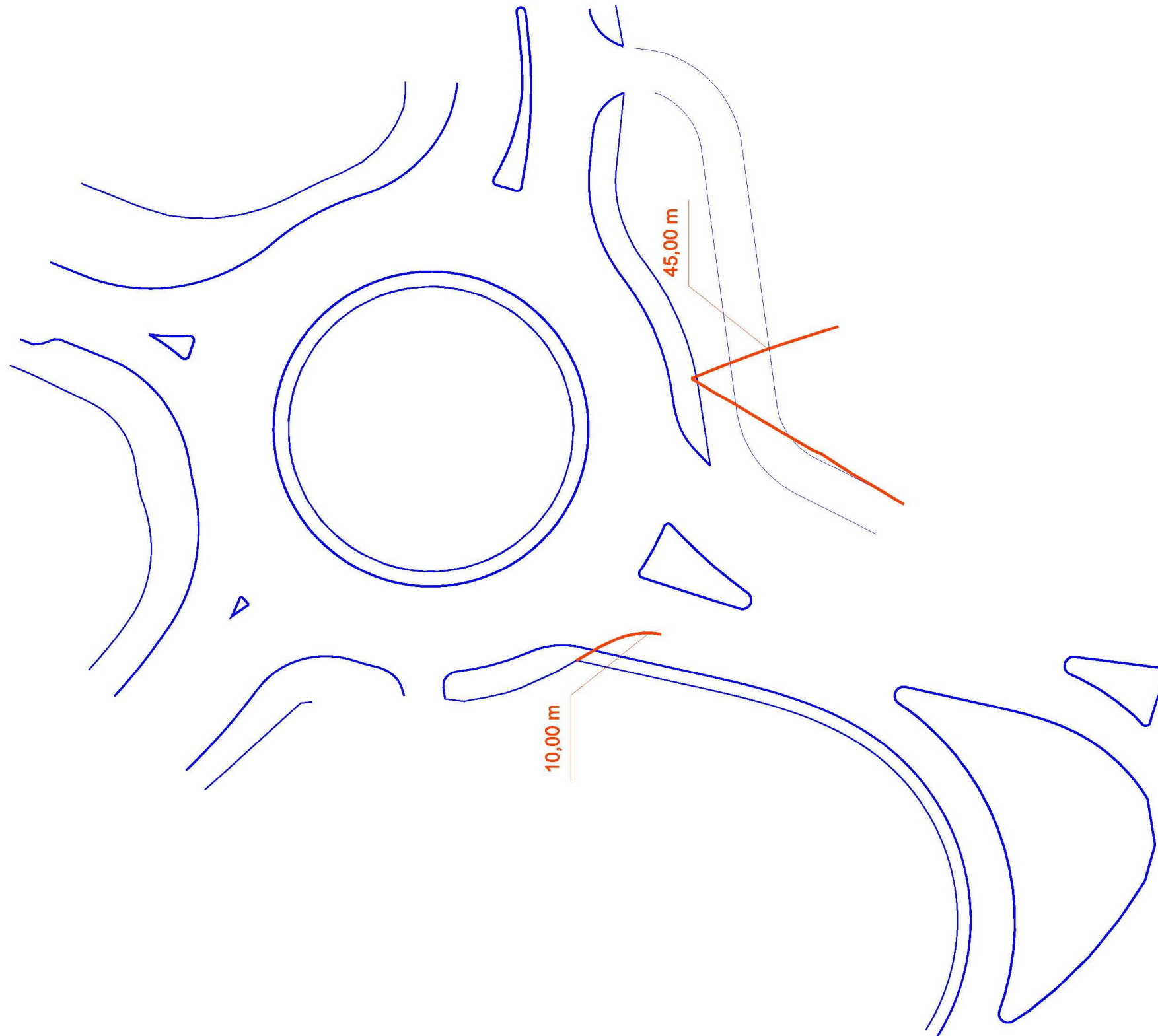


3.5.- Demolición de isletas



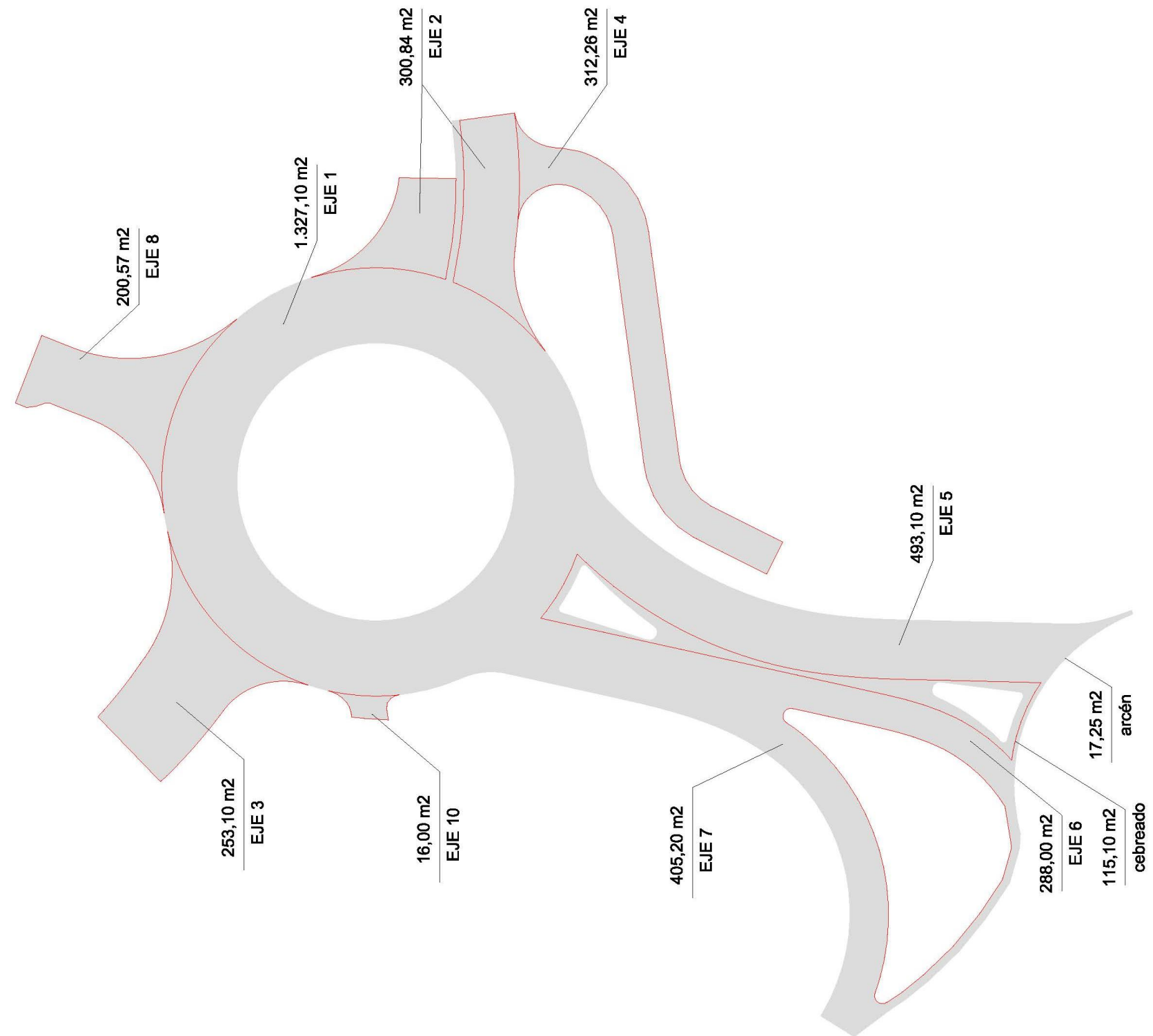


3.6.- Demolición de muro de bloque y vallado

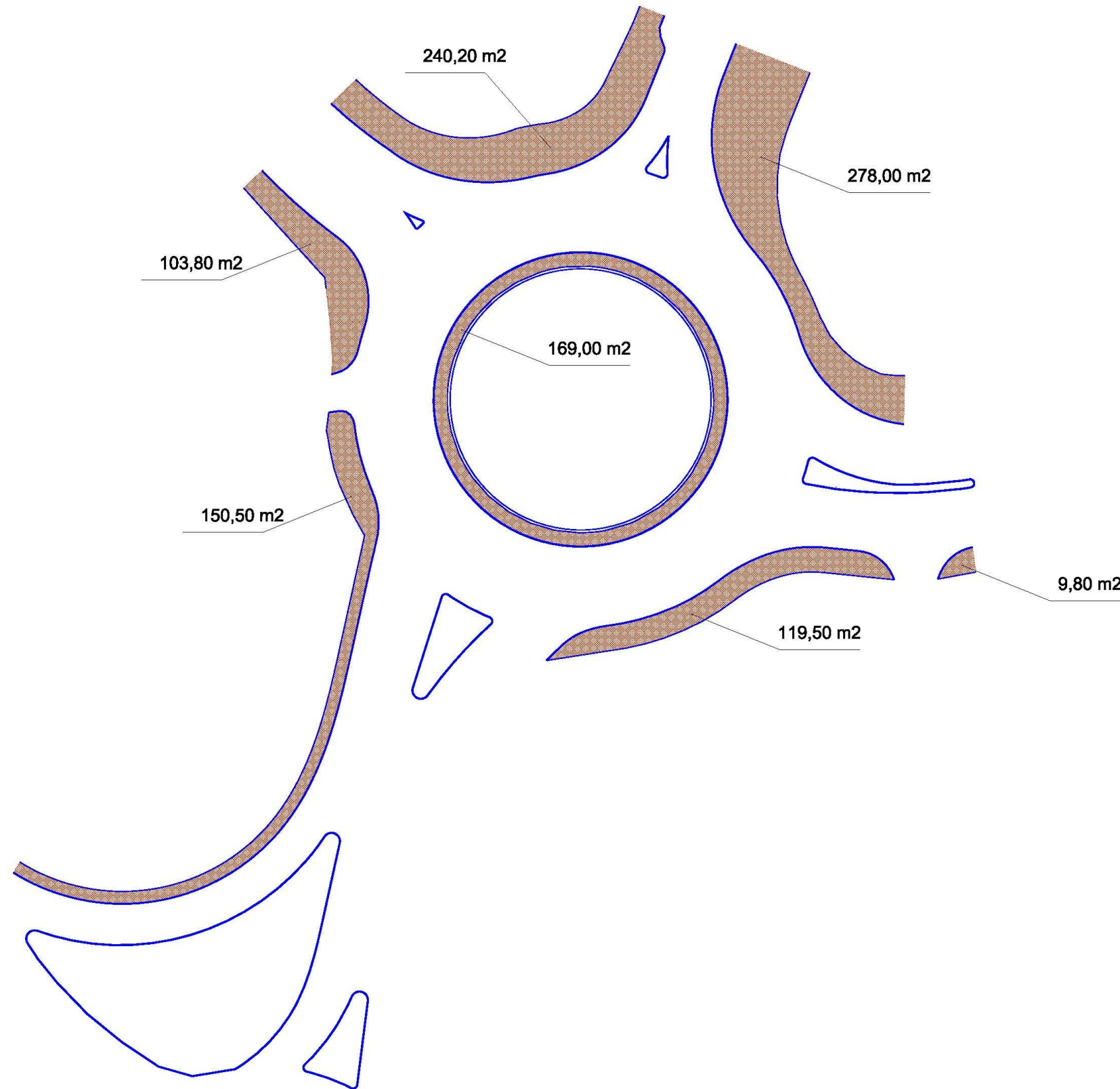


#### 4.- PAVIMENTACIÓN

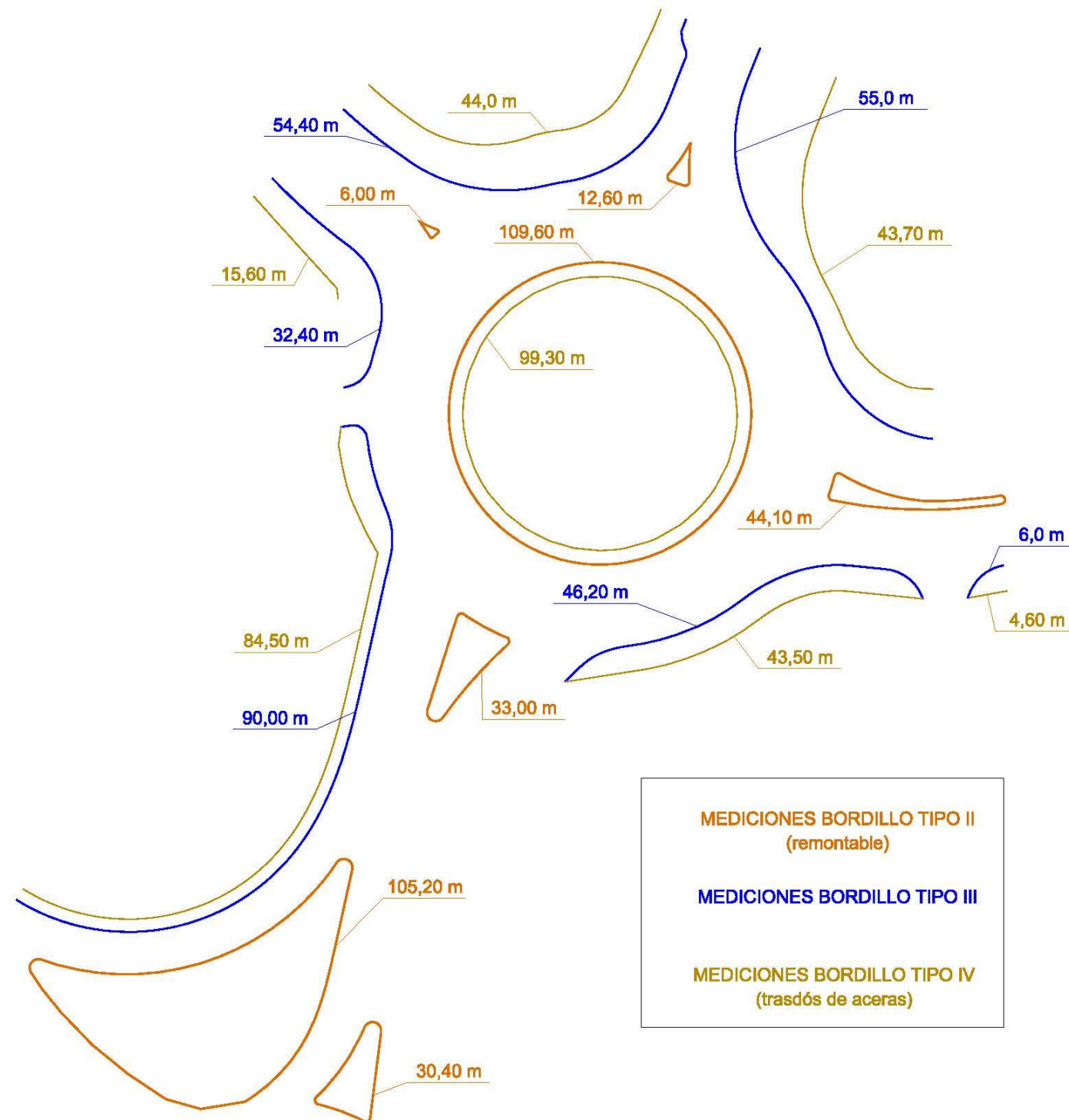
##### 4.1.- Medición calzadas nuevas



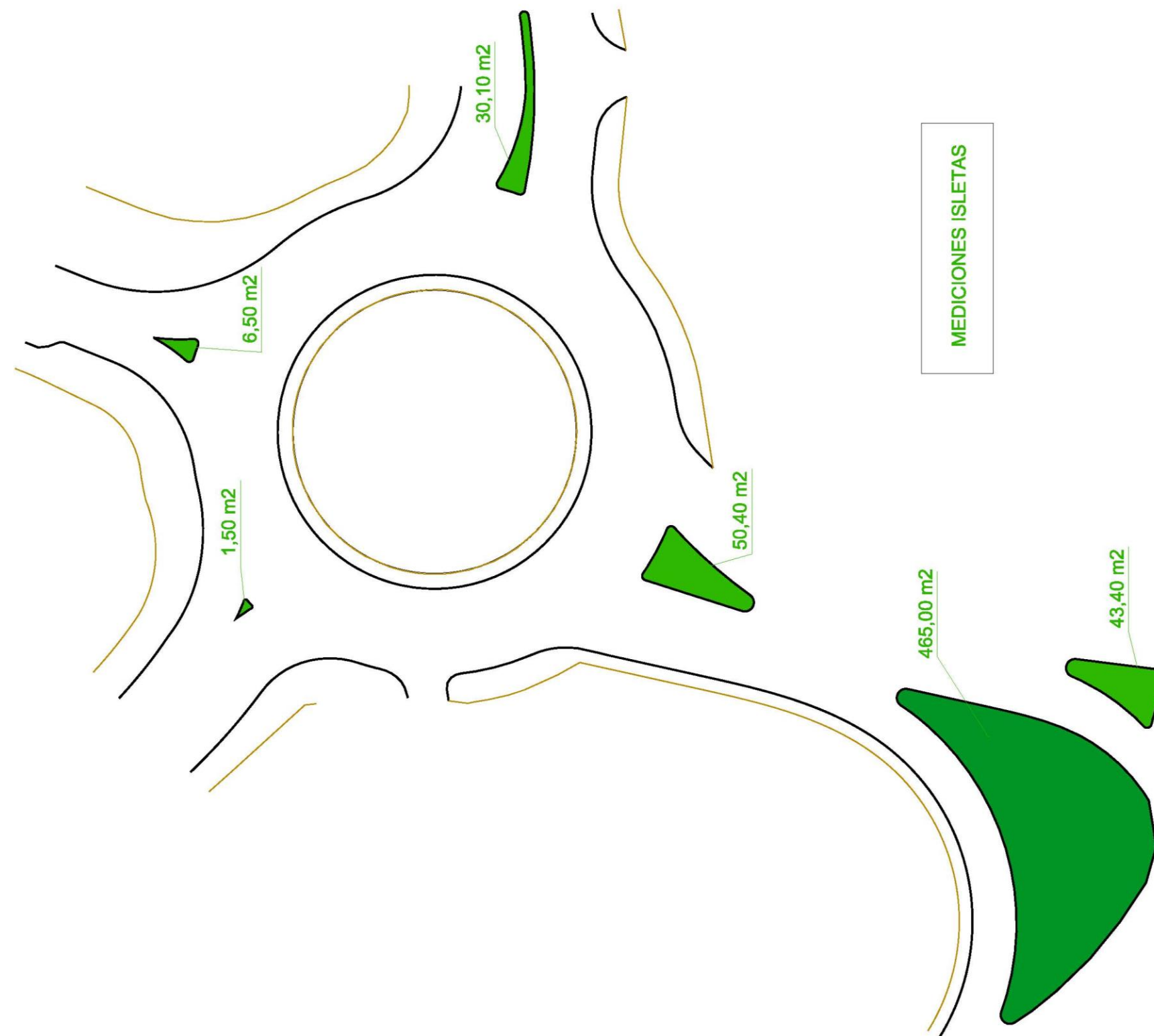
4.2.- Medición aceras nuevas



4.3.- Medición Bordillos

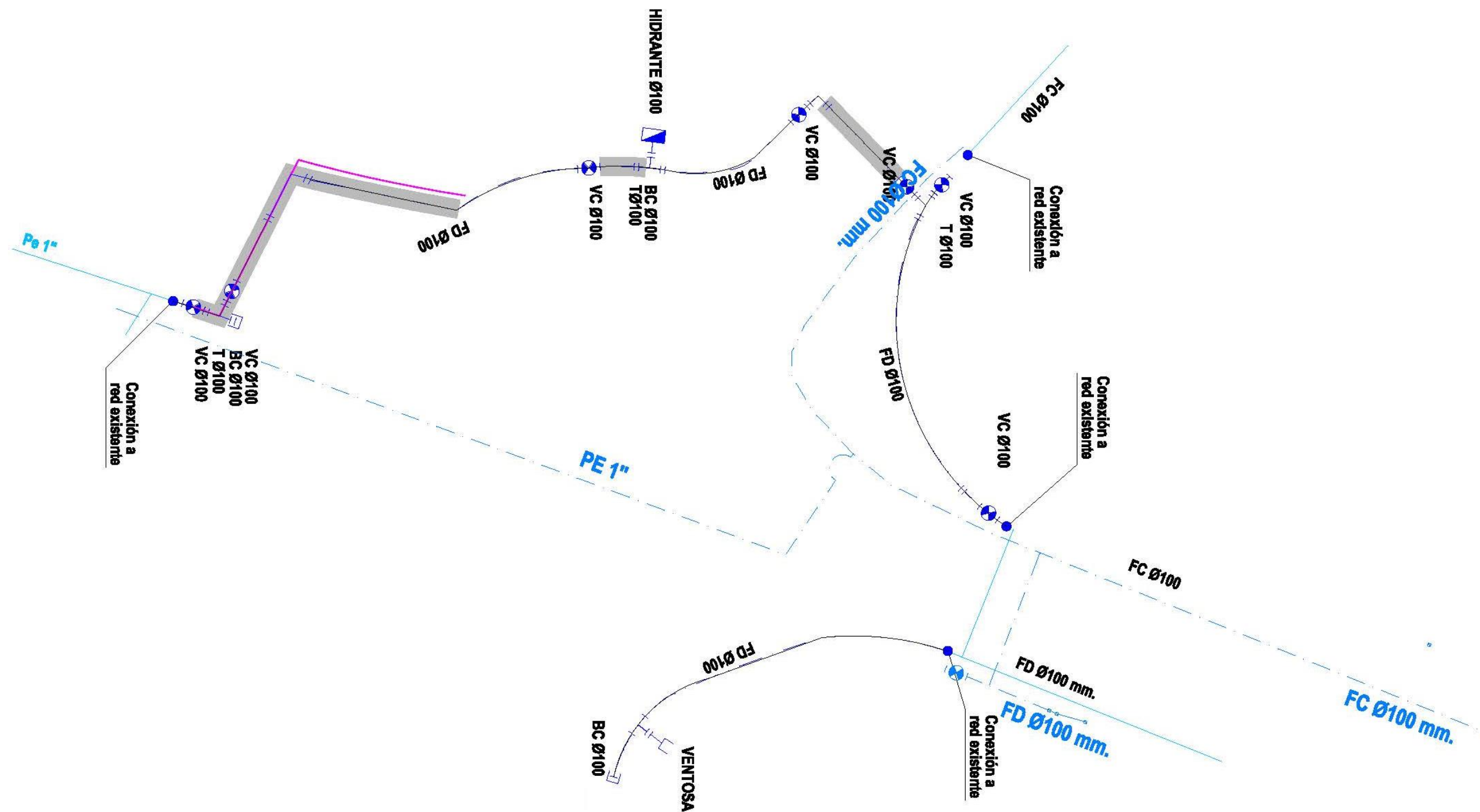


4.4.- Isletas





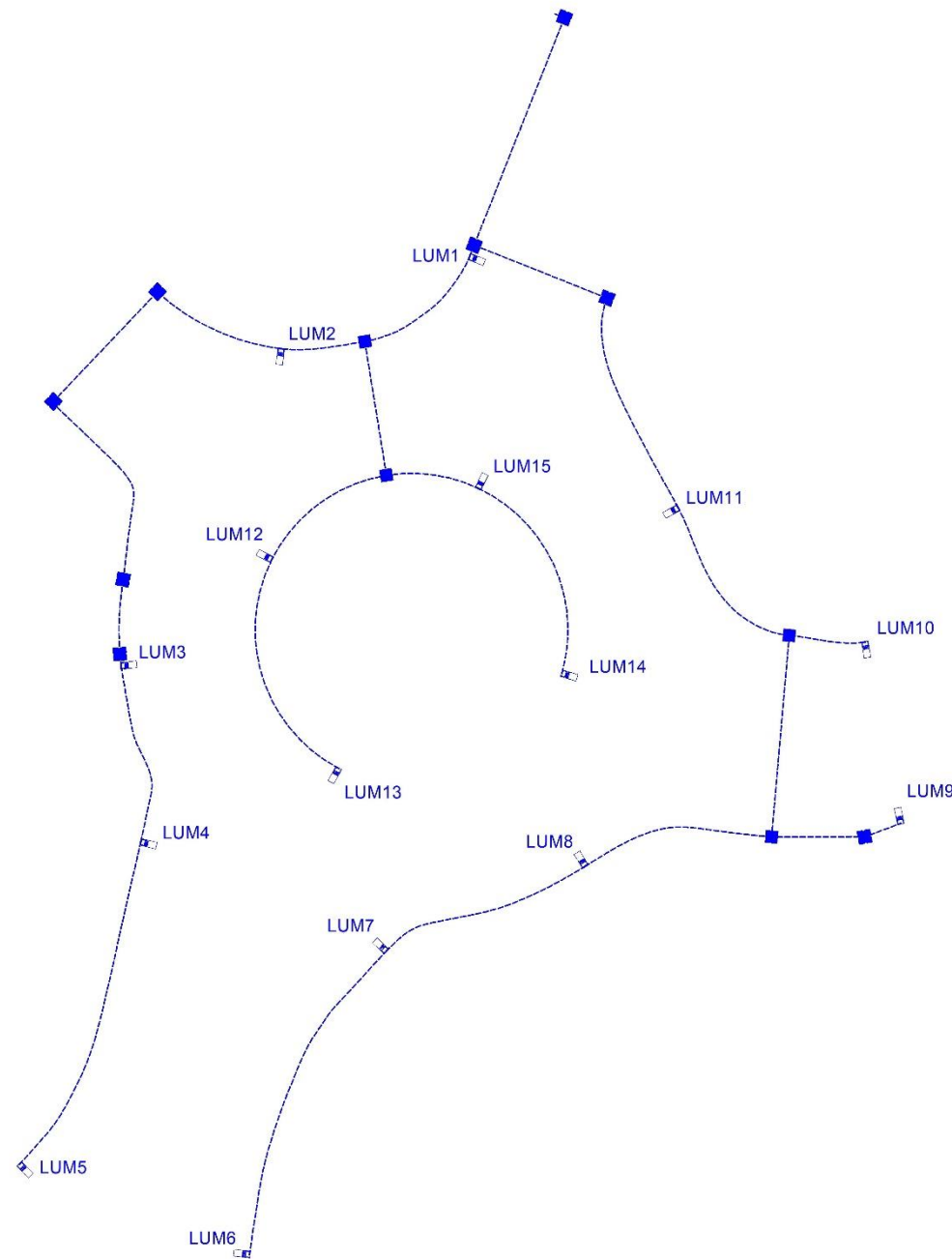
5.- RED DE AGUA POTABLE



**6.- RED DE DRENAJE**

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES. POZOS E IMBORNALES		
ELEMENTO	TIPO	OBSERVACIONES
PS 1.1	Pozo de registro	
PS 1.2	Pozo de registro	
PS 1.3	Pozo absorbadero	
PS 1.4	Pozo absorbadero	
SM 1	Pozo de registro existente	Conexión a la red existente
IM 1.1	Imbornal	
IM 1.2	Imbornal	
IM 1.3	Imbornal	
IM 1.4	Imbornal	
IM 1.5	Imbornal existente	Conexión a la nueva red
IM 1.6	Imbornal	
IM 1.7	Imbornal existente	Se mantiene el vertido directo al río Tarafa

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES		COLECTORES, RAMALES Y CUNETAS		
ELEMENTO	INICIO	FINAL	DN [mm]	LONGITUD [m]
Colector I	PS 1.1	PS 1.2	400	40,78
Colector II	PS 1.3	PS 1.2	400	50,27
Colector III	PS 1.4	PS 1.3	400	33,67
<b>SUBTOTAL</b>				124,72
Colector IV	PS 1.2	SM 1	630	35,38
<b>SUBTOTAL</b>				35,38
Ramal I	IM 1.1	PS 1.1	315	13,27
Ramal II	IM 1.2	PS 1.2	315	17,78
Ramal III	IM 1.3	PS 1.2	315	13,77
Ramal IV	IM 1.4	IM 1.3	315	6,38
Ramal V	IM 1.5	PS 1.4	315	9,00
Ramal VI	IM 1.6	PS 1.1	315	20,69
<b>SUBTOTAL</b>				80,89
CUNETA	C 1.1	PS 1.4	Triangular hormigón 1 x 0,5 1:1	57,37
<b>SUBTOTAL</b>				57,37
<b>TOTAL</b>				298,36

**7.- RED DE ALUMBRADO**

**Croquis de disposición de las luminarias proyectadas.**

INICIO	FINAL	LONGITUD [m]	SECCIÓN [mm²]
ARQ1	ARQ2	23,86	3x6
ARQ1	SG1	1,00	3x6
ARQ2	ARQ9	13,94	3x6
ARQ2	LUM1	1,20	3x6
ARQ3	ARQ8	13,20	3x6
ARQ3	LUM1	13,66	3x6
ARQ3	LUM2	8,21	3x6
ARQ4	ARQ5	14,90	3x6
ARQ4	LUM2	13,49	3x6
ARQ5	ARQ6	20,53	3x6
ARQ6	ARQ7	7,27	3x6
ARQ7	LUM3	1,17	3x6
ARQ8	LUM12	14,41	3x6
ARQ8	LUM15	9,18	3x6
ARQ9	LUM11	22,19	3x6
ARQ10	ARQ11	19,71	3x6
ARQ10	LUM10	7,43	3x6
ARQ10	LUM11	17,47	3x6
ARQ11	ARQ12	9,07	3x6
ARQ11	LUM8	19,12	3x6
ARQ12	LUM9	3,76	3x6
LUM3	LUM4	17,72	3x6
LUM4	LUM5	34,13	3x6
LUM6	LUM7	33,21	3x6
LUM7	LUM8	21,43	3x6
LUM12	LUM13	23,65	3x6
LUM14	LUM15	21,51	3x6
<b>TOTAL</b>	-----	406,42	-----

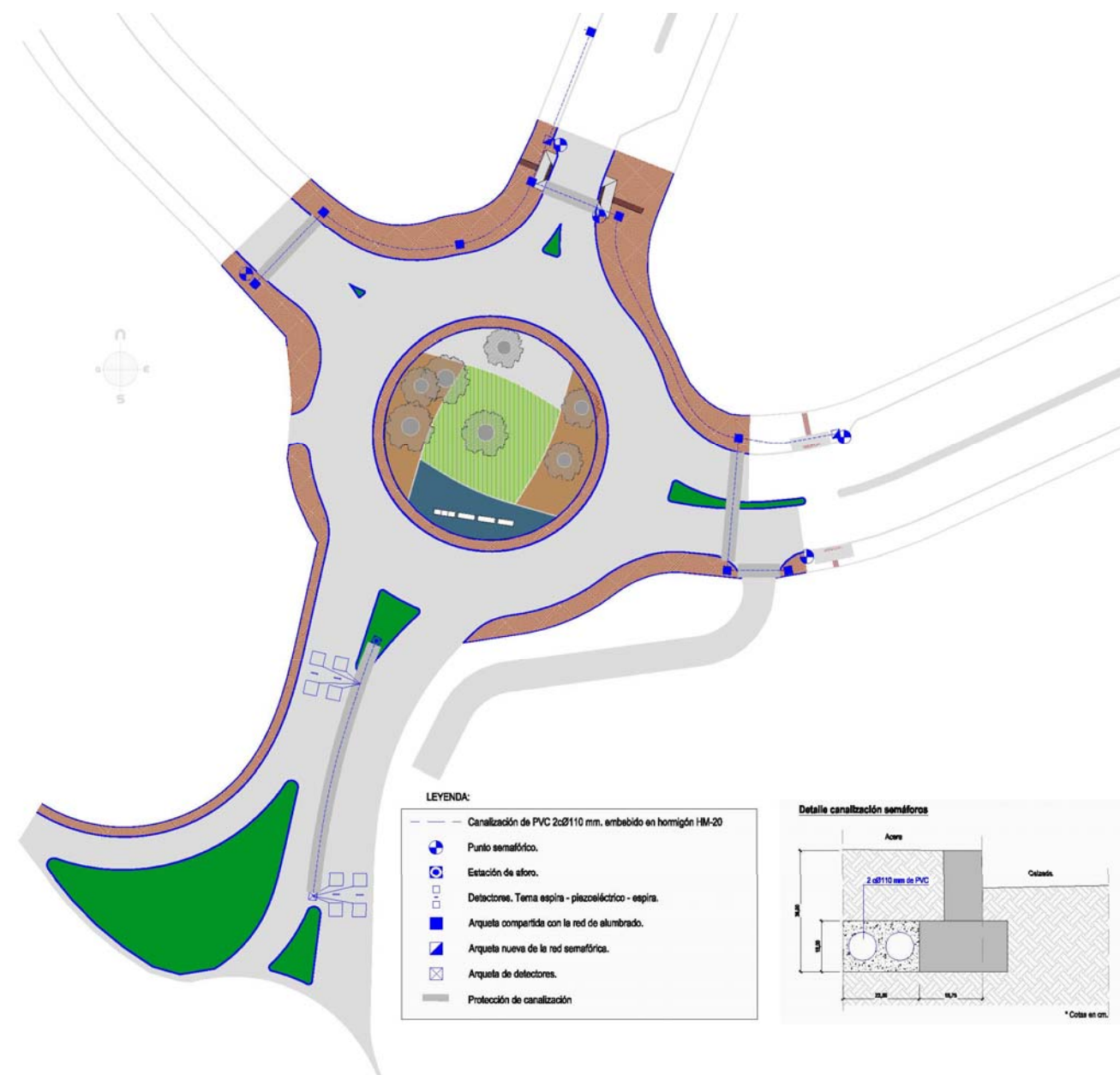
Se prevén 15 luminarias, 12 arquetas de cruce y/o derivación (Arquetas «ARQ1» a «ARQ12») y 6 protecciones de cruce sobre calzada.



**8.- PLAN DE CONTINGENCIA**

PLAN DE CONTINGENCIA. MEDICIÓN	
CONCEPTO	MEDICIÓN
Obra civil básica de la red semafórica dosificadora	
Tramos nuevos [m]:	7,18
Tramos compartidos con alumbrado público [m]:	166,13
Arquetas nuevas [ud]:	2,00
Sistema de aforo y detección	
Tramos nuevos [m]	27,36
Arquetas nuevas [ud]:	2,00
Estación de aforo [ud]:	1,00
Espiras [ud]:	8,00

La obra civil básica de la red semafórica dosificadora, la estación de aforo, el sistema de detección de colas y los detectores previstos en el Plan de contingencia fueron trasladados a la Modificación propuesta, reflejando en el resto de los documentos contractuales: Planos, Pliego de prescripciones técnicas y Presupuesto, las órdenes y costes necesarios para su ejecución.





## 4.1.2.MEDICIONES PARCIALES



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

#### SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES

##### 01.01.01 m2 DEMOLICION FIRME EXISTENTE

Demolición de firme existente de calzadas, hasta 50 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

Según medición auxiliar:

12.797,700	2.797,700
------------	-----------

2.797,700

##### 01.01.02 m2 DEMOLICION ACERA EXISTENTE

Demolición de pavimento existente en aceras, hasta 60 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

Según medición auxiliar:

1	317,700	317,700
---	---------	---------

1	195,000	195,000
---	---------	---------

1	317,700	317,700
---	---------	---------

1	195,000	195,000
---	---------	---------

512,700

##### 01.01.03 m LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA

Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros y transporte a vertedero.

Según medición auxiliar:

Bordillo tipo III:	1	59,800	59,800
--------------------	---	--------	--------

1	31,100	31,100
---	--------	--------

1	31,100	31,100
---	--------	--------

1	237,710	237,710
---	---------	---------

1	102,400	102,400
---	---------	---------

1	102,400	102,400
---	---------	---------

Bordillo tipo II	1	14,900	14,900
------------------	---	--------	--------

1	14,900	14,900
---	--------	--------

1	100,900	100,900
---	---------	---------

1	100,900	100,900
---	---------	---------

1	90,520	90,520
---	--------	--------

1	90,520	90,520
---	--------	--------

637,330

##### 01.01.04 m2 DEMOLICIÓN DE ISLETAS

Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.

Según medición auxiliar:

Isletas	1	12,100	12,100
---------	---	--------	--------

1	93,250	93,250
---	--------	--------

1	93,250	93,250
---	--------	--------

1	71,300	71,300
---	--------	--------

1	71,300	71,300
---	--------	--------

1	71,300	71,300
---	--------	--------

176,650

##### 01.01.05 ud APEO PROV. POSTE ELEC./TELEF.

Apeo provisional de poste de madera ya sea tendido aéreo telefónico o de trenzado eléctrico hasta su subterranización, incluso retirada de apeo provisional.

Desmontaje LAMT	5	5,000
-----------------	---	-------

5	5,000	5,000
---	-------	-------

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

5,000

##### 01.01.06 ml DEMOLICION VALLA

Demolición de valla existente de acero galvanizado, constituida por malla electrosoldada, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje y retirada a vertedero incluido.

Según medición auxiliar:

1	34,600	34,600
---	--------	--------

1	26,900	26,900
---	--------	--------

1	26,900	26,900
---	--------	--------

1	7,250	7,250
---	-------	-------

1	7,250	7,250
---	-------	-------

1	7,250	7,250
---	-------	-------

Sobre muro de bloques de hormigón:

1	10,000	10,000
---	--------	--------

1	45,000	45,000
---	--------	--------

1	45,000	45,000
---	--------	--------

1	45,000	45,000
---	--------	--------

123,750

##### 01.01.07 m² DEM. FÁBR. BLOQUE MACIZADO C/COMPRESOR

Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-13.

Según medición auxiliar:

1	10,000	0,800	8,000
---	--------	-------	-------

1	45,000	0,600	27,000
---	--------	-------	--------

1	45,000	0,600	27,000
---	--------	-------	--------

1	45,000	0,600	27,000
---	--------	-------	--------

35,000

##### 01.01.08 m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE

Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, m2 de superficie por cm, según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.

Calzada camino depósito vehiculos

1	25,000	4,500	0,050	5,625
---	--------	-------	-------	-------

1	25,000	4,500	0,050	5,625
---	--------	-------	-------	-------

1	25,000	4,500	0,050	5,625
---	--------	-------	-------	-------

1	25,000	4,500	0,050	5,625
---	--------	-------	-------	-------

5,625

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 01.02 REPOSICIONES

##### 01.02.01 m VALLA h=2m ACERO GALV..MALLA 90x150mm

Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90x150 mm y de 4,5 y 3,5 mm de D, marco de 3,5x2 m de tubo de 40 mm de D, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje incluido

Según medición auxiliar:

		1	26,000				26,000		
		1	7,100				7,100		
		1	8,300				8,300		
Sobre muro de mampostería:		1	24,000				24,000		
		1	26,000				26,000		
		1	7,100				7,100		
Cerramiento Prolongación Fase 2		1	23,500				23,500		
							122,000		

##### 01.02.02 m3 MAMPOSTERIA CON HORMIG. HM-20

Muro de mampostería recogido interiormente con hormigón HM-20/P/20/I y la cara vista con aspecto de mampostería en seco, incluso p.p. de andamiaje. Totalmente colocado.

Vial 7		1	8,300	0,800	1,500		9,960		
Vial 4		1	24,000	0,600	1,500		21,600		
							31,560		

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

##### 02.01 m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE ARBUSTOS DEL TERRENO

Desbroce y limpieza de arbustos del terreno con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.

Según medición auxiliar:

		1	260,000			0,300	78,000		
			11.452,300			0,300	435,690		
							513,690		

##### 02.02 ud ARRANQUE APEO DE ARBOLES.

Arranque y apeo de árboles de 30/50 cm de diámetro, incluso limpieza, tramado y retirada de tocones y leña, incluyendo carga, transporte a vertedero o depósito y canon de vertido.

Según medición auxiliar:

		10					10,000		
							10,000		

##### 02.03 m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA C/MEDIOS MEC.

Excavación en desmontes en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar), sin explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimiento, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.

Según medición auxiliar:

Eje 1			12.445,800				2.445,800		
Eje 2		1	992,400				992,400		
Eje 3		1	275,800				275,800		
Eje 4		1	910,500				910,500		
Eje 5		1	785,400				785,400		
Eje 6		1	382,905				382,905		
Eje 7		1	485,000				485,000		
Eje 8		1	226,500				226,500		
Eje 10		1	52,900				52,900		
							6.557,205		

##### 02.04 m3 TERRAPLEN TIERRAS DE DESMONTE

Terraplén con tierras adecuadas seleccionadas del desmonte, incluso extendido, riego y compactación al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor normal, refino de taludes y transporte por el interior de la obra.

Según medición auxiliar:

Eje 1			12.842,700				2.842,700		
Eje 2		1	3,000				3,000		
Eje 3		1	87,500				87,500		
Eje 5		1	5,200				5,200		
Eje 7		1	14,202				14,202		
Eje 8		1	2,400				2,400		
Eje 10		1	9,800				9,800		

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.964,802		

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS

#### SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES

##### 03.01.01 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACT.

Zahorra artificial, i/ transporte, extensión y compactación, medido sobre perfil teórico.

Según medición

auxiliar:

Calzadas:

EJE 1	11.327,100	0,250	331,775
EJE 2	1 300,840	0,250	75,210
EJE 3	1 253,100	0,250	63,275
EJE 4	1 312,260	0,250	78,065
EJE 5	1 493,100	0,250	123,275
EJE 6	1 288,000	0,250	72,000
EJE 7	1 405,200	0,250	101,300
EJE 8	1 200,570	0,250	50,143
EJE 9	1 17,250	0,250	4,313
EJE 10	1 16,000	0,250	4,000
Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	1 115,100	0,250	28,775
Aceras:			
	1 150,500	0,150	22,575
	1 103,800	0,150	15,570
	1 240,200	0,150	36,030
	1 278,000	0,150	41,700
	1 119,500	0,150	17,925
	1 9,800	0,150	1,470

1.067,401

##### 03.01.02 m3 SUBBASE ARENA DE MIGA

Subbase ó explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.

Según medición

auxiliar:

EJE 1	1 474,000	474,000
EJE 2	1 102,900	102,900
EJE 3	1 72,600	72,600
EJE 4	1 93,500	93,500
EJE 5	1 212,700	212,700
EJE 6	1 93,900	93,900
EJE 7	1 105,800	105,800
EJE 8	1 53,400	53,400
EJE 10	1 14,700	14,700

1.223,500

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 03.02 CAPAS CON CONGLOMERANTES

##### 03.02.01 m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/TRANSP., EXTENDIDO, COMP.

Suelo-cemento fabricado en central, en capa de subbase, i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento.

Según medición auxiliar:

EJE 1	1	473,900					473,900		
EJE 2	1	102,900					102,900		
EJE 3	1	72,600					72,600		
EJE 4	1	93,500					93,500		
EJE 5	1	213,200					213,200		
EJE 6	1	94,400					94,400		
EJE 7	1	105,800					105,800		
EJE 8	1	53,500					53,500		
EJE 10	1	14,700					14,700		

1.224,500

##### 03.02.02 t CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO

Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente; puesto a pie de obra o planta.

(Dotación cemento: 0,09 tn/m3)

Según medición auxiliar:

0,091.224,500	110,205
---------------	---------

110,205

##### 03.02.03 m2 LÁMINA RESISTENTE IMPERMEABLE

Lámina resistente de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m2, colocada en unión de firmes, según detalle de planos, totalmente terminada.

Según medición auxiliar:

ENCUENTRO CON EJE	1	40,000	2,000	80,000
9				

80,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS

##### 03.03.01 t EMULSIÓN C60BP3 ADH EN RIEGO DE ADHERENCIA

Emulsión bituminosa C60BP3 ADH modificada con polímeros, en riego de adherencia, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.

Según medición auxiliar:

Calzadas:				
EJE 1	0,451.327,100	0,001		0,597
EJE 2	0,45 300,840	0,001		0,135
EJE 3	0,45 253,100	0,001		0,114
EJE 5	0,45 493,100	0,001		0,222
EJE 6	0,45 288,000	0,001		0,130
EJE 7	0,45 405,200	0,001		0,182
EJE 8	0,45 200,570	0,001		0,090
EJE 9	0,45 17,250	0,001		0,008
EJE 10	0,45 16,000	0,001		0,007
Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	0,45 115,100	0,001		0,052

1,537

##### 03.03.02 t EMULSIÓN C60B3 ADH/CUR

Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.

Según medición auxiliar:

Calzadas:				
EJE 1	0,451.327,100	0,001		0,597
EJE 2	0,45 300,840	0,001		0,135
EJE 3	0,45 253,100	0,001		0,114
EJE 4	0,45 312,260	0,001		0,141
EJE 5	0,45 493,100	0,001		0,222
EJE 6	0,45 288,000	0,001		0,130
EJE 7	0,45 405,200	0,001		0,182
EJE 8	0,45 200,570	0,001		0,090
EJE 9	0,45 17,250	0,001		0,008
EJE 10	0,45 16,000	0,001		0,007
Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	0,45 115,100	0,001		0,052

1,678

##### 03.03.03 t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN

Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP en riego de imprimación, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.

Según medición auxiliar:

Calzadas:				
EJE 1	0,51.327,100	0,001		0,664
EJE 2	0,5 300,840	0,001		0,150
EJE 3	0,5 253,100	0,001		0,127

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJE 4	0,5	312,260	0,001			0,156		
	EJE 5	0,5	493,100	0,001			0,247		
	EJE 6	0,5	288,000	0,001			0,144		
	EJE 7	0,5	405,200	0,001			0,203		
	EJE 8	0,5	200,570	0,001			0,100		
	EJE 9	0,5	17,250	0,001			0,009		
	EJE 10	0,5	16,000	0,001			0,008		
	Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	0,5	115,100	0,001			0,058		
							1,866		

#### SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS

##### 03.04.01 t M.B.C. TIPO AC22 bin 50/70 S (S-20 EN C. INTERMEDIA)

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin 50/70 S (S-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.

(densidad: 2,35 T/m3):

Según medición auxiliar:

Calzadas:

EJE 1	2,351.327,100	0,050	155,934
EJE 2	2,35 300,840	0,050	35,349
EJE 3	2,35 253,100	0,050	29,739
EJE 5	2,35 493,100	0,050	57,939
EJE 6	2,35 288,000	0,050	33,840
EJE 7	2,35 405,200	0,050	47,611
EJE 8	2,35 200,570	0,050	23,567
EJE 9	2,35 17,250	0,050	2,027
EJE 10	2,35 16,000	0,050	1,880
Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	2,35 115,100	0,050	13,524

401,410

##### 03.04.02 t M.B.C. TIPO AC22 base 50/70 G (G-20 EN C. BASE)

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base 50/70 G (G-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.

(densidad: 2,30 T/m3):

Según medición auxiliar:

Calzadas:

EJE 1	2,31.327,100	0,050	152,617
EJE 2	2,3 300,840	0,050	34,597
EJE 3	2,3 253,100	0,050	29,107
EJE 4	2,35 312,260	0,060	44,029
EJE 5	2,3 493,100	0,050	56,707
EJE 6	2,3 288,000	0,050	33,120
EJE 7	2,3 405,200	0,050	46,598

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJE 8	2,3	200,570		0,050		23,066		
	EJE 9	2,3	17,250		0,050		1,984		
	EJE 10	2,3	16,000		0,050		1,840		
	Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	2,3	115,100		0,050		13,237		
							436,902		

##### 03.04.03 t M.B.C. AC16 surf 50/70 S (D-12 EN C. RODADURA)

Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (D-12, antigua denominación) en capa de rodadura, con árido porfídico de tamaño máximo 16 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.

(densidad: 2,35 T/m3):

Según medición auxiliar:

Calzadas:

EJE 1	2,351.327,100	0,050	155,934
EJE 2	2,35 300,840	0,050	35,349
EJE 3	2,35 253,100	0,050	29,739
EJE 4	2,35 312,260	0,040	29,352
EJE 5	2,35 493,100	0,050	57,939
EJE 6	2,35 288,000	0,050	33,840
EJE 7	2,35 405,200	0,050	47,611
EJE 8	2,35 200,570	0,050	23,567
EJE 9	2,35 17,250	0,050	2,027
EJE 10	2,35 16,000	0,050	1,880
Isleta pintada entre Eje 5 y Eje 6	2,35 115,100	0,050	13,524

430,762



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 03.05 BETUNES

##### 03.05.01 t BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)

Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70, denominación anterior).

Según mediciones anteriores:

AC22 bin 50/70 S	0,042	249,010				10,458
AC22 base 50/70 G	0,042	249,010				10,458
AC16 surf 50/70 S	0,045	249,010				11,205

32,121

#### SUBCAPÍTULO 03.06 POLVO MINERAL

##### 03.06.01 t POLVO MINERAL O CARBONATO APORT. MEZCLAS BITUMINOSAS CALIENTES

Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.

Según mediciones anteriores:

AC22 bin 50/70 S	1,1	0,042	249,010			11,504
AC22 base 50/70 G	1	0,042	249,010			10,458
AC16 surf 50/70 S	1,2	0,045	249,010			13,447

35,409

#### SUBCAPÍTULO 03.07 PAVIMENTOS

##### 03.07.01 m3 MASA HM-20/P/40, BASES

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), árido máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.

Según medición auxiliar:

Aceras:

1	150,500	0,100	15,050
1	103,800	0,100	10,380
1	240,200	0,100	24,020
1	278,000	0,100	27,800
1	119,500	0,100	11,950
1	9,800	0,100	0,980

90,180

##### 03.07.02 ml BORDI.HOR.BICA.GRIS T.III. 4-17x28

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa.

Según medición auxiliar:

1	90,000		90,000
1	32,400		32,400
1	54,400		54,400
1	55,000		55,000
1	46,200		46,200
1	6,000		6,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

284,000

##### 03.07.03 ml BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/ la excavación previa y relleno posterior.

Trasdós acera:	1	84,500				84,500
	1	15,600				15,600
	1	44,000				44,000
	1	43,700				43,700
	1	4,600				4,600
	1	43,500				43,500
	1	99,300				99,300

335,200

##### 03.07.04 ml BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28

Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

Paso peatonal acera	2	1,000				2,000
	2	1,000				2,000

4,000

##### 03.07.05 ml BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17

Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

Paso peatonal acera	1	3,000				3,000
	1	3,000				3,000

6,000

##### 03.07.06 m2 PAV.LOSETA CEM BOTÓN 10x10

Pavimento de loseta hidráulica color de 10x10 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm., subbase de arena de miga de 15 cm de espesor, y arena de asiento totalmente colocada.

Paso de peatones	1	5,000	0,600			3,000
	1	5,000	0,600			3,000

6,000

##### 03.07.07 m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm

Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.

1	3,150	0,800				2,520
1	5,000	0,800				4,000

6,520

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### 03.07.08 m2 BALDOSA HIDRÁULICA 4 pastillas de 20x20 cm

Pavimento de loseta hidráulica, en aceras, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, subbase de zahorra artificial de 15 cm de espesor (no incluida), y arena de asiento totalmente colocada.

Según medición auxiliar:  
Aceras:

1	150,500						150,500		
1	103,800						103,800		
1	240,200						240,200		
1	278,000						278,000		
1	119,500						119,500		
1	9,800						9,800		

901,800

#### 03.07.09 ml BORDILLO HORM. RECTO 20x22 CM.

Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.

1	105,200						105,200		
1	3,000						3,000		
1	109,600						109,600		
1	6,000						6,000		
1	12,600						12,600		
1	44,100						44,100		

280,500

#### 03.07.10 m2 FORMACION DE VADO EN ACERA

Formación de vado en acera para supresión de barrera arquitectónica, formado por rampa con pavimento correspondiente, recibido con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón HM-15 de 15 cm, incluso p.p. de corte de bordillos y piezas del pavimento de acera para formación de transiciones en planta y alzado, perfectamente acabado según normativa de accesibilidad, y con eliminación de restos y limpieza.

2	5,000	2,000					20,000		
---	-------	-------	--	--	--	--	--------	--	--

20,000

#### 03.07.11 m3 HORMIGÓN COLOREADO HM-30/P/20/I EN MEDIANA

Hormigón coloreado HM-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado colocado en mediana.

Isletas	1	465,000	0,150				69,750		
	1	43,400	0,150				6,510		
	1	50,400	0,150				7,560		
	1	1,500	0,150				0,225		
	1	6,500	0,150				0,975		
		30,100	0,150						

85,020

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN

#### SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

##### 04.01.01 Ud SEÑAL TRIANG. REFLECT. L=135 cm

Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

R-1 "Ceda el paso"	8						8,000		
P-4 "Intersección con circulación giratoria"	1						1,000		

9,000

##### 04.01.02 Ud SEÑAL CIRCUL. REFL. D=90 cm

Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

R-101 "Prohibido el paso"	3						3,000		
R-301 "Limite 40 km/h"	1						1,000		
R-402 "Intersección de sentido giratorio obligatorio"	4						4,000		

8,000

##### 04.01.03 Ud SEÑAL CUADRA. REFL. L=90 cm

Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.

S-13 "Paso de peatones"	6						6,000		
-------------------------	---	--	--	--	--	--	-------	--	--

6,000

##### 04.01.04 UD SEÑAL URBANA POR UN MÓDULO DIRECCIONAL 1450x300 mm (N2)

Señal urbana compuesta por módulo direccional de 1450x300 mm con dorso cerrado y bordes en esmalte acrílico plata/dorado (nivel de reflectancia 2), incluso mástil de apoyo telescópico de aluminio estriado de diámetros 114 mm y 90 mm, esmaltado de 3 mm de espesor, abrazaderas y cimentación.

	15						15,000		
--	----	--	--	--	--	--	--------	--	--

15,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

##### 04.02.01 m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm

Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.

M-2.6									
EJE 1		1	113,100				113,100		
		1	45,700				45,700		
		1	46,800				46,800		
		1	32,100				32,100		
		1	18,700				18,700		
		1	31,700				31,700		
		1	10,300				10,300		
EJE 2		1	5,200				5,200		
		1	12,700				12,700		
		1	21,900				21,900		
EJE 3		1	19,500				19,500		
		1	8,800				8,800		
		1	3,800				3,800		
EJE 5		1	77,300				77,300		
		1	63,900				63,900		
EJE 6		1	64,000				64,000		
		1	52,000				52,000		
EJE 7		1	72,800				72,800		
		1	67,600				67,600		
EJE 8		1	13,100				13,100		
		1	11,600				11,600		
		1	6,000				6,000		
EJE 9		1	38,000				38,000		
		1	11,000				11,000		

847,600

##### 04.02.02 m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm

Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.

M-1.3									
EJE 1		1	139,800				139,800		
EJE 2		1	24,600				24,600		
		1	5,800				5,800		
EJE 3		1	19,500				19,500		
EJE 5		1	66,300				66,300		
M-1.8									
EJE 6		1	12,300				12,300		

268,300

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

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

##### 04.02.03 m. MARCA VIAL CONT. ACRÍLICA ACUOSA 40 cm

Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.

M-4.2									
EJE 2		1	6,500				6,500		
		1	9,400				9,400		
EJE 3		1	8,600				8,600		
EJE 5		1	8,700				8,700		
EJE 6		1	6,300				6,300		
EJE 8		1	6,100				6,100		
		1	3,700				3,700		

49,300

##### 04.02.04 m2 MARCA VIAL CEBREADOS Y SIMBOLOS

Marcas viales en cebreados, símbolos y letras, con pintura de plástico frío de dos componentes con una dosificación de pintura de 3 3 kg/m2 y 600 gr/m2 de esferas, incluso aditivo abrasivo antideslizante en proporción 80 y 100 gr/m2 de granulometría adecuada al espesor de la película y de color similar al de la marca vial, conforme a UNE EN 1423:1988/A1:2004, aplicada con pistola, incluso premarcaje por medios manuales, ayudas en señalización, limpieza, pérdidas de pinturas, etc.

Cebreados		1	7,000	5,000			35,000		
Simbolos:									
M-6.5 - Ceda el paso									
EJE 2		2	2,160				4,320		
EJE 3		2	2,160				4,320		
EJE 5		2	2,160				4,320		
EJE 6		1	2,160				2,160		
EJE 7		1	2,160				2,160		
EJE 8		1	2,160				2,160		
Flechas 1 dirección									
EJE 2		3	1,200				3,600		
EJE 3		3	1,200				3,600		
EJE 4		2	1,200				2,400		
EJE 5		4	1,200				4,800		
EJE 6		2	1,200				2,400		
EJE 7		2	1,200				2,400		
Flechas 2 dirección									
EJE 2		1	285,000				285,000		
Isletas									
EJE 2		1	1,850				1,850		
EJE 3		1	1,700				1,700		
EJE 5 - EJE 6		1	37,200				37,200		
EJE 6 - EJE 7		1	4,600				4,600		
		1	3,900				3,900		
EJE 8		1	3,100				3,100		

410,990

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO

##### 04.03.01 ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 REFLECT. CLASE RA2

Baliza cilíndrica CH-75 con material reflectante clase RA2, totalmente colocada.

49							49,000		
							49,000		

##### 04.03.02 ud CAPTAFAROS REFLEX. DOS CARAS.

Captafaros reflexivo a dos caras homologado, perfectamente alineado y nivelado, incluso limpieza de firme y aplicación de cola especial para su fijación.

Total		18					18,000		
							18,000		

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

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

#### CAPÍTULO 05 RED DE ALCANTARILLADO DE PLUVIALES

##### 05.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

Según medición auxiliar:

Colectores de 630 mm:

Colector IV	1	35,380	2,500	3,000	265,350
-------------	---	--------	-------	-------	---------

Colectores de 400 mm:

Colector I	1	40,780	2,500	2,500	254,875
------------	---	--------	-------	-------	---------

Colector II	1	50,270	2,500	2,500	314,188
-------------	---	--------	-------	-------	---------

Colector III	1	33,670	2,500	2,500	210,438
--------------	---	--------	-------	-------	---------

Colectores de 315 mm:

Ramal I	1	13,270	1,500	1,500	29,858
---------	---	--------	-------	-------	--------

Ramal II	1	17,780	1,500	1,500	40,005
----------	---	--------	-------	-------	--------

Ramal III	1	13,770	1,500	1,500	30,983
-----------	---	--------	-------	-------	--------

Ramal IV	1	6,380	1,500	1,500	14,355
----------	---	-------	-------	-------	--------

Ramal V	1	9,000	1,500	1,500	20,250
---------	---	-------	-------	-------	--------

Ramal VI	1	20,690	1,500	1,500	46,553
----------	---	--------	-------	-------	--------

Pozos de registro:

PS 1.1	1	2,500	2,500	2,030	12,688
--------	---	-------	-------	-------	--------

PS 1.2	1	2,500	2,500	2,700	16,875
--------	---	-------	-------	-------	--------

PS 1.3	1	2,500	2,500	2,030	12,688
--------	---	-------	-------	-------	--------

PS 1.4	1	2,500	2,500	2,030	12,688
--------	---	-------	-------	-------	--------

Imbornales:

IM 1.1	1	2,200	1,800	1,350	5,346
--------	---	-------	-------	-------	-------

IM 1.2	1	2,200	1,800	1,350	5,346
--------	---	-------	-------	-------	-------

IM 1.3	1	2,200	1,800	1,350	5,346
--------	---	-------	-------	-------	-------

IM 1.4	1	2,200	1,800	1,350	5,346
--------	---	-------	-------	-------	-------

IM 1.6	1	2,200	1,800	1,350	5,346
--------	---	-------	-------	-------	-------

1.308,524

##### 05.02 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS

Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).

Según medición auxiliar:

Colectores de 630 mm:

Colector IV	1	35,380	2,500	3,000	265,350
-------------	---	--------	-------	-------	---------

A descontar colector	-1	35,380	0,385		-13,621
----------------------	----	--------	-------	--	---------

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colectores de 400 mm:								
	Colector I	1	40,780	2,500	2,500	254,875			
	A descontar colector	-1	40,780	0,126		-5,138			
	Colector II	1	50,270	2,500	2,500	314,188			
	A descontar colector	-1	50,270	0,126		-6,334			
	Colector III	1	33,670	2,500	2,500	210,438			
	A descontar colector	-1	33,670	0,126		-4,242			
	Colectores de 315 mm:								
	Ramal I	1	13,270	1,500	1,500	29,858			
	A descontar colector	-1	13,270	0,080		-1,062			
	Ramal II	1	17,780	1,500	1,500	40,005			
	A descontar colector	-1	17,780	0,080		-1,422			
	Ramal III	1	13,770	1,500	1,500	30,983			
	A descontar colector	-1	13,770	0,080		-1,102			
	Ramal IV	1	6,380	1,500	1,500	14,355			
	A descontar colector	-1	6,380	0,080		-0,510			
	Ramal V	1	9,000	1,500	1,500	20,250			
	A descontar colector	-1	9,000	0,080		-0,720			
	Ramal VI	1	20,690	1,500	1,500	46,553			
	A descontar colector	-1	20,690	0,080		-1,655			
	Pozos de registro:								
	PS 1.1	1	2,500	2,500	2,030	12,688			
	A descontar pozo	-1	1,200	1,200	2,030	-2,923			
	PS 1.2	1	2,500	2,500	2,700	16,875			
	A descontar pozo	-1	1,200	1,200	2,030	-2,923			
	PS 1.3	1	2,500	2,500	2,030	12,688			
	A descontar pozo	-1	1,200	1,200	2,030	-2,923			
	PS 1.4	1	2,500	2,500	2,030	12,688			
	Imbornales:								
	IM 1.1	1	2,200	1,800	1,350	5,346			
	A descontar imbornal	-1	1,200	0,800	1,350	-1,296			
	IM 1.2	1	2,200	1,800	1,350	5,346			
	A descontar imbornal	-1	1,200	0,800	1,350	-1,296			
	IM 1.3	1	2,200	1,800	1,350	5,346			
	A descontar imbornal	-1	1,200	0,800	1,350	-1,296			
	IM 1.4	1	2,200	1,800	1,350	5,346			
	A descontar imbornal	-1	1,200	0,800	1,350	-1,296			
	IM 1.6	1	2,200	1,800	1,350	5,346			
	A descontar imbornal	-1	1,200	0,800	1,350	-1,296			

1.257,469

#### 05.03 m. TUB.POLIPROPILENO (PP) 630/545 SN 8

Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 630 mm de diámetro nominal (ext. 630 mm, int 545 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m<sup>2</sup>, en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según medición auxiliar:								
	Colector IV	1	35,380			35,380			
									35,380
<b>05.04 ml</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO (PP) 400/343 SN 8</b>								
	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 400 mm de diámetro nominal (ext. 400 mm, int 343 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m <sup>2</sup> , en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.								
	Según medición auxiliar:								
	Colector I	1	40,780			40,780			
	Colector II	1	50,270			50,270			
	Colector III	1	33,670			33,670			
									124,720
<b>05.05 ml</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO (PP) 315 SN 8</b>								
	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 315 mm de diámetro nominal, exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m <sup>2</sup> , en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.								
	Según medición auxiliar:								
	Ramal I	1	13,270			13,270			
	Ramal II	1	17,780			17,780			
	Ramal III	1	13,770			13,770			
	Ramal IV	1	6,380			6,380			
	Ramal V	1	9,000			9,000			
	Ramal VI	1	20,690			20,690			
									80,890

#### 05.06 ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=3,00 m

Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

Según medición auxiliar:

PS 1.1	1	1,000
PS 1.2	1	1,000
PS 1.3	1	1,000



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PS 1.4	1				1,000			
									4,000
<b>05.07</b>	<b>ud IMBORNAL SENCILLO DE REJILLA ARTICULADA D-400 CON VALVULA DE CLA</b>								
	Imbornal sencillo de 0,40x0,80x1,15 m de medidas interiores con paredes de hormigón en masa HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso marco y rejilla articulada de fundición dúctil D-400 con junta de elastomero, y clapeta intiretorno tipo drenolor, incluso colocación, enlucido y conexión, según plano de detalle.								
	Según medición auxiliar:								
	IM 1.1	1				1,000			
	IM 1.2	1				1,000			
	IM 1.3	1				1,000			
	IM 1.4	1				1,000			
	IM 1.6	1				1,000			
									5,000
<b>05.08</b>	<b>ud CONEXION A RED EXISTENTE</b>								
	Conexión de red proyectada a red general existente, incluso excavación, carga y transporte de prod. A vertedero, conexión y entronque de conducción apoza, incluso p.p. de pruebas. Todo ello perfectamente acabado y rematado.								
	SM1	1				1,000			
									1,000
<b>05.09</b>	<b>m CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20</b>								
	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.								
	Según medición auxiliar:								
	Cuneta (Eje 5)	1	57,400			57,400			
									57,400

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL</b>									
<b>06.01.01</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS</b>								
	Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.								
	Tubería F.D.100 mm	1	210,000	0,600	1,200	151,200			
									151,200
<b>06.01.02</b>	<b>m3 RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL</b>								
	Relleno y compactación de zanja con zahorras artificiales compactadas hasta el 95% del Proctor normal en tongadas de 30 cm de espesor.								
	Tubería F.D. 100 mm	1	210,000	0,600	0,500	63,000			
									63,000
<b>06.01.03</b>	<b>m3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA</b>								
	Relleno de zanjas por medios mecanicos con arena de granulometría máxima de 2 mm procedente de cantera , compactada al 95% de Proctor Normal en tongadas de 30 cm de espesor.								
	Tubería F.D. 100 mm	1	210,000	0,600	0,500	63,000			
									63,000
<b>06.01.04</b>	<b>ud ARQUETA VALVULAS 40x40 cm</b>								
	Arqueta prefabricada de 40 x 40 cm. (medidas interiores), de profundidad media 80 cm. de hormigón HM-20/p y solera de hormigón de 12 cm. de espesor, para válvulas menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de fundición de grafito esferoidal normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama incorporado en tapa colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada.								
	Fase 1		7			7,000			
									7,000
<b>06.01.05</b>	<b>ud ARQUETA VENTOSA 1,40x1,40 cm</b>								
	Arqueta prefabricada de 1,40 x 1,40 m. de dimensiones interiores para ventosa consistente en muros y solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25, y losa superior de 25 cm de espesor de HA-25, marco y tapa de fundición de grafito esferoidal (D-400) de 800x700 mm, incluso excavación necesaria, hormigón de limpieza y posterior relleno de trasdós, todo según plano de detalle totalmente colocada y terminada.								
	Fase 1		1			1,000			
									1,000
<b>06.01.06</b>	<b>ud ARQUETA HIDRANTE 50x30 cm</b>								
	Arqueta prefabricada de 50 x 30 cm. y profundidad 60 cm. (medidas interiores), muros y solera de hormigón HM-20/p de 12 cm. de espesor, para hidrantes menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de 50 x 30 cm. de fundición de grafito esferoidal normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama (incendios) incorporado en tapa, colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada.								

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fase 1	1				1,000			
							1,000		
<b>06.01.07</b>	<b>ml PROTEC.DE TUB.PASOS CALZADA</b>								
	Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.								
		1	38,000			38,000			
		1	5,000			5,000			
		1	12,000			12,000			
							55,000		
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 TUBERÍAS</b>									
<b>06.02.01</b>	<b>m TUBERIA DE FUNDICION D:100 MM</b>								
	Tubería de 100 mm. de diámetro nominal y PN16 atm de fundición dúctil, según Norma UNE-EN 545, con recubrimiento interno de mortero cemento y externo zincado y barnizado de la serie k=9, curvas y codos, junta automática flexible, transporte y colocación.								
	Fase 1	1	210,000			210,000			
							210,000		
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 PIEZAS ESPECIALES</b>									
<b>06.03.01</b>	<b>ud TE BOCAS BB D:100 MM Y SALIDA BRIDA (60/100) MM</b>								
	TE bocas B-B D:100 MM y salida en brida D:(60/100) de fundición dúctil para PN-16 atm. Incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe y/o empalme brida/liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas.								
	Fase 1	2				2,000			
							2,000		
<b>06.03.02</b>	<b>ud CODO 90°-45°-22°-11° EE D:100 MM</b>								
	Codo de 90°-45°-22°-11° enchufe-enchufe D:100 mm para PN-16 atm, incluye suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas.								
	Fase 1	4				4,000			
							4,000		
<b>06.03.03</b>	<b>ud ENLACE BRIDA-ENCHUFE D:100 MM</b>								
	Enlace brida-enchufe D:100 MM, presión nominal de 16 atm, incluso junta express, suministro, instalación y pruebas.								
	Fase 1	8				8,000			
							8,000		
<b>06.03.04</b>	<b>ud VALVULA COMPUERTA BB D:100 MM</b>								
	Válvula de compuerta B-B de fundición dúctil y eje de acero inoxidable, D:100 MM y presiones PN-16 atm, con cierre elástico recubierto con epoxy, incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe o empalme brida-liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, instalada y probada.								
	Fase 1	7				7,000			
							7,000		

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.03.05</b>	<b>ud VENTOSA TRIFUNCIONAL PN-16 D=40 MM</b>								
	Ventosa trifuncional con salida de 40 mm de diámetro, para 16 atm de presión para acoplamiento a tuberías de diámetros comprendidos entre 75 y 200 mm de diámetro, con cuerpo y tapa de fundición con protección epoxy, boya de pvc, asiento de EPDM y husillo de latón, incluso piezas especiales de conexión, completamente instalada y probada, lista para entrar en Servicio.								
	Fase 1	1				1,000			
							1,000		
<b>06.03.06</b>	<b>ud HIDRANTE DE DOS BOCAS Ø100 MM. (MOD. BARCELONA)</b>								
	Hidrante contra-incendios de tipo enterrado de fundición dúctil para presiones de 16 atm, con dos bocas, racores modelo Barcelona de 100 mm de diámetro (4"), y valvula de corte de fundición dúctil con eje de acero inoxidable, accesorios y pruebas.								
	Fase 1	1				1,000			
							1,000		
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS</b>									
<b>06.04.01</b>	<b>PA P.A. CONEXION RED AGUA POT.</b>								
	Partida alzada a justificar en la conexión de la red de agua potable con la red existente en la zona.								
	Fase 1	3				3,000			
							3,000		
<b>06.04.02</b>	<b>PA P.A. MANTEN. SERVICIO AGUA POT.</b>								
	Partida alzada a justificar en el mantenimiento del servicio de agua potable a los usuarios durante la ejecución de las obras.								
	Fase 1	1				1,000			
							1,000		
<b>06.04.03</b>	<b>ud LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA TUBERIA</b>								
	Limpieza y desinfección de tubería de agua potable mediante cloro, hipoclorito, o bien otro compuesto que sea admisible sanitariamente, siguiendo las pautas que marca la legislación vigente, hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis del cloro residual, así como la posterior eliminación del mismo puesta en servicio de la red.								
	Fase 1	1				1,000			
							1,000		

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

#### 07.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

Canalización 1 conducto	1	178,600	0,300	0,500	26,790				
Canalización 2 conductos									
Cruces	1	7,300	0,400	0,900	2,628				
	1	14,900	0,400	0,900	5,364				
	1	13,200	0,400	0,900	4,752				
	1	14,000	0,400	0,900	5,040				
	1	19,470	0,400	0,900	7,009				
	1	9,100	0,400	0,900	3,276				

54,859

#### 07.02 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS

Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).

Canalización 1 conducto	1	178,600	0,300	0,500	26,790				
A descontar dado hormigón	-1	178,600	0,300	0,200	-10,716				
Canalización 2 conductos									
Cruces	1	7,300	0,400	0,900	2,628				
A descontar dado hormigón	-1	7,300	0,400	0,300	-0,876				
	1	13,200	0,400	0,900	4,752				
A descontar dado hormigón	-1	13,200	0,400	0,300	-1,584				
	1	14,000	0,400	0,900	5,040				
A descontar dado hormigón	-1	14,000	0,400	0,300	-1,680				
	1	19,470	0,400	0,900	7,009				
A descontar dado hormigón	-1	19,470	0,400	0,300	-2,336				
	1	9,100	0,400	0,900	3,276				
A descontar dado hormigón	-1	9,100	0,400	0,300	-1,092				

31,211

#### 07.03 ml CANALIZACION SUBTERRANEA 1C.110 MM

Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 30x20 cm, suministro y colocación de 1 tubo de polietileno rígido de 110 mm, excluido excavación mecánica de zanja de 0,30 x 0,50 y refine manual.

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

1 178,600 178,600

178,600

#### 07.04 ml CANALIZACION PROTEG. CRUCE 2C.110 MM

Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 40x30 cm, suministro y colocación de 2 tubos de polietileno rígido de 110 mm de diámetro, formación de prisma de hormigón, excluido excavación mecánica de zanja de 0,40 x 0,90 y refine manual.

Cruces	1	7,300			7,300				
	1	14,900			14,900				
	1	13,200			13,200				
	1	14,000			14,000				
	1	19,470			19,470				
	1	9,100			9,100				

77,970

#### 07.05 ud COLUMNA RECTA DE 10 M.

Columna recta troncocónica construida en acero galvanizado de 3 mm de espesor con un brazo de 1 m de longitud, con portezuela de registro en su parte inferior, de 10,0 m de altura y pintada de blanco, con 60 mm de diámetro en punta, de una sola pieza, galvanizada al fuego, incluido pernos de anclaje, homologada e instalada.

15 15,000

15,000

#### 07.06 ud CIMENTACION COLUMNAS 10 M

Cimentación de columnas de 0,90 x 0,90 x 1,20 m con hormigón HM-25/P/20/I Kg/cm<sup>2</sup>. Incluido colocación del tubo y pernos de anclaje, excavación y retirada de escombros a vertedero.

15 15,000

15,000

#### 07.07 ud LUMINARIA TIPO LED 1700LM 138W

Luminaria para alumbrado viario, marca IFL modelo ROMA FV23N08 tipo LED con 120 W de potencia, o similar de características técnicas equivalentes o superiores, con equipo electrónico de regulación por pasos Xitanium con curva DDF2 incluido maquinaria, pequeño material, montaje y conexionado.

15 15,000

15,000

#### 07.08 ud PIQUETA TOMA DE TIERRA.

Piqueta de toma de tierra de barra cilíndrica de acero de 2,00 m de longitud, recubierta por capa uniforme de cobre, colocada, incluso transporte, cable y bornes de conexión.

Columnas	15	15,000
Centro de mando	1	1,000

16,000

#### 07.09 ml CONDUCTOR COBRE 1 x 16 MM2 TOMA DE TIERRA

Conductor unipolar de cobre aislado apto para tensión 450/750V con recubrimiento color verde y Amarillo de sección mínima 16 mm, incluso transporte e instalación.

1 220,600 220,600

220,600



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.10</b>	<b>ud CAJA DERIVACION PUNTO LUZ.</b> Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de policarbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión, incluso transporte y colocación.						15	15,000	
									15,000
<b>07.11</b>	<b>ud CAJA DERIVACION HASTA 10 MM2.</b> Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de policarbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión hasta 10 mm2, de sección, incluso transporte y colocación.								
	centros de mando						1	1,000	
	derivaciones						1	1,000	
									2,000
<b>07.12</b>	<b>ml CONDUCTOR COBRE 1 x 6 MM2.</b> Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de P.V.C. apto para tension de Servicio de 1.000 V y tension de prueba de 4.000 V de 1 x 6 mm2., incluso transporte e instalación.						4	406,420	1.625,680
									1.625,680
<b>07.13</b>	<b>ml CABLE 0,6-1KV DE 3X2,5 MM2.</b> Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2, colocado y conexionado en el interior de las columnas.						15	11,500	9,000
	columnas								1.552,500
									1.552,500
<b>07.14</b>	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO.HM-20 40x40x50</b> Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,48 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.								
	Columnas.						15	15,000	
	Canalización						3	3,000	
									18,000
<b>07.15</b>	<b>ud ARQUETA DE CRUCE DE.HM-20 40x40x90</b> Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,90 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.								
	Derivaciones						9	9,000	
									9,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.16</b>	<b>ud MODIFICACIÓN DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE</b> Modificación de centro de mando para la red de alumbrado público con: armario metálico intemperie, panel de ángulo perforado, bastidor de ángulo, cortocircuitos calibrados, circuitos calibrados para las diferentes líneas, interruptores automáticos magnetotérmicos unipolares, interruptores seminotativos con mando lateral, interruptores diferenciales rearmables, reloj astronómico digital, interruptor horario de un encendido y dos apagados, equipos de medida, toma de corriente y luz en cuadro, incluido la renovación de toda la apartamenta del cuadro existente con circuitos independientes; en peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 de espesor, según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11,5x9, sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm de espesor enfoscado, maestrado, fratasado, con mortero de dosificación M-40a (1:6), en paramento vertical exterior, según NTE-RPE-7, enlucida por el exterior, completamente aislado.								
	Total						1	1,000	1,000
<b>07.17</b>	<b>PA P.A. CONEX./ LEGALIZ. ALUMBRADO</b> Partida alzada a justificar en la redacción de Proyectos, conexión y legalización de la instalación de alumbrado público.								
									1,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 08 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA

#### SUBCAPÍTULO 08.01 RED DE RIEGO

#### 08.01.01 ml CANALIZACION RIEGO PE CORRUGADO 2D=125 MM

Canalización de red de riego en cruces compuesta por dos tuberías de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,35 x 0,50 M, y embebido en prisma de hormigón HM-15, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.

Fase 1	4	20,000					80,000		
									80,000

#### 08.01.02 ml CANALIZACION RIEGO PE CORRUGADO 1D=125 MM

Canalización de red de riego en acera con tubería de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,20 x 0,50 m, con cama de arena de 5 cm y posterior relleno de zanja con el mismo material, incluido excavación, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.

Fase 1	1	140,000					140,000		
									140,000

#### 08.01.03 ud ARQUETA REG. CRUCE 33X33X65

Arqueta de registro de cruce de dimensiones 33 x 33 x 60 cm, de medidas interiores, formada por solera y paredes de 10 cm de hormigón HM-15, tapa y cerco de fundición de 40 x 40 cm, modelo municipal, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero.

Fase 1	8						8,000		
									8,000

#### 08.01.04 m TUB. POLIETILENO PE.100, 10 ATM, D = 32 MM

Tubería de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad.

Fase 1	1	265,000					265,000		
									265,000

#### 08.01.05 m TUB. POLIETILENO PE.100, 10 ATM, D = 50 MM

Tubería de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad.

Fase 1	4	20,000					80,000		
									80,000

#### 08.01.06 ud INSTALACION DOBLE DE GOTEROS DE RIEGO

Instalación de dos unidades de goteros de riego en alcorque, comprendiendo el suministro y conexión de los mismos a la conducción pasante de la red de riego, perfectamente instalados y probados.

Fase 1	2	13,000					26,000		
									26,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### 08.01.07 ud TAPON ELECTROSOLD. D.63 MM

Tapón para soldadura a tope o electrosoldable de polietileno PE 100 D:63 mm para PN-16 atm, comprendido el suministro, instalación, soldaduras y pruebas de estanqueidad, incluso formación de anclaje con hormigón HM-15, sobreexcavación de zanja con carga y transporte de tierras a vertedero.

Fase 1	2						2,000		
									2,000

#### 08.01.08 ud CENTRO DE MANDO

Centro de mando para riego consistente en armario poliéster prensado de 0.75x0.30x0.75 m según plano de detalle, incluyendo zócalo de hormigón prefabricado HM-20 y automatismo con sistema de electro-válvulas autónomo para consola de programación para 2 estaciones. Programador de infrarojos con consola universal (Sistema TBOS de Rain Bird o similar), totalmente instalado y probado.

Fase 1	1						1,000		
									1,000

#### 08.01.09 ud ACOMETIDA CON CONTADOR Y VALVULA SALIDA 1"

Acometida a red de riego mediante contador con caudalímetro y válvula. El modelo de boca de riego es de 1", completamente instalado y regulado, incluyendo p.p. de arqueta y de piezas especiales.

Fase 1	1						1,000		
									1,000

#### 08.01.10 ud VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1"

Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.

Fase 1	1						1,000		
									1,000

#### 08.01.11 m3 RELLENO EXT. MANUAL TIERRA VEGETAL

Relleno y extendido de tierra vegetal con medios manuales.

Fase 1	13	1,000	1,000	0,400			5,200		
									5,200

#### 08.01.12 ml PROTEC.DE TUB.PASOS CALZADA

Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.

	1	10,000					10,000		
	1	10,000					10,000		
									20,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 08.02 DECORACION ROTONDA

##### 08.02.01 m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 10x25x50 cm.

Bordillo de hormigón bicapa 10x25x50 cm recto, de color gris, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

acera	1	85,000				85,000			
parterres	4	20,000				80,000			

165,000

##### 08.02.02 m2 GRAVA MARMOL CREMA MARFIL

Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color crema marfil triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.

	1	90,000				90,000			
--	---	--------	--	--	--	--------	--	--	--

90,000

##### 08.02.03 m2 GRAVA MARMOL ROJO ALICANTE

Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color rojo alicante triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.

	2	90,000				180,000			
--	---	--------	--	--	--	---------	--	--	--

180,000

##### 08.02.04 m2 GRAVA DE PIEDRA BATEIG AZUL

Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de piedra bateig azul triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.

	1	90,000				90,000			
--	---	--------	--	--	--	--------	--	--	--

90,000

##### 08.02.05 m2 CESPED ARTIFICIAL<1000m2

Formación de pradera con césped artificial de 3,5 cm. de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y colocación de césped artificial.

	1	300,000				300,000			
--	---	---------	--	--	--	---------	--	--	--

300,000

##### 08.02.06 ud ALCORQUE EN ROTONDA

Alcorque, de dimensiones 150 cm de diámetro, limitado mediante lámina de acero galvanizado 12 x 0,5 mm de sección, incluyendo excavación y relleno de tierra vegetal, todo ello según los detalles del Proyecto.

	10					10,000			
--	----	--	--	--	--	--------	--	--	--

10,000

##### 08.02.07 ud ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) 12-14 cm.

Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

		3				3,000			
--	--	---	--	--	--	-------	--	--	--

3,000

##### 08.02.08 ud OLIVO (OLEA EUROPAEA) 3 BRAZOS

Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

		3				3,000			
--	--	---	--	--	--	-------	--	--	--

3,000

##### 08.02.09 ud PHOENIX DACTYLIFERA 3-4 m. TR.CE

Phoenix dactylifera (Palmera datilera) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.

		4				4,000			
--	--	---	--	--	--	-------	--	--	--

4,000

##### 08.02.10 PA Letras identificativas "Aspe"

Colocación de letras identificativas del municipio a definir por los servicios técnicos municipales

1,000

#### SUBCAPÍTULO 08.03 ALCORQUES EN ACERAS

##### 08.03.01 ud ALCORQUE BORDILLO 1,00x1,00 INT.

Formación de alcorque de 1,00x1,00 m de medida interior, con 12 piezas de hormigón prefabricado de sección 20x12 cm., ver detalle, incluso cimiento de hormigón HM-15 de 0,30x0,20 cm., rejunteado de mortero.

Fase 1		13				13,000			
--------	--	----	--	--	--	--------	--	--	--

13,000

##### 08.03.02 ud CUBRICIÓN ALCORQUE ADOQU.GRANITO

Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 10x10x10 cm., i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.

Fase 1		13				13,000			
--------	--	----	--	--	--	--------	--	--	--

13,000

##### 08.03.03 ud JACARANDA MIMOSIFOLIA 12-14 CT.

Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

Fase 1		6				6,000			
--------	--	---	--	--	--	-------	--	--	--

6,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 09 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

#### SUBCAPÍTULO 09.01 MEDIA TENSIÓN

##### 09.01.01 ud Línea de distribución de energía eléctrica en media tensión

Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1X240)Al. 12/20 KV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea directamente enterrada o bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con p.p. de emplames para cable y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.

RMT	152						152,000		
									152,000

##### 09.01.02 ud Conexión de línea de media

Conexión de línea eléctrica de media tensión a celda de línea en centro de transformación por medio de juego de terminales acodados tipo aislamiento seco para cable HEPRZ1 240 mm<sup>2</sup> Al, marca PIRELLI o similar, formado por dispositivo de fijación al pasatapas, pantalla semiconductor interna, conexiones, ojal para conexión de puesta a tierra, divisor capacitivo de tensión, envolvente semiconductor externa, cuerpo aislante, reductor y protector de toma de tierra del cable, todo ello conexionado y funcionando, incluso pruebas y ensayos según normativa vigente.

RMT	1						1,000		
									1,000

##### 09.01.03 ud Apoyo C-4500 entronque A/S

Instalación de apoyo metálico de fin de línea con simple entronque aéreo-subterráneo. Incluye cruceta, cadenas de aisladores y elementos de sujeción y amarre para nivel de polución medio, juego de seccionadores, botellas terminales y pararrayos autovalvulares en soporte normalizado, conductor HEPRZ1 12/20 kV 240 mm<sup>2</sup> Al y tubo de protección del mismo, así como toma de tierra formada por anillo cerrado, juego de chapas antiescalo, placas de atención "Peligro de muerte" y digitalización de apoyo. Todo ello montado y conexionado, incluso excavación de pozos para cimentación, izado de apoyos, hormigonado y nivelado de apoyo, totalmente terminado, losa de hormigón 50 x 1000 x 1000 mm para maniobra de seccionadores. Incluye medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente.

RMT	1						1,000		
									1,000

##### 09.01.04 ud Desmontaje línea de media incluida apoyos

Eliminación de apoyo de media tensión metálico serrado por su base, desmontaje y retirada en camión grúa de 5 Tm y desmontaje y retirada de cable desnudo perteneciente a línea de media tensión existente, incluso útiles y mano de obra.

RMT	92						92,000		
									92,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 09.02 BAJA TENSIÓN

##### 09.02.01 ud Línea de distribución de energía eléctrica en baja tensión

Línea de distribución de energía eléctrica en baja tensión, según NI 56.31.21 y MT 2.51.01, constituida por cuatro conductores unipolares RV 0,6/1 kV de sección 3 x 240/150 mm<sup>2</sup> de aluminio, tendido sobre lecho de arena o en interior de tubo, según normas de la empresa suministradora, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas y conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.

RSBT	1	50,000					50,000		
	1	97,000							97,000
									147,000

##### 09.02.02 ud CGPM INDUST. LECTURA INDIRECTA

Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, módulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70 m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 KV de sección 50 mm<sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

RSBT	1						1,000		
									1,000

#### SUBCAPÍTULO 09.03 REFORMA CT POLIDEPORTIVO

##### 09.03.01 ud Retirada aparamenta existente

Retirada aparamenta existente

	1						1,000		
									1,000

##### 09.03.02 ud Revisión tierras CT

Revisión tierras CT

	1						1,000		
									1,000

##### 09.03.03 ud Celda de protección

Celda de protección transformador CGM Cosmos P-24 fabricada por Ormazábal o similar, formada por módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, dimensiones: 470 x 735 x 1.740 mm, mando (fusibles) manual tipo BR. Incluye el montaje y conexión.

CT	1						1,000		
									1,000

##### 09.03.04 ud Juego de puentes de baja tensión

Juego de puentes de cables de BT 400/230 V, de sección y material 1 x 240 Al RV sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3 x FaseE + 2 x Neutro de 2,5 m de longitud.

CT	1						1,000		
									1,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.05</b>	<b>ud Puentes MT transformador</b> Puentes MT Transformador, cables MT 12/20 kV para interconexiones alta tensión, del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones Elastimold o similar de 24 kV del tipo enchufable rectay modelo K -152. En el otro extremo son del tipo enchufable recta y modelo K - 152.								
	CT	1					1,000		
									1,000
<b>09.03.06</b>	<b>ud Equipo de potencia, transformador 400 kVA</b> Transformado de aceite 24 kV, transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en el documento memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensiónsecundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4 % y regulación primaria de + 2,5 %, + 5 %, + 7,5 %, + 10 %. Se incluye también una protección con termómetro.								
	CT	1					1,000		
									1,000
<b>09.03.07</b>	<b>ud Cuadro baja tensión UNESA, 5 salidas</b> Cuadro de BT UNESA, con 5 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC.								
	CT	1					1,000		
									1,000

#### SUBCAPÍTULO 09.04 OBRA CIVIL

##### 09.04.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

Canalización 4 tubos PE160	1	152,000	0,500	0,900	68,400
Canalización 2 tubos PE160	1	350,000	0,500	1,000	175,000
					243,400

##### 09.04.02 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS

Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).

Canalización 4 tubos PE160	1	152,000	0,500	0,900	68,400
A descontar prisma hormig.	-1	152,000	0,500	0,500	-38,000
Canalización 2 tubos PE160	1	350,000	0,500	1,000	175,000
A descontar prisma hormig.	-1	350,000	0,500	0,550	-96,250
					109,150

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.04.03</b>	<b>ml Canalización prisma 6 tubos PE 160 - detalle 6</b> Conducción formada por seis (6) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro. Incluye dado de hormigón HM-25, de 50 x 50 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada.								
	CANALIZACIÓN	152					152,000		
									152,000
<b>09.04.04</b>	<b>ml Canalización prisma 2 tubos PE 160</b> Conducción formada por dos (2) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro, incluye la excavación en toda clase de terreno, incluye dado de hormigón HM-17,5, de 50 x 55 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada.								
	CANALIZACIÓN	350					350,000		
									350,000
<b>09.04.05</b>	<b>ml PROTEC.DE TUB.PASOS CALZADA</b> Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.								
		1					9,000		9,000
		1					11,000		11,000
		1					5,000		5,000
		1					12,000		12,000
									37,000



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

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

#### CAPÍTULO 10 RED DE TELEFONIA

##### 10.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

4c110 (FASE 1)	1	82,000	0,450	1,050	38,745
	1	16,000	0,450	1,050	7,560
	1	60,000	0,450	1,050	28,350

74,655

##### 10.02 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS

Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).

4c110 (FASE 1)	1	82,000	0,450	0,600	22,140
	1	16,000	0,450	0,600	4,320
	1	60,000	0,450	0,600	16,200

42,660

##### 10.03 ml PRISMA CONDUCCION TELEFONICA 4 D 110

Canalización para conducción telefónica 4D 110 mm en base 2 con tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, p.p. de codos y macizados con hormigón HM-15 en prisma de 45x41 cm, incluso colocación.

Avda. Orihuela	1	175,000			175,000
----------------	---	---------	--	--	---------

175,000

##### 10.04 ud ARQUETA TIPO D

Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones interiores de 1,09x0,90x1,08 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, colocación (suministro aparte) de tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

Fase 1	2				2,000
--------	---	--	--	--	-------

2,000

##### 10.05 PA P.A. MANT./DESV. SERV. TELEFONIC.

Partida alzada a justificar en mantenimiento y/o desvío de los servicios existentes de Telefónica que se intercepten con las obras.

Fase 1	1				1,000
--------	---	--	--	--	-------

1,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### MEDICIONES

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

#### CAPÍTULO 11 CONTROL DE TRÁFICO

##### SUBCAPÍTULO 11.01 OBRA CIVIL

##### 11.01.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

canalización	1	198,000	0,400	0,900	71,280
cimentación cuadro	1	1,000	1,000	0,150	0,150

71,430

##### 11.01.02 m3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA

Relleno de zanjas por medios mecánicos con arena de granulometría máxima de 2 mm procedente de cantera, compactada al 95% de Proctor Normal en tongadas de 30 cm de espesor.

	1	198,000	0,400	0,900	71,280
A descontar	-1	198,000	0,400	0,300	-23,760

47,520

##### 11.01.03 ml CANALIZACION PROTEG. CRUCE 2C.110 MM

Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 40x30 cm, suministro y colocación de 2 tubos de polietileno rígido de 110 mm de diámetro, formación de prisma de hormigón, excluido excavación mecánica de zanja de 0,40 x 0,90 y refine manual.

	1	198,000			198,000
--	---	---------	--	--	---------

198,000

##### 11.01.04 ud ARQUETA DE REGISTRO.HM-20 40x40x50

Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,48 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.

	8				8,000
--	---	--	--	--	-------

8,000

##### 11.01.05 m3 LOSA DE APOYO CUADRO MANDO

Hormigón compactado en losa de apoyo para cuadro de mando, de consistencia seca, en espesores de 15/20 cm, con 150 kg de cemento y 50 kg de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

cimentación cuadro	1	1,000	1,000	0,150	0,150
--------------------	---	-------	-------	-------	-------

0,150

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 11.02 SISTEMA DE AFOROS Y DETECCIÓN

##### 11.02.01 ud ESTACIÓN PARA CONTROL DE AFOROS

Estación de aforo para el control de accesos en cuatro carriles, compuesto de:

- Sistema de conteo y clasificación para determinación de congestión en un tramo entre glorietas mediante espiras inductivas.
- Instalación en 2 calzadas de 2 carriles con armario en mediana.
- Transmisión de datos vía modem con contrato de datos por 10 años incluido.
- Alojamiento de datos en servidor del cliente con paquete de software de explotación de datos de aforo en entorno web y envío de alertas de congestión vía email.
- Alimentación 220VAC a cargo del cliente. Opcionalmente sistema de alimentación solar integrado en el armario (añadir 1.320€)

1,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

#### CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD

##### 12.01 PLAN DE CALIDAD DE RECEPCIÓN

Partida alzada a justificar destinada a la realización de ensayos durante las obras para comprobar la calidad de las mismas, incluyendo ensayos sobre materiales y ejecución, así como el control geométrico necesario (ver Anejo nº 17). La selección del Laboratorio así como el gabinete de topografía será el indicado por la Dirección Facultativa.

1

1,000

1,000

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### SUBCAPÍTULO 13.01 GESTIÓN RCD NIVEL I

##### 13.01.01 t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierra

Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.

Según medición auxiliar:

13.925,900	3.925,900	
		3.925,900

#### SUBCAPÍTULO 13.02 GESTIÓN RCD NIVEL II

##### 13.02.01 t Carga y transp. de residuos de construcción y dem. RNP no pétreo

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Según medición auxiliar:

11.221,050	1.221,050	
		1.221,050

##### 13.02.02 t Carga y transp. de residuos de construcción y dem. RNP pétreo

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Según medición auxiliar:

1 631,780	631,780	
		631,780

##### 13.02.03 t Carga y transp. de residuos peligrosos-RP- a planta de valorizac

Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

Según medición auxiliar:

1 36,810	36,810	
		36,810

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### MEDICIONES

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

### SUBCAPÍTULO 13.03 COSTES DE GESTIÓN

#### 13.03.01 ud COSTES DE GESTIÓN

Costes de gestión correspondiente al 0,2 % del Presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc.

1	1,000	
		1,000





## 4.1. CUADROS DE PRECIOS





#### 4.1.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
1	0000002	ml	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 315 mm de diámetro nominal, exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para Instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m <sup>2</sup> , en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</b>	62,24
2	011	ud	Línea de distribución de energía eléctrica en baja tensión, según NI 56.31.21 y MT 2.51.01, constituida por cuatro conductores unipolares RV 0,6/1 kV de sección 3 x 240/150 mm <sup>2</sup> de aluminio, tendido sobre lecho de arena o en interior de tubo, según normas de la empresa suministradora, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas y conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	32,27
3	03.014	ml	Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	17,25
4	031	ud	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1X240)Al. 12/20 KV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea directamente enterrada o bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con p.p. de emplames para cable y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>	48,60

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
5	032	ud	Conexión de línea eléctrica de media tensión a celda de línea en centro de transformación por medio de juego de terminales acodados tipo aislamiento seco para cable HEPRZ1 240 mm <sup>2</sup> Al, marca PI-RELLI o similar, formado por dispositivo de fijación al pasatapas, pantalla semiconductora interna, conexiones, ojal para conexión de puesta a tierra, divisor capacitivo de tensión, envolvente semiconductora externa, cuerpo aislante, reductor y protector de toma de tierra del cable, todo ello conexionado y funcionando, incluso pruebas y ensayos según normativa vigente.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	237,86
6	04.01003	m3	Subbase ó explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	14,32
7	04.07001	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), árido máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>	100,80
8	04.07002	ml	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	27,81
9	04.07003	ml	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/ la excavación previa y relleno posterior.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	14,78
10	04.07004	ml	Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.  <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	27,89

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
11	04.07005	ml	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	23,82
12	04.07006	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 10x10 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm., subbase de arena de miga de 15 cm de espesor, y arena de asiento totalmente colocada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	25,59
13	04.07008	m2	Pavimento de loseta hidráulica, en aceras, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, subbase de zahorra artificial de 15 cm de espesor (no incluida), y arena de asiento totalmente colocada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	25,59
14	045CT	ud	Celda de protección transformador CGM Cosmos P-24 fabricada por Ormazábal o similar, formada por módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, dimensiones: 470 x 735 x 1.740 mm, mando (fusibles) manual tipo BR. Incluye el montaje y conexión. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	3.822,81
15	046CT	ud	Puentes MT Transformador, cables MT 12/20 kV para interconexiones alta tensión, del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones Elastimold o similar de 24 kV del tipo enchufable rectay modelo K -152. En el otro extremo son del tipo enchufable recta y modelo K - 152. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	1.257,77
16	04808_08	m3	Relleno de zanjas por medios mecanicos con arena de granulometría máxima de 2 mm procedente de cantera, compactada al 95% de Proctor Normal en tongadas de 30 cm de espesor. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	16,62

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
17	04808_15	ud	Arqueta prefabricada de 50 x 30 cm. y profundidad 60 cm. (medidas interiores), muros y solera de hormigón HM-20/p de 12 cm. de espesor, para hidrantes menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de 50 x 30 cm. de fundición de grafito esferoidal normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama (incendios) incorporado en tapa, colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	112,18
18	048CT	ud	Transformado de aceite 24 kV, transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en el documento memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4 % y regulación primaria de + 2,5 %, + 5 %, + 7,5 %, + 10 %. Se incluye también una protección con termómetro. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	7.989,40
19	049CT	ud	Cuadro de BT UNESA, con 5 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	1.651,03
20	051CT	ud	Juego de puentes de cables de BT 400/230 V, de sección y material 1 x 240 Al RV sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3 x FaseE + 2 x Neutro de 2,5 m de longitud. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	509,58
21	064CT	ud	Revisión tierras CT <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	134,92
22	065CT	ud	Retirada apartamento existente <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	366,65
23	09.0002	ml	Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2, colocado y conexionado en el interior de las columnas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	2,84

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
24	11.02.001	ud	<p>Estación de aforo para el control de accesos en cuatro carriles, compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de conteo y clasificación para determinación de congestión en un tramo entre gloriets mediante espiras inductivas.</li> <li>- Instalación en 2 calzadas de 2 carriles con armario en mediana.</li> <li>- Transmisión de datos vía modem con contrato de datos por 10 años incluido.</li> <li>- Alojamiento de datos en servidor del cliente con paquete de software de explotación de datos de aforo en entorno web y envío de alertas de congestión vía email.</li> <li>- Alimentación 220VAC a cargo del cliente. Opcionalmente sistema de alimentación solar integrado en el armario (añadir 1.320€)</li> </ul> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	20.481,36
25	11.030001	ud	<p>Costes de gestión correspondiente al 0,2 % del Presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b></p>	1.144,80
26	12.001		<p>Partida alzada a justificar destinada a la realización de ensayos durante las obras para comprobar la calidad de las mismas, incluyendo ensayos sobre materiales y ejecución, así como el control geométrico necesario (ver Anejo nº 17). La selección del Laboratorio así como el gabinete de topografía será el indicado por la Dirección Facultativa.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</b></p>	6.848,70
27	202.0020	t	<p>Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente; puesto a pie de obra o planta.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</b></p>	71,18
28	211.0020	t	<p>Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70, denominación anterior).</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS</b></p>	440,00

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
29	320.0020	m3	<p>Excavación en desmontes en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar), sin explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimiento, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b></p>	1,95
30	321.0010	m3	<p>Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura &lt; 3 m y una profundidad &lt; 6 m, y pozos los que tengan una profundidad &lt; 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	6,63
31	332.0040	m3	<p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</b></p>	3,26
32	510.0010	m3	<p>Zahorra artificial, i/ transporte, extensión y compactación, medido sobre perfil teórico.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b></p>	18,19
33	513.0010	m3	<p>Suelo-cemento fabricado en central, en capa de subbase, i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b></p>	21,81
34	530.0031	t	<p>Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP en riego de imprimación, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</b></p>	379,23
35	531.0020	t	<p>Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</b></p>	369,70



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
36	531.0040	t	Emulsión bituminosa C60BP3 ADH modificada con polímeros, en riego de adherencia, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	447,59
37	542.0010	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (D-12, antigua denominación) en capa de rodadura, con árido porfídico de tamaño máximo 16 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	26,50
38	542.0050	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin 50/70 S (S-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	26,44
39	542.0090	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base 50/70 G (G-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	26,47
40	542.0110	t	Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>	49,27
41	701.0030	Ud	Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</b>	150,20
42	701.0070	Ud	Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	198,32

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
43	701.0140	Ud	Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	200,37
44	703.0010	ud	Baliza cilíndrica CH-75 con material reflectante clase RA2, totalmente colocada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	59,44
45	805.0010	m2	Lámina resistente de impermeabilización de betún asfático de 4 kg/m2, colocada en unión de firmes, según detalle de planos, totalmente terminada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	6,23
46	950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	5,29
47	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	10,34
48	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	7,34



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
49	950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS</b>	159,11
50	A02.151	M3	Relleno y compactación de zanja con suelo adecuado procedente de la excavación al 90 % del ensayo Proctor normal. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	3,21
51	APFN202	ud	Enlace brida-enchufe D:100 MM, presión nominal de 16 atm, incluso junta express, suministro, instalación y pruebas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	51,03
52	D01CE020	m²	Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-13. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	10,47
53	D01KA105	m	Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros y transporte a vertedero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	2,64
54	D02.001	m2	Desbroce y limpieza de arbustos del terreno con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	3,38
55	D02.010	ud	Arranque y apeo de árboles de 30/50 cm de diámetro, incluso limpieza, tramado y retirada de tocones y leña, incluyendo carga, transporte a vertedero o depósito y canon de vertido. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	8,32
56	D02.101	m3	Excavación mecánica en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, perfilado de solera, incluso apilamiento de tierras a laterales. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	5,35

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
57	D02.111	m3	Excavación manual en zanja en todo tipo de terreno except roca incluso apilamiento de tierras a laterales según planos de detalle. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	19,77
58	D02.151	m3	Relleno y compactación de zanja con zahorras artificiales compactadas hasta el 95% del Proctor normal en tongadas de 30 cm de espesor. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	22,03
59	D02.211	m3	Terraplén con tierras adecuadas seleccionadas del desmonte, incluso extendido, riego y compactación al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor normal, refino de taludes y transporte por el interior de la obra. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>	2,80
60	D02.301G	m3	Carga y transporte de tierras y escombros a vertedero autorizado o depósito de productos sobrantes de la excavación, incluso p.p. de canon de vertido. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	3,83
61	D03.201	m3	Muro de mampostería recogido interiormente con hormigón HM-20/P/20/I y la cara vista con aspecto de mampostería en seco, incluso p.p. de andamiaje. Totalmente colocado. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	88,57
62	D04E301	ud	Conexión de red proyectada a red general existente, incluso excavación, carga y transporte de prod. A vertedero, conexión y entronque de conducción apozo, incluso p.p. de pruebas. Todo ello perfectamente acabado y rematado. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	329,16
63	D05.131	ud	Imbornal sencillo de 0,40x0,80x1,15 m de medidas interiores con paredes de hormigón en masa HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso marco y rejilla articulada de fundición dúctil D-400 con junta de elastomero, y clapeta intiretorno tipo drenolor, incluso colocación, enlucido y conexión, según plano de detalle. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	285,83

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
64	D06ACOD100	ud	Codo de 90°-45°-22°-11° enchufe-enchufe D:100 mm para PN-16 atm, incluye suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	102,58
65	D06AT100100	ud	TE bocas B-B D:100 MM y salida en brida D:(60/100) de fundición dúctil para PN-16 atm. Incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe y/o empalme brida/liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	114,18
66	D06ATUB100Am		Tubería de 100 mm. de diámetro nominal y PN16 atm de fundición dúctil, según Norma UNE-EN 545, con recubrimiento interno de mortero cemento y externo zincado y barnizado de la serie k=9, curvas y codos, junta automática flexible, transporte y colocación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	24,45
67	D06AVC080	ud	Válvula de compuerta B-B de fundición nodular (GGG-50) y eje de acero inoxidable, D:80 mm y presiones PN-16 atm, con cierre elástico recubierto con epoxi, incluye piezas especiales, incluso suministro, instalada y probada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	124,49
68	D06AVC100	ud	Válvula de compuerta B-B de fundición dúctil y eje de acero inoxidable, D:100 MM y presiones PN-16 atm, con cierre elástico recubierto con epoxy, incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe o empalme brida-liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, instalada y probada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	152,44
69	D06CBC063	ud	Tapón para soldadura a tope o electrosoldable de polietileno PE 100 D:63 mm para PN-16 atm, comprendido el suministro, instalación, soldaduras y pruebas de estanqueidad, incluso formación de anclaje con hormigón HM-15, sobreexcavación de zanja con carga y transporte de tierras a vertedero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	48,62

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
70	D06CTUB032Am		Tubería de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	5,94
71	D06CTUB050Am		Tubería de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	6,89
72	D06DBR090	ud	Hidrante contra-incendios de tipo enterrado de fundición dúctil para presiones de 16 atm, con dos bocas, racores modelo Barcelona de 100 mm de diámetro (4"), y valvula de corte de fundición dúctil con eje de acero inoxidable, accesorios y pruebas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</b>	644,20
73	D06DEE001	ml	Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	32,96
74	D06DVT040	ud	Ventosa trifuncional con salida de 40 mm de diámetro, para 16 atm de presión para acoplamiento a tuberías de diámetros comprendidos entre 75 y 200 mm de diámetro, con cuerpo y tapa de fundición con protección epoxy, boya de pvc, asiento de EPDM y husillo de latón, incluso piezas especiales de conexión, completamente instalada y probada, lista para entrar en Servicio. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	245,63
75	D08.004	ml	Canalización para conducción telefónica 4D 110 mm en base 2 con tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, p.p. de codos y macizados con hormigón HM-15 en prisma de 45x41 cm, incluso colocación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	26,88

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
76	D08.101	ud	Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones interiores de 1,09x0,90x1,08 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, colocación (suministro aparte) de tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	475,23
77	D09.001	ml	Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 30x20 cm, suministro y colocación de 1 tubo de polietileno rígido de 110 mm, excluido excavación mecánica de zanja de 0,30 x 0,50 y refine manual. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	16,46
78	D09.005	ml	Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 40x30 cm, suministro y colocación de 2 tubos de polietileno rígido de 110 mm de diámetro, formación de prisma de hormigón, excluido excavación mecánica de zanja de 0,40 x 0,90 y refine manual. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	39,62
79	D09.021	ud	Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,48 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	61,81
80	D09.022	ud	Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,90 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	93,29
81	D09.030X10	ud	Cimentación de columnas de 0,90 x 0,90 x 1,20 m con hormigón HM-25/P/20/I Kg/cm2. Incluido colocación del tubo y pernos de anclaje, excavación y retirada de escombros a vertedero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	234,61

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
82	D09.110	ud	Columna recta troncocónica construida en acero galvanizado de 3 mm de espesor con un brazo de 1 m de longitud, con portezuela de registro en su parte inferior, de 10,0 m de altura y pintada de blanco, con 60 mm de diámetro en punta, de una sola pieza, galvanizada al fuego, incluido pernos de anclaje, homologada e instalada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	402,50
83	D09.406	ml	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de P.V.C. apto para tensión de Servicio de 1.000 V y tensión de prueba de 4.000 V de 1 x 6 mm <sup>2</sup> , incluso transporte e instalación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	0,68
84	D09.416B	ml	Conductor unipolar de cobre aislado apto para tensión 450/750V con recubrimiento color verde y Amarillo de sección mínima 16 mm, incluso transporte e instalación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	1,48
85	D09.451	ud	Piqueta de toma de tierra de barra cilíndrica de acero de 2,00 m de longitud, recubierta por capa uniforme de cobre, colocada, incluso transporte, cable y bornes de conexión. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	17,36
86	D09.460	ud	Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de polycarbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión, incluso transporte y colocación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	21,40
87	D09.461	ud	Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de polycarbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión hasta 10 mm <sup>2</sup> , de sección, incluso transporte y colocación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	16,64

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
88	D09.601	ud	<p>Modificación de centro de mando para la red de alumbrado público con: armario metálico intemperie, panel de ángulo perforado, bastidor de ángulo, cortocircuitos calibrados, circuitos calibrados para las diferentes líneas, interruptores automáticos magnetotérmicos unipolares, interruptores seminotativos con mando lateral, interruptores diferenciales rearmables, reloj astronómico digital, interruptor horario de un encendido y dos apagados, equipos de medida, toma de corriente y luz en cuadro, incluido la renovación de toda la aparamenta del cuadro existente con circuitos independientes; en peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 de espesor, según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11,5x9, sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm de espesor enfoscado, maestrado, fratasado, con mortero de dosificación M-40a (1:6), en paramento vertical exterior, según NTE-RPE-7, enlucida por el exterior, completamente aislado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS</b></p>	4.924,02
89	D09.MODP170	ud	<p>Luminaria para alumbrado viario, marca IFL modelo ROMA FV23N08 tipo LED con 120 W de potencia, o similar de características técnicas equivalentes o superiores, con equipo electrónico de regulación por pasos Xitanium con curva DDF2 incluido maquinaria, pequeño material, montaje y conexionado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	344,57
90	D11.006B	ml	<p>Canalización de red de riego en cruces compuesta por dos tuberías de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,35 x 0,50 M, y embebido en prisma de hormigón HM-15, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	20,77
91	D11.007B	ml	<p>Canalización de red de riego en acera con tubería de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,20 x 0,50 m, con cama de arena de 5 cm y posterior relleno de zanja con el mismo material, incluido excavación, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b></p>	4,87

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
92	D11.010	ud	<p>Arquita de registro de cruce de dimensiones 33 x 33 x 60 cm, de medidas interiores, formada por solera y paredes de 10 cm de hormigón HM-15, tapa y cerco de fundición de 40 x 40 cm, modelo municipal, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b></p>	82,33
93	D11.015	ud	<p>Instalación de dos unidades de goteros de riego en alcorque, comprendiendo el suministro y conexión de los mismos a la conducción pasante de la red de riego, perfectamente instalados y probados.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS</b></p>	1,17
94	D11.015B	ud	<p>Centro de mando para riego consistente en armario poliéster prensado de 0.75x0.30x0.75 m según plano de detalle, incluyendo zócalo de hormigón prefabricado HM-20 y automatismo con sistema de electro-válvulas autónomo para consola de programación para 2 estaciones. Programador de infrarojos con consola universal (Sistema TBOS de Rain Bird o similar), totalmente instalado y probado.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHO EUROS con UN CÉNTIMO</b></p>	2.008,01
95	D11.101	m3	<p>Relleno y extendido de tierra vegetal con medios manuales.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b></p>	10,76
96	D12.012	m2	<p>Demolición de firme existente de calzadas, hasta 50 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b></p>	3,05
97	D12.013	m2	<p>Demolición de pavimento existente en aceras, hasta 60 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO</b></p>	3,51
98	D14BAL001	ud	<p>Captafaros reflexivo a dos caras homologado, perfectamente alineado y nivelado, incluso limpieza de firme y aplicación de cola especial para su fijación.</p> <p><b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</b></p>	4,11



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
99	D14SH003	m2	Marcas viales en cebreados, simbolos y letras, con pintura de plástico frío de dos componentes con una dosificación de pintura de 3 3 kg/m2 y 600 gr/m2 de esferas, incluso aditivo abrasivo antideslizante en proporción 80 y 100 gr/m2 de granulometría adecuada al espesor de la película y de color similar al de la marca vial, conforme a UNE EN 1423:1988/A1:2004, aplicada con pistola, incluso premarcaje por medios manuales, ayudas en señalización, limpieza, pérdidas de pinturas, etc. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS</b>	13,06
100	D14VS	UD	Señal urbana compuesta por módulo direccional de 1450x300 mm con dorso cerrado y bordes en esmalte acrílico plata/dorado (nivel de reflectancia 2), incluso mástil de apoyo telescópico de aluminio estriado de diámetros 114 mm y 90 mm, esmaltado de 3 mm de espesor, abrazaderas y cimentación. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS</b>	298,02
101	D38CA015	m	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	16,83
102	E0164	ML	Tubería de P.V.C. estructurado de 50 cm de diámetro interior; con junta elástica, incluye el suministro, rasanteo e instalación en zanja con ayuda auxiliar, sobre cama de 10 cm de arena de protección y 10 cm por encima de generatriz del tubo. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</b>	41,10
103	E0316	m3	Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4,5 metros, extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medido en perfil natural. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</b>	5,15
104	E0320	m3	Relleno compactado en zanja con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluye el transporte del material desde zona de acopio de obra, la extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, riego y compactación al 100% del ensayo proctor modificado. Medido en perfil compactado. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	3,73

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
105	E0330	M3	Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	1,40
106	E0331	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a acopio de obra para su posterior reutilización a una distancia media de 10 Km. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	0,69
107	E04CE020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	18,97
108	E04SE050	m3	Hormigón coloreado HM-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado colocado en mediana. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	108,53
109	E0802	ml	Conducción formada por seis (6) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro. Incluye dado de hormigón HM-25, de 50 x 50 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	42,58
110	E0803	ml	Conducción formada por dos (2) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro, incluye la excavación en toda clase de terreno, incluye dado de hormigón HM-17,5, de 50 x 55 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	22,23
111	E1038	ud	Formación de alcorque de 1,00x1,00 m de medida interior, con 12 piezas de hormigón prefabricado de sección 20x12 cm., ver detalle, incluso cimiento de hormigón HM-15 de 0,30x0,20 cm., rejunteado de mortero. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	36,40

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
112	E1194	ml	Demolición de valla existente de acero galvanizado, constituida por malla electrosoldada, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje y retirada a vertedero incluido. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	33,17
113	E12144	ud	Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, módulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70 m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 KV de sección 50 mm <sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Rglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</b>	313,09
114	E1589	ud	Acometida a red de riego mediante contador con caudalímetro y válvula. El modelo de boca de riego es de 1", ,completamente instalado y regulado, incluyendo p.p. de arqueta y de piezas especiales. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	1.868,99
115	E2124	ud	Apeo provisional de poste de madera ya sea tendido aéreo telefónico o de trenzado eléctrico hasta su subterranización, incluso retirada de apeo provisional. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	158,71
116	H6AA2111	m	Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90x150 mm y de 4,5 y 3,5 mm de D, marco de 3,5x2 m de tubo de 40 mm de D, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje incluido <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	2,55
117	LET	PA	Colocación de letras identificativas del municipio a definir por los servicios técnicos municipales <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS</b>	3.660,00

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
118	N033	ud	Instalación de apoyo metálico de fin de línea con simple entronque aéreo-subterráneo. Incluye cruceta, cadenas de aisladores y elementos de sujeción y amarre para nivel de polución medio, juego de seccionadores, botellas terminales y pararrayos autovalvulares en soporte normalizado, conductor HEPRZ1 12/20 kV 240 mm <sup>2</sup> Al y tubo de protección del mismo, así como toma de tierra formada por anillo cerrado, juego de chapas antiescalo, placas de atención "Peligro de muerte" y digitalización de apoyo. Todo ello montado y conectado, incluso excavación de pozos para cimentación, izado de apoyos, hormigonado y nivelado de apoyo, totalmente terminado, losa de hormigón 50 x 1000 x 1000 mm para maniobra de seccionadores. Incluye medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	7.377,88
119	N034035	ud	Eliminación de apoyo de media tensión metálico serrado por su base, desmontaje y retirada en camión grúa de 5 Tm y desmontaje y retirada de cable desnudo perteneciente a línea de media tensión existente, incluso útiles y mano de obra. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	17,79
120	PA20M200	PA	Partida alzada a justificar en mantenimiento y/o desvío de los servicios existentes de Telefónica que se intercepten con las obras. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	1.202,03
121	PV106	m2	Formación de vado en acera para supresión de barrera arquitectónica, formado por rampa con pavimento correspondiente, recibido con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón HM-15 de 15 cm, incluso p.p. de corte de bordillos y piezas del pavimento de acera para formación de transiciones en planta y alzado, perfectamente acabado según normativa de accesibilidad, y con eliminación de restos y limpieza. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	41,59
122	U01AF070	m2	Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	3,92

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
123	U03DFC020	m3	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, m2 de superficie por cm, según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	43,03
124	U03WC010	m3	Hormigón compactado en losa de apoyo para cuadro de mando, de consistencia seca, en espesores de 15/20 cm, con 150 kg de cemento y 50 kg de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	90,79
125	U04BH085	m.	Bordillo de hormigón bicapa 10x25x50 cm recto, de color gris, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	15,88
126	U04BQ270	ud	Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 10x10x10 cm., i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	35,86
127	U06SA025	ud	Arqueta prefabricada de 1,40 x 1,40 m. de dimensiones interiores para ventosa consistente en muros y solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25, y losa superior de 25 cm de espesor de HA-25, marco y tapa de fundición de grafito esférico (D-400) de 800x700 mm, incluso excavación necesaria, hormigón de limpieza y posterior relleno de trasdós, todo según plano de detalle totalmente colocada y terminada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	905,63
128	U06SA110	ud	Arqueta prefabricada de 40 x 40 cm. (medidas interiores), de profundidad media 80 cm. de hormigón HM-20/p y solera de hormigón de 12 cm. de espesor, para válvulas menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de fundición de grafito esférico normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama incorporado en tapa colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	99,46

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
129	U07OEC210	ml	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 400 mm de diámetro nominal (ext. 400 mm, int 343 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor Nº 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS</b>	68,12
130	U07OEC240	m.	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 630 mm de diámetro nominal (ext. 630 mm, int 545 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor Nº 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	94,47
131	U07ZLR040	ud	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1 pie de espesor, 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, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	677,88
132	U12VR314	ud	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	42,57
133	U13EB020	ud	Ceratonía siliqua (Algarrobo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	106,89



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
134	U13EB110	ud	Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	452,69
135	U13EC205	ud	Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	74,03
136	U13ED101	ud	Phoenix dactylifera (Palmera datilera) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	512,19
137	U13MM450	m2	Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color crema marfil triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	16,61
138	U13MM451	m2	Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color rojo alicante triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	16,61
139	U13MM452	m2	Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de piedra bateig azul triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	17,67

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
140	U13PI030	m2	Formación de pradera con césped artificial de 3,5 cm. de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y colocación de césped artificial. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	25,79
141	U17HMC030	m	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	0,39
142	U17HMC031	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	0,43
143	U18HMC035	m.	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con UN CÉNTIMO</b>	1,01
144	mA02A040	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	104,89
145	mA02A070	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	82,41
146	mU06CH100	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. <b>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	21,22

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS N° 1**

Precio N°	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
-----------	--------	--------	----------------------------	---------

**Este cuadro de precios consta de ciento cuarenta y seis (146) precios.**

Aspe, Diciembre de 2020

Por la Propiedad

Por EICAM

Los Autores del Proyecto:

Fdo: Enrique Márquez Pérez  
N° Colegiado: 20.898

Fdo: Jose María Rodríguez Areces  
N° Colegiado: 12.528



## 4.1.2.CUADRO DE PRECIOS Nº 2



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
1	0000002	ml	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 315 mm de diámetro nominal, exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para Instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m <sup>2</sup> , en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor Nº 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra.....	16,24
			Maquinaria.....	8,02
			Resto de obra y materiales.....	34,46
			Suma la partida.....	58,72
			Costes indirectos... 6,00%	3,52
			TOTAL PARTIDA.....	62,24
2	011	ud	Línea de distribución de energía eléctrica en baja tensión, según NI 56.31.21 y MT 2.51.01, constituida por cuatro conductores unipolares RV 0,6/1 kV de sección 3 x 240/150 mm <sup>2</sup> de aluminio, tendido sobre lecho de arena o en interior de tubo, según normas de la empresa suministradora, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas y conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.	
			Mano de obra.....	5,70
			Resto de obra y materiales.....	24,74
			Suma la partida.....	30,44
			Costes indirectos... 6,00%	1,83
			TOTAL PARTIDA.....	32,27
3	03.014	ml	Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> . Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
			Mano de obra.....	4,19
			Resto de obra y materiales.....	12,08
			Suma la partida.....	16,27
			Costes indirectos... 6,00%	0,98
			TOTAL PARTIDA.....	17,25

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
4	031	ud	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1X240)Al. 12/20 KV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea directamente enterrada o bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con p.p. de emplames para cable y pruebas de rigidez dieléctrica. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.	
			Mano de obra.....	4,27
			Resto de obra y materiales.....	41,58
			Suma la partida.....	45,85
			Costes indirectos... 6,00%	2,75
			TOTAL PARTIDA.....	48,60
5	032	ud	Conexión de línea eléctrica de media tensión a celda de línea en centro de transformación por medio de juego de terminales acodados tipo aislamiento seco para cable HEPRZ1 240 mm <sup>2</sup> Al, marca PI-RELLI o similar, formado por dispositivo de fijación al pasatapas, pantalla semiconductora interna, conexiones, ojal para conexión de puesta a tierra, divisor capacitivo de tensión, envolvente semiconductora externa, cuerpo aislante, reductor y protector de toma de tierra del cable, todo ello conexionado y funcionando, incluso pruebas y ensayos según normativa vigente.	
			Mano de obra.....	27,43
			Resto de obra y materiales.....	196,97
			Suma la partida.....	224,40
			Costes indirectos... 6,00%	13,46
			TOTAL PARTIDA.....	237,86
6	04.01003	m3	Subbase ó explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
			Mano de obra.....	3,55
			Maquinaria.....	2,85
			Resto de obra y materiales.....	7,11
			Suma la partida.....	13,51
			Costes indirectos... 6,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	14,32

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
7	04.07001	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), árido máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	
			Mano de obra.....	11,98
			Resto de obra y materiales.....	83,11
			Suma la partida.....	95,09
			Costes indirectos... 6,00%	5,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,80</b>
8	04.07002	ml	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa.	
			Mano de obra.....	11,98
			Resto de obra y materiales.....	14,26
			Suma la partida.....	26,24
			Costes indirectos... 6,00%	1,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,81</b>
9	04.07003	ml	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/ la excavación previa y relleno posterior.	
			Mano de obra.....	6,39
			Resto de obra y materiales.....	7,55
			Suma la partida.....	13,94
			Costes indirectos... 6,00%	0,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,78</b>
10	04.07004	ml	Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	7,99
			Resto de obra y materiales.....	18,32
			Suma la partida.....	26,31
			Costes indirectos... 6,00%	1,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,89</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
11	04.07005	ml	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	7,99
			Resto de obra y materiales.....	14,48
			Suma la partida.....	22,47
			Costes indirectos... 6,00%	1,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,82</b>
12	04.07006	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 10x10 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm., subbase de arena de miga de 15 cm de espesor, y arena de asiento totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	8,42
			Resto de obra y materiales.....	15,72
			Suma la partida.....	24,14
			Costes indirectos... 6,00%	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,59</b>
13	04.07008	m2	Pavimento de loseta hidráulica, en aceras, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, subbase de zahorra artificial de 15 cm de espesor (no incluida), y arena de asiento totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	8,42
			Resto de obra y materiales.....	15,72
			Suma la partida.....	24,14
			Costes indirectos... 6,00%	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,59</b>
14	045CT	ud	Celda de protección transformador CGM Cosmos P-24 fabricada por Ormazábal o similar, formada por módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, dimensiones: 470 x 735 x 1.740 mm, mando (fusibles) manual tipo BR. Incluye el montaje y conexión.	
			Mano de obra.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	3.572,14
			Suma la partida.....	3.606,42
			Costes indirectos... 6,00%	216,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.822,81</b>



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
15	046CT	ud	Puentes MT Transformador, cables MT 12/20 kV para interconexiones alta tensión, del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones Elastimold o similar de 24 kV del tipo enchufable rectay modelo K -152. En el otro extremo son del tipo enchufable recta y modelo K - 152.	
			Mano de obra.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	1.152,30
			Suma la partida.....	1.186,58
			Costes indirectos... 6,00%	71,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.257,77</b>
16	04808_08	m3	Relleno de zanjas por medios mecanicos con arena de granulometría máxima de 2 mm procedente de cantera , compactada al 95% de Proctor Normal en tongadas de 30 cm de espesor.	
			Mano de obra.....	1,54
			Maquinaria.....	1,58
			Resto de obra y materiales.....	12,56
			Suma la partida.....	15,68
			Costes indirectos... 6,00%	0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,62</b>
17	04808_15	ud	Arqueta prefabricada de 50 x 30 cm. y profundidad 60 cm. (medidas interiores), muros y solera de hormigón HM-20/p de 12 cm. de espesor, para hidrantes menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de 50 x 30 cm. de fundición de grafito esferoidal normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama (incendios) incorporado en tapa, colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	39,16
			Resto de obra y materiales.....	66,67
			Suma la partida.....	105,83
			Costes indirectos... 6,00%	6,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,18</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
18	048CT	ud	Transformado de aceite 24 kV, transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en el documento memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensiónsecundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4 % y regulación primaria de + 2,5 %, + 5 %, + 7,5 %, + 10 %. Se incluye también una protección con termómetro.	
			Mano de obra.....	34,78
			Resto de obra y materiales.....	7.502,39
			Suma la partida.....	7.537,17
			Costes indirectos... 6,00%	452,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.989,40</b>
19	049CT	ud	Cuadro de BT UNESA, con 5 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC.	
			Mano de obra.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	1.523,30
			Suma la partida.....	1.557,58
			Costes indirectos... 6,00%	93,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.651,03</b>
20	051CT	ud	Juego de puentes de cables de BT 400/230 V, de sección y material 1 x 240 Al RV sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3 x FaseE + 2 x Neutro de 2,5 m de longitud.	
			Mano de obra.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	446,46
			Suma la partida.....	480,74
			Costes indirectos... 6,00%	28,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>509,58</b>
21	064CT	ud	Revisión tierras CT	
			Mano de obra.....	124,78
			Resto de obra y materiales.....	2,50
			Suma la partida.....	127,28
			Costes indirectos... 6,00%	7,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,92</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
22	065CT	ud	Retirada aparamenta existente	
			Mano de obra.....	285,20
			Maquinaria.....	53,92
			Resto de obra y materiales.....	6,78
			Suma la partida.....	345,90
			Costes indirectos... 6,00%	20,75
			TOTAL PARTIDA.....	366,65
23	09.0002	ml	Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2, colocado y conexasión en el interior de las columnas.	
			Mano de obra.....	1,83
			Resto de obra y materiales.....	0,85
			Suma la partida.....	2,68
			Costes indirectos... 6,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,84
24	11.02.001	ud	Estación de aforo para el control de accesos en cuatro carriles, compuesto de: - Sistema de conteo y clasificación para determinación de congestión en un tramo entre glorietas mediante espiras inductivas. - Instalación en 2 calzadas de 2 carriles con armario en mediana. - Transmisión de datos vía modem con contrato de datos por 10 años incluido. - Alojamiento de datos en servidor del cliente con paquete de software de explotación de datos de aforo en entorno web y envío de alertas de congestión vía email. - Alimentación 220VAC a cargo del cliente. Opcionalmente sistema de alimentación solar integrado en el armario (añadir 1.320€)	
			Resto de obra y materiales.....	19.322,04
			Suma la partida.....	19.322,04
			Costes indirectos... 6,00%	1.159,32
			TOTAL PARTIDA.....	20.481,36
25	11.030001	ud	Costes de gestión correspondiente al 0,2 % del Presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	1.080,00
			Costes indirectos... 6,00%	64,80
			TOTAL PARTIDA.....	1.144,80

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
26	12.001		Partida alzada a justificar destinada a la realización de ensayos durante las obras para comprobar la calidad de las mismas, incluyendo ensayos sobre materiales y ejecución, así como el control geométrico necesario (ver Anejo nº 17). La selección del Laboratorio así como el gabinete de topografía será el indicado por la Dirección Facultativa.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	6.461,04
			Costes indirectos... 6,00%	387,66
			TOTAL PARTIDA.....	6.848,70
27	202.0020	t	Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente; puesto a pie de obra o planta.	
			Resto de obra y materiales.....	67,15
			Suma la partida.....	67,15
			Costes indirectos... 6,00%	4,03
			TOTAL PARTIDA.....	71,18
28	211.0020	t	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70, denominación anterior).	
			Resto de obra y materiales.....	415,09
			Suma la partida.....	415,09
			Costes indirectos... 6,00%	24,91
			TOTAL PARTIDA.....	440,00
29	320.0020	m3	Excavación en desmontes en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar), sin explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimiento, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	1,80
			Suma la partida.....	1,84
			Costes indirectos... 6,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,95

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
30	321.0010	m3	Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria.....	5,93
			Suma la partida.....	6,25
			Costes indirectos... 6,00%	0,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,63</b>
31	332.0040	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	
			Mano de obra.....	0,87
			Maquinaria.....	2,06
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			Suma la partida.....	3,08
			Costes indirectos... 6,00%	0,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,26</b>
32	510.0010	m3	Zahorra artificial, i/ transporte, extensión y compactación, medido sobre perfil teórico.	
			Mano de obra.....	0,97
			Maquinaria.....	7,67
			Resto de obra y materiales.....	8,52
			Suma la partida.....	17,16
			Costes indirectos... 6,00%	1,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,19</b>
33	513.0010	m3	Suelo-cemento fabricado en central, en capa de subbase, i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento.	
			Mano de obra.....	1,34
			Maquinaria.....	11,64
			Resto de obra y materiales.....	7,60
			Suma la partida.....	20,58
			Costes indirectos... 6,00%	1,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,81</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
34	530.0031	t	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP en riego de imprimación, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	18,48
			Maquinaria.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	305,00
			Suma la partida.....	357,76
			Costes indirectos... 6,00%	21,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>379,23</b>
35	531.0020	t	Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	36,97
			Maquinaria.....	68,54
			Resto de obra y materiales.....	243,26
			Suma la partida.....	348,77
			Costes indirectos... 6,00%	20,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>369,70</b>
36	531.0040	t	Emulsión bituminosa C60BP3 ADH modificada con polimeros, en riego de adherencia, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	41,08
			Maquinaria.....	76,17
			Resto de obra y materiales.....	305,00
			Suma la partida.....	422,25
			Costes indirectos... 6,00%	25,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>447,59</b>
37	542.0010	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (D-12, antigua denominación) en capa de rodadura, con árido porfídico de tamaño máximo 16 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	
			Mano de obra.....	2,16
			Maquinaria.....	14,17
			Resto de obra y materiales.....	8,67
			Suma la partida.....	25,00
			Costes indirectos... 6,00%	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,50</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
38	542.0050	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin 50/70 S (S-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	
			Mano de obra.....	2,16
			Maquinaria.....	15,33
			Resto de obra y materiales.....	7,45
			Suma la partida.....	24,94
			Costes indirectos... 6,00%	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,44</b>
39	542.0090	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base 50/70 G (G-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	
			Mano de obra.....	2,16
			Maquinaria.....	14,67
			Resto de obra y materiales.....	8,14
			Suma la partida.....	24,97
			Costes indirectos... 6,00%	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,47</b>
40	542.0110	t	Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	
			Resto de obra y materiales.....	46,48
			Suma la partida.....	46,48
			Costes indirectos... 6,00%	2,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,27</b>
41	701.0030	Ud	Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	114,87
			Suma la partida.....	141,70
			Costes indirectos... 6,00%	8,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,20</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
42	701.0070	Ud	Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	160,26
			Suma la partida.....	187,09
			Costes indirectos... 6,00%	11,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>198,32</b>
43	701.0140	Ud	Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria.....	126,19
			Resto de obra y materiales.....	42,17
			Suma la partida.....	189,03
			Costes indirectos... 6,00%	11,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>200,37</b>
44	703.0010	ud	Baliza cilíndrica CH-75 con material reflectante clase RA2, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	8,30
			Maquinaria.....	6,16
			Resto de obra y materiales.....	41,62
			Suma la partida.....	56,08
			Costes indirectos... 6,00%	3,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,44</b>
45	805.0010	m2	Lámina resistente de impermeabilización de betún asfáltico de 4 kg/m2, colocada en unión de firmes, según detalle de planos, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	0,69
			Resto de obra y materiales.....	5,19
			Suma la partida.....	5,88
			Costes indirectos... 6,00%	0,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,23</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
46	950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	
			Mano de obra.....	3,30
			Maquinaria.....	1,69
			Suma la partida.....	4,99
			Costes indirectos... 6,00%	0,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,29</b>
47	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria.....	9,75
			Suma la partida.....	9,75
			Costes indirectos... 6,00%	0,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,34</b>
48	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria.....	6,92
			Suma la partida.....	6,92
			Costes indirectos... 6,00%	0,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,34</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
49	950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria.....	150,10
			Suma la partida.....	150,10
			Costes indirectos... 6,00%	9,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,11</b>
50	A02.151	M3	Relleno y compactación de zanja con suelo adecuado procedente de la excavación al 90 % del ensayo Proctor normal.	
			Mano de obra.....	1,54
			Maquinaria.....	1,58
			Resto de obra y materiales.....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,21</b>
51	APFN202	ud	Enlace brida-enchufe D:100 MM, presión nominal de 16 atm, incluso junta express, suministro, instalación y pruebas.	
			Mano de obra.....	6,53
			Resto de obra y materiales.....	41,61
			Suma la partida.....	48,14
			Costes indirectos... 6,00%	2,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,03</b>
52	D01CE020	m²	Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-13.	
			Mano de obra.....	8,86
			Maquinaria.....	1,02
			Suma la partida.....	9,88
			Costes indirectos... 6,00%	0,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,47</b>
53	D01KA 105	m	Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros y transporte a vertedero.	
			Mano de obra.....	0,81
			Resto de obra y materiales.....	1,68
			Suma la partida.....	2,49
			Costes indirectos... 6,00%	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Precio N°	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe	
54	D02.001	m2	Desbroce y limpieza de arbustos del terreno con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	Mano de obra.....	0,05
				Maquinaria.....	3,05
				Resto de obra y materiales.....	0,09
				Suma la partida.....	3,19
				Costes indirectos... 6,00%	0,19
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,38</b>
55	D02.010	ud	Arranque y apeo de árboles de 30/50 cm de diámetro, incluso limpieza, tramado y retirada de tocones y leña, incluyendo carga, transporte a vertedero o depósito y canon de vertido.	Mano de obra.....	3,07
				Maquinaria.....	4,55
				Resto de obra y materiales.....	0,23
				Suma la partida.....	7,85
				Costes indirectos... 6,00%	0,47
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,32</b>
56	D02.101	m3	Excavación mecánica en zanja en todo tipo de terreno incluso roca, perfilado de solera, incluso apilamiento de tierras a laterales.	Mano de obra.....	3,07
				Maquinaria.....	2,12
				Resto de obra y materiales.....	0,16
				Suma la partida.....	5,35
				Costes indirectos... 6,00%	0,16
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,35</b>
57	D02.111	m3	Excavación manual en zanja en todo tipo de terreno except roca incluso apilamiento de tierras a laterales según planos de detalle.	Mano de obra.....	19,19
				Resto de obra y materiales.....	0,58
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,77</b>
58	D02.151	m3	Relleno y compactación de zanja con zahorras artificiales compactadas hasta el 95% del Proctor normal en tongadas de 30 cm de espesor.	Mano de obra.....	1,54
				Maquinaria.....	1,58
				Resto de obra y materiales.....	17,66
				Suma la partida.....	20,78
				Costes indirectos... 6,00%	1,25
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,03</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Precio N°	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe	
59	D02.211	m3	Terraplén con tierras adecuadas seleccionadas del desmonte, incluso extendido, riego y compactación al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor normal, refino de taludes y transporte por el interior de la obra.	Mano de obra.....	0,61
				Maquinaria.....	1,95
				Resto de obra y materiales.....	0,08
				Suma la partida.....	2,64
				Costes indirectos... 6,00%	0,16
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,80</b>
60	D02.301G	m3	Carga y transporte de tierras y escombros a vertedero autorizado o depósito de productos sobrantes de la excavación, incluso p.p. de canon de vertido.	Mano de obra.....	0,15
				Maquinaria.....	0,80
				Resto de obra y materiales.....	2,88
				Suma la partida.....	3,83
				Costes indirectos... 6,00%	0,15
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,83</b>
61	D03.201	m3	Muro de mampostería recogido interiormente con hormigón HM-20/P/20/I y la cara vista con aspecto de mampostería en seco, incluso p.p. de andamiaje. Totalmente colocado.	Mano de obra.....	45,68
				Resto de obra y materiales.....	37,88
				Suma la partida.....	83,56
				Costes indirectos... 6,00%	5,01
				Suma la partida.....	88,57
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,57</b>
62	D04E301	ud	Conexión de red proyectada a red general existente, incluso excavación, carga y transporte de prod. A vertedero, conexión y entronque de conducción apoza, incluso p.p. de pruebas. Todo ello perfectamente acabado y rematado.	Mano de obra.....	115,68
				Maquinaria.....	22,66
				Resto de obra y materiales.....	172,19
				Suma la partida.....	310,53
				Costes indirectos... 6,00%	18,63
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>329,16</b>



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
63	D05.131	ud	Imbornal sencillo de 0,40x0,80x1,15 m de medidas interiores con paredes de hormigón en masa HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso marco y rejilla articulada de fundición dúctil D-400 con junta de elastomero, y clapeta intiretorno tipo drenolor, incluso colocación, enlucido y conexión, según plano de detalle.	
			Mano de obra.....	30,28
			Maquinaria.....	6,58
			Resto de obra y materiales.....	232,78
			Suma la partida.....	269,65
			Costes indirectos... 6,00%	16,18
			TOTAL PARTIDA.....	285,83
64	D06ACOD100	ud	Codo de 90°-45°-22°-11° enchufe-enchufe D:100 mm para PN-16 atm, incluye suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas.	
			Mano de obra.....	15,54
			Maquinaria.....	0,49
			Resto de obra y materiales.....	80,74
			Suma la partida.....	96,77
			Costes indirectos... 6,00%	5,81
			TOTAL PARTIDA.....	102,58
65	D06AT100100	ud	TE bocas B-B-B D:100 MM y salida en brida D:(60/100) de fundición dúctil para PN-16 atm. Incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe y/o empalme brida/liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas.	
			Mano de obra.....	20,69
			Maquinaria.....	0,65
			Resto de obra y materiales.....	86,38
			Suma la partida.....	107,72
			Costes indirectos... 6,00%	6,46
			TOTAL PARTIDA.....	114,18
66	D06ATUB100Am		Tubería de 100 mm. de diámetro nominal y PN16 atm de fundición dúctil, según Norma UNE-EN 545, con recubrimiento interno de mortero cemento y externo zincado y barnizado de la serie k=9, curvas y codos, junta automática flexible, transporte y colocación.	
			Mano de obra.....	3,59
			Maquinaria.....	0,74
			Resto de obra y materiales.....	18,74
			Suma la partida.....	23,07
			Costes indirectos... 6,00%	1,38
			TOTAL PARTIDA.....	24,45

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
67	D06AVC080	ud	Válvula de compuerta B-B de fundición nodular (GGG-50) y eje de acero inoxidable, D:80 mm y presiones PN-16 atm, con cierre elástico recubierto con epoxi, incluye piezas especiales, incluso suministro, instalada y probada.	
			Mano de obra.....	23,26
			Resto de obra y materiales.....	101,23
			TOTAL PARTIDA.....	124,49
68	D06AVC100	ud	Válvula de compuerta B-B de fundición dúctil y eje de acero inoxidable, D:100 MM y presiones PN-16 atm, con cierre elástico recubierto con epoxy, incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe o empalme brida-liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, instalada y probada.	
			Mano de obra.....	23,26
			Resto de obra y materiales.....	120,55
			Suma la partida.....	143,81
			Costes indirectos... 6,00%	8,63
			TOTAL PARTIDA.....	152,44
69	D06CBC063	ud	Tapón para soldadura a tope o electrosoldable de polietileno PE 100 D:63 mm para PN-16 atm, comprendido el suministro, instalación, soldaduras y pruebas de estanqueidad, incluso formación de anclaje con hormigón HM-15, sobreexcavación de zanja con carga y transporte de tierras a vertedero.	
			Mano de obra.....	20,69
			Maquinaria.....	6,43
			Resto de obra y materiales.....	18,75
			Suma la partida.....	45,87
			Costes indirectos... 6,00%	2,75
			TOTAL PARTIDA.....	48,62
70	D06CTUB032Am		Tubería de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad.	
			Mano de obra.....	2,74
			Maquinaria.....	0,72
			Resto de obra y materiales.....	2,14
			Suma la partida.....	5,60
			Costes indirectos... 6,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	5,94

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
71	D06CTUB050Am		Tubería de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad.	
			Mano de obra.....	2,74
			Maquinaria.....	0,72
			Resto de obra y materiales.....	3,04
			Suma la partida.....	6,50
			Costes indirectos... 6,00%	0,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,89</b>
72	D06DBR090	ud	Hidrante contra-incendios de tipo enterrado de fundición dúctil para presiones de 16 atm, con dos bocas, racores modelo Barcelona de 100 mm de diámetro (4"), y valvula de corte de fundición dúctil con eje de acero inoxidable, accesorios y pruebas.	
			Mano de obra.....	55,89
			Resto de obra y materiales.....	551,85
			Suma la partida.....	607,74
			Costes indirectos... 6,00%	36,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>644,20</b>
73	D06DEE001	ml	Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.	
			Mano de obra.....	3,27
			Resto de obra y materiales.....	27,82
			Suma la partida.....	31,09
			Costes indirectos... 6,00%	1,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,96</b>
74	D06DVT040	ud	Ventosa trifuncional con salida de 40 mm de diámetro, para 16 atm de presión para acoplamiento a tuberías de diámetros comprendidos entre 75 y 200 mm de diámetro, con cuerpo y tapa de fundición con protección epoxy, boya de pvc, asiento de EPDM y husillo de latón, incluso piezas especiales de conexión, completamente instalada y probada, lista para entrar en Servicio.	
			Mano de obra.....	20,69
			Resto de obra y materiales.....	211,04
			Suma la partida.....	231,73
			Costes indirectos... 6,00%	13,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>245,63</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
75	D08.004	ml	Canalización para conducción telefónica 4D 110 mm en base 2 con tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, p.p. de codos y macizados con hormigón HM-15 en prisma de 45x41 cm, incluso colocación.	
			Mano de obra.....	4,03
			Resto de obra y materiales.....	21,33
			Suma la partida.....	25,36
			Costes indirectos... 6,00%	1,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,88</b>
76	D08.101	ud	Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones interiores de 1,09x0,90x1,08 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, colocación (suministro aparte) de tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra.....	144,23
			Maquinaria.....	8,48
			Resto de obra y materiales.....	295,62
			Suma la partida.....	448,33
			Costes indirectos... 6,00%	26,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>475,23</b>
77	D09.001	ml	Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 30x20 cm, suministro y colocación de 1 tubo de polietileno rígido de 110 mm, excluido excavación mecánica de zanja de 0,30 x 0,50 y refine manual.	
			Mano de obra.....	1,44
			Resto de obra y materiales.....	14,09
			Suma la partida.....	15,53
			Costes indirectos... 6,00%	0,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,46</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
78	D09.005	ml	Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 40x30 cm, suministro y colocación de 2 tubos de polietileno rígido de 110 mm de diámetro, formación de prisma de hormigón, excluido excavación mecánica de zanja de 0,40 x 0,90 y refine manual.	
			Mano de obra.....	4,03
			Resto de obra y materiales.....	33,35
			Suma la partida.....	37,38
			Costes indirectos... 6,00%	2,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,62</b>
79	D09.021	ud	Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,48 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	
			Mano de obra.....	24,33
			Maquinaria.....	6,26
			Resto de obra y materiales.....	27,72
			Suma la partida.....	58,31
			Costes indirectos... 6,00%	3,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,81</b>
80	D09.022	ud	Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,90 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	
			Mano de obra.....	41,18
			Maquinaria.....	6,46
			Resto de obra y materiales.....	40,37
			Suma la partida.....	88,01
			Costes indirectos... 6,00%	5,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,29</b>
81	D09.030X10	ud	Cimentación de columnas de 0,90 x 0,90 x 1,20 m con hormigón HM-25/P/20/I Kg/cm2. Incluido colocación del tubo y pernos de anclaje, excavación y retirada de escombros a vertedero.	
			Mano de obra.....	112,01
			Maquinaria.....	11,00
			Resto de obra y materiales.....	98,33
			Suma la partida.....	221,33
			Costes indirectos... 6,00%	13,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,61</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
82	D09.110	ud	Columna recta troncocónica construida en acero galvanizado de 3 mm de espesor con un brazo de 1 m de longitud, con portezuela de registro en su parte inferior, de 10,0 m de altura y pintada de blanco, con 60 mm de diámetro en punta, de una sola pieza, galvanizada al fuego, incluido pernos de anclaje, homologada e instalada.	
			Mano de obra.....	49,91
			Maquinaria.....	6,74
			Resto de obra y materiales.....	323,07
			Suma la partida.....	379,72
			Costes indirectos... 6,00%	22,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>402,50</b>
83	D09.406	ml	Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de P.V.C. apto para tensión de Servicio de 1.000 V y tensión de prueba de 4.000 V de 1 x 6 mm2., incluso transporte e instalación.	
			Mano de obra.....	0,48
			Resto de obra y materiales.....	0,16
			Suma la partida.....	0,64
			Costes indirectos... 6,00%	0,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,68</b>
84	D09.416B	ml	Conductor unipolar de cobre aislado apto para tensión 450/750V con recubrimiento color verde y Amarillo de sección mínima 16 mm, incluso transporte e instalación.	
			Mano de obra.....	1,04
			Resto de obra y materiales.....	0,36
			Suma la partida.....	1,40
			Costes indirectos... 6,00%	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,48</b>
85	D09.451	ud	Piqueta de toma de tierra de barra cilíndrica de acero de 2,00 m de longitud, recubierta por capa uniforme de cobre, colocada, incluso transporte, cable y bornes de conexión.	
			Mano de obra.....	6,14
			Resto de obra y materiales.....	10,24
			Suma la partida.....	16,38
			Costes indirectos... 6,00%	0,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,36</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
86	D09.460	ud	Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de poli-carbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión, incluso transporte y colocación.	
			Mano de obra.....	7,68
			Resto de obra y materiales.....	12,51
			Suma la partida.....	20,19
			Costes indirectos... 6,00%	1,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,40</b>
87	D09.461	ud	Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de poli-carbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión hasta 10 mm2, de sección, incluso transporte y colocación.	
			Mano de obra.....	2,30
			Resto de obra y materiales.....	13,40
			Suma la partida.....	15,70
			Costes indirectos... 6,00%	0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,64</b>
88	D09.601	ud	Modificación de centro de mando para la red de alumbrado público con: armario metálico intemperie, panel de ángulo perforado, bastidor de ángulo, cortocircuitos calibrados, circuitos calibrados para las diferentes líneas, interruptores automáticos magnetotérmicos unipolares, interruptores seminotativos con mando lateral, interruptores diferenciales rearmables, reloj astronómico digital, interruptor horario de un encendido y dos apagados, equipos de medida, toma de corriente y luz en cuadro, incluido la renovación de toda la aparamenta del cuadro existente con circuitos independientes; en peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 de espesor, según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11,5x9, sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm de espesor enfoscado, maestrado, fratasado, con mortero de dosificación M-40a (1:6), en paramento vertical exterior, según NTE-RPE-7, enlucida por el exterior, completamente aislado.	
			Resto de obra y materiales.....	4.645,30
			Suma la partida.....	4.645,30
			Costes indirectos... 6,00%	278,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.924,02</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
89	D09.MODP170ud		Luminaria para alumbrado viario, marca IFL modelo ROMA FV23N08 tipo LED con 120 W de potencia, o similar de características técnicas equivalentes o superiores, con equipo electrónico de regulación por pasos Xitanium con curva DDF2 incluido maquinaria, pequeño material, montaje y conexionado.	
			Mano de obra.....	6,43
			Maquinaria.....	1,35
			Resto de obra y materiales.....	317,29
			Suma la partida.....	325,07
			Costes indirectos... 6,00%	19,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>344,57</b>
90	D11.006B	ml	Canalización de red de riego en cruces compuesta por dos tuberías de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,35 x 0,50 M, y embebido en prisma de hormigón HM-15, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.	
			Mano de obra.....	4,75
			Maquinaria.....	0,51
			Resto de obra y materiales.....	14,32
			Suma la partida.....	19,59
			Costes indirectos... 6,00%	1,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,77</b>
91	D11.007B	ml	Canalización de red de riego en acera con tubería de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,20 x 0,50 m, con cama de arena de 5 cm y posterior relleno de zanja co el mismo material, incluido excavación, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.	
			Mano de obra.....	1,49
			Maquinaria.....	0,36
			Resto de obra y materiales.....	2,73
			Suma la partida.....	4,59
			Costes indirectos... 6,00%	0,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,87</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
92	D11.010	ud	Arquta de registro de cruce de dimensiones 33 x 33 x 60 cm, de medidas interiores, formada por solera y paredes de 10 cm de hormigón HM-15, tapa y cerco de fundición de 40 x 40 cm, modelo municipal, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero.	
			Mano de obra.....	17,62
			Maquinaria.....	1,25
			Resto de obra y materiales.....	58,79
			Suma la partida.....	77,67
			Costes indirectos... 6,00%	4,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,33</b>
93	D11.015	ud	Instalación de dos unidades de goteros de riego en alcorque, comprendiendo el suministro y conexión de los mismos a la conducción pasante de la red de riego, perfectamente instalados y probados.	
			Mano de obra.....	0,77
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			Suma la partida.....	1,10
			Costes indirectos... 6,00%	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,17</b>
94	D11.015B	ud	Centro de mando para riego consistente en armario poliéster prensado de 0.75x0.30x0.75 m según plano de detalle, incluyendo zócalo de hormigón prefabricado HM-20 y automatismo con sistema de electro-válvulas autonomo para consola de programación para 2 estaciones. Programador de infrarojos con consola universal (Sistema TBOS de Rain Bird o similar), totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra.....	69,74
			Resto de obra y materiales.....	1.824,61
			Suma la partida.....	1.894,35
			Costes indirectos... 6,00%	113,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.008,01</b>
95	D11.101	m3	Relleno y extendido de tierra vegetal con medios manuales.	
			Mano de obra.....	3,84
			Resto de obra y materiales.....	6,31
			Suma la partida.....	10,15
			Costes indirectos... 6,00%	0,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,76</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
96	D12.012	m2	Demolición de firme existente de calzadas, hasta 50 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	0,61
			Maquinaria.....	2,19
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			Suma la partida.....	2,88
			Costes indirectos... 6,00%	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,05</b>
97	D12.013	m2	Demolición de pavimento existente en aceras, hasta 60 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra.....	0,69
			Maquinaria.....	2,52
			Resto de obra y materiales.....	0,10
			Suma la partida.....	3,31
			Costes indirectos... 6,00%	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,51</b>
98	D14BAL001	ud	Captafaros reflexivo a dos caras homologado, perfectamente alineado y nivelado, incluso limpieza de firme y aplicación de cola especial para su fijación.	
			Mano de obra.....	0,48
			Resto de obra y materiales.....	3,40
			Suma la partida.....	3,88
			Costes indirectos... 6,00%	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,11</b>
99	D14SH003	m2	Marcas viales en cebreados, simbolos y letras, con pintura de plástico frío de dos componentes con una dosificación de pintura de 3 3 kg/m2 y 600 gr/m2 de esferas, incluso aditivo abrasivo antideslizante en proporción 80 y 100 gr/m2 de granulometría adecuada al espesor de la película y de color similar al de la marca vial, conforme a UNE EN 1423:1988/A1:2004, aplicada con pistola, incluso premarcaje por medios manuales, ayudas en señalización, limpieza, pérdidas de pinturas, etc.	
			Mano de obra.....	8,31
			Maquinaria.....	1,64
			Resto de obra y materiales.....	2,37
			Suma la partida.....	12,32
			Costes indirectos... 6,00%	0,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,06</b>



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Precio N°	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
100	D14VS	UD	Señal urbana compuesta por módulo direccional de 1450x300 mm con dorso cerrado y bordes en esmalte acrílico plata/dorado (nivel de reflectancia 2), incluso mástil de apoyo telescópico de aluminio estriado de diámetros 114 mm y 90 mm, esmaltado de 3 mm de espesor, abrazaderas y cimentación.	
			Mano de obra.....	17,66
			Maquinaria.....	5,70
			Resto de obra y materiales.....	257,79
			Suma la partida.....	281,15
			Costes indirectos... 6,00%	16,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>298,02</b>
101	D38CA015	m	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.	
			Mano de obra.....	0,60
			Resto de obra y materiales.....	15,28
			Suma la partida.....	15,88
			Costes indirectos... 6,00%	0,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,83</b>
102	E0164	ML	Tubería de P.V.C. estructurado de 50 cm de diámetro interior; con junta elástica, incluye el suministro, rasanteo e instalación en zanja con ayuda auxiliar, sobre cama de 10 cm de arena de protección y 10 cm por encima de generatriz del tubo.	
			Mano de obra.....	3,60
			Resto de obra y materiales.....	37,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,10</b>
103	E0316	m3	Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4,5 metros, extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medido en perfil natural.	
			Mano de obra.....	0,77
			Maquinaria.....	4,28
			Resto de obra y materiales.....	0,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,15</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Precio N°	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
104	E0320	m3	Relleno compactado en zanja con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluye el transporte del material desde zona de acopio de obra, la extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, riego y compactación al 100% del ensayo proctor modificado. Medido en perfil compactado.	
			Mano de obra.....	1,60
			Maquinaria.....	2,05
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,73</b>
105	E0330	M3	Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	1,32
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,40</b>
106	E0331	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a acopio de obra para su posterior reutilización a una distancia media de 10 Km.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,63
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,69</b>
107	E04CE020	m2	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	
			Mano de obra.....	12,01
			Resto de obra y materiales.....	6,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,97</b>
108	E04SE050	m3	Hormigón coloreado HM-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado colocado en mediana.	
			Mano de obra.....	19,58
			Resto de obra y materiales.....	82,81
			Suma la partida.....	102,39
			Costes indirectos... 6,00%	6,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,53</b>



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
109	E0802	ml	Conducción formada por seis (6) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro. Incluye dado de hormigón HM-25, de 50 x 50 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada.	
			Mano de obra.....	4,80
			Resto de obra y materiales.....	35,37
			Suma la partida.....	40,17
			Costes indirectos... 6,00%	2,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,58</b>
110	E0803	ml	Conducción formada por dos (2) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro, incluye la excavación en toda clase de terreno, incluye dado de hormigón HM-17,5, de 50 x 55 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada.	
			Mano de obra.....	3,54
			Maquinaria.....	3,97
			Resto de obra y materiales.....	13,47
			Suma la partida.....	20,97
			Costes indirectos... 6,00%	1,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,23</b>
111	E1038	ud	Formación de alcorque de 1,00x1,00 m de medida interior, con 12 piezas de hormigón prefabricado de sección 20x12 cm., ver detalle, incluso cimientado de hormigón HM-15 de 0,30x0,20 cm., rejunteado de mortero.	
			Mano de obra.....	13,05
			Resto de obra y materiales.....	21,29
			Suma la partida.....	34,34
			Costes indirectos... 6,00%	2,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,40</b>
112	E1194	ml	Demolición de valla existente de acero galvanizado, constituida por malla electrosoldada, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje y retirada a vertedero incluido.	
			Mano de obra.....	6,14
			Maquinaria.....	5,96
			Resto de obra y materiales.....	19,19
			Suma la partida.....	31,29
			Costes indirectos... 6,00%	1,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,17</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
113	E12144	ud	Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, módulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70 m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 KV de sección 50 mm2 y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Rglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
			Mano de obra.....	71,30
			Resto de obra y materiales.....	224,07
			Suma la partida.....	295,37
			Costes indirectos... 6,00%	17,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>313,09</b>
114	E1589	ud	Acometida a red de riego mediante contador con caudalímetro y válvula. El modelo de boca de riego es de 1", completamente instalado y regulado, incluyendo p.p. de arqueta y de piezas especiales.	
			Mano de obra.....	66,69
			Resto de obra y materiales.....	1.696,51
			Suma la partida.....	1.763,20
			Costes indirectos... 6,00%	105,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.868,99</b>
115	E2124	ud	Apeo provisional de poste de madera ya sea tendido aéreo telefónico o de trenzado eléctrico hasta su subteraneización, incluso retirada de apeo provisional.	
			Mano de obra.....	95,00
			Maquinaria.....	50,37
			Resto de obra y materiales.....	4,36
			Suma la partida.....	149,73
			Costes indirectos... 6,00%	8,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,71</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
116	H6AA2111	m	Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90x150 mm y de 4,5 y 3,5 mm de D, marco de 3,5x2 m de tubo de 40 mm de D, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje incluido	
			Mano de obra.....	1,54
			Resto de obra y materiales.....	0,87
			Suma la partida.....	2,41
			Costes indirectos... 6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,55
117	LET	PA	Colocación de letras identificativas del municipio a definir por los servicios técnicos municipales	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	3.452,83
			Costes indirectos... 6,00%	207,17
			TOTAL PARTIDA.....	3.660,00
118	N033	ud	Instalación de apoyo metálico de fin de línea con simple entronque aéreo-subterráneo. Incluye cruceta, cadenas de aisladores y elementos de sujeción y amarre para nivel de polución medio, juego de seccionadores, botellas terminales y pararrayos autovalvulares en soporte normalizado, conductor HEPRZ1 12/20 kV 240 mm <sup>2</sup> Al y tubo de protección del mismo, así como toma de tierra formada por anillo cerrado, juego de chapas antiescalo, placas de atención "Peligro de muerte" y digitalización de apoyo. Todo ello montado y conexionado, incluso excavación de pozos para cimentación, izado de apoyos, hormigonado y nivelado de apoyo, totalmente terminado, losa de hormigón 50 x 1000 x 1000 mm para maniobra de seccionadores. Incluye medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente.	
			Mano de obra.....	276,95
			Resto de obra y materiales.....	6.683,31
			Suma la partida.....	6.960,26
			Costes indirectos... 6,00%	417,62
			TOTAL PARTIDA.....	7.377,88
119	N034035	ud	Eliminación de apoyo de media tensión metálico serrado por su base, desmontaje y retirada en camión grúa de 5 Tm y desmontaje y retirada de cable desnudo perteneciente a línea de media tensión existente, incluso útiles y mano de obra.	
			Mano de obra.....	16,45
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			Suma la partida.....	16,78
			Costes indirectos... 6,00%	1,01
			TOTAL PARTIDA.....	17,79

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
120	PA20M200	PA	Partida alzada a justificar en mantenimiento y/o desvío de los servicios existentes de Telefónica que se intercepten con las obras.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	1.133,99
			Costes indirectos... 6,00%	68,04
			TOTAL PARTIDA.....	1.202,03
121	PV106	m2	Formación de vado en acera para supresión de barrera arquitectónica, formado por rampa con pavimento correspondiente, recibido con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón HM-15 de 15 cm, incluso p.p. de corte de bordillos y piezas del pavimento de acera para formación de transiciones en planta y alzado, perfectamente acabado según normativa de accesibilidad, y con eliminación de restos y limpieza.	
			Mano de obra.....	12,00
			Resto de obra y materiales.....	27,24
			Suma la partida.....	39,24
			Costes indirectos... 6,00%	2,35
			TOTAL PARTIDA.....	41,59
122	U01AF070	m2	Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria.....	2,99
			Suma la partida.....	3,70
			Costes indirectos... 6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,92
123	U03DFC020	m3	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, m2 de superficie por cm, según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	
			Mano de obra.....	5,37
			Maquinaria.....	35,22
			Suma la partida.....	40,59
			Costes indirectos... 6,00%	2,44
			TOTAL PARTIDA.....	43,03

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
124	U03WC010	m3	Hormigón compactado en losa de apoyo para cuadro de mando, de consistencia seca, en espesores de 15/20 cm, con 150 kg de cemento y 50 kg de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	1,42
			Maquinaria.....	16,70
			Resto de obra y materiales.....	67,53
			Suma la partida.....	85,65
			Costes indirectos... 6,00%	5,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,79</b>
125	U04BH085	m.	Bordillo de hormigón bicapa 10x25x50 cm recto, de color gris, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
			Mano de obra.....	7,03
			Resto de obra y materiales.....	7,95
			Suma la partida.....	14,98
			Costes indirectos... 6,00%	0,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,88</b>
126	U04BQ270	ud	Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 10x10x10 cm., i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra.....	10,20
			Resto de obra y materiales.....	23,63
			Suma la partida.....	33,83
			Costes indirectos... 6,00%	2,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,86</b>
127	U06SA025	ud	Arqueta prefabricada de 1,40 x 1,40 m. de dimensiones interiores para ventosa consistente en muros y solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25, y losa superior de 25 cm de espesor de HA-25, marco y tapa de fundición de grafito esférico (D-400) de 800x700 mm, incluso excavación necesaria, hormigón de limpieza y posterior relleno de trasdós, todo según plano de detalle totalmente colocada y terminada.	
			Mano de obra.....	353,88
			Resto de obra y materiales.....	500,49
			Suma la partida.....	854,37
			Costes indirectos... 6,00%	51,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>905,63</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
128	U06SA110	ud	Arqueta prefabricada de 40 x 40 cm. (medidas interiores), de profundidad media 80 cm. de hormigón HM-20/p y solera de hormigón de 12 cm. de espesor, para válvulas menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de fundición de grafito esférico normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama incorporado en tapa colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	39,16
			Resto de obra y materiales.....	54,67
			Suma la partida.....	93,83
			Costes indirectos... 6,00%	5,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,46</b>
129	U07OEC210	ml	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 400 mm de diámetro nominal (ext. 400 mm, int 343 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, unión mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra.....	16,24
			Maquinaria.....	8,02
			Resto de obra y materiales.....	40,00
			Suma la partida.....	64,26
			Costes indirectos... 6,00%	3,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,12</b>
130	U07OEC240	m.	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 630 mm de diámetro nominal (ext. 630 mm, int 545 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, unión mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.	
			Mano de obra.....	6,75
			Maquinaria.....	13,41
			Resto de obra y materiales.....	68,96
			Suma la partida.....	89,12
			Costes indirectos... 6,00%	5,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,47</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
131	U07ZLR040	ud	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, 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, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
			Mano de obra.....	307,75
			Resto de obra y materiales.....	331,76
			Suma la partida.....	639,51
			Costes indirectos... 6,00%	38,37
			TOTAL PARTIDA.....	677,88
132	U12VR314	ud	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	
			Mano de obra.....	12,19
			Resto de obra y materiales.....	27,97
			Suma la partida.....	40,16
			Costes indirectos... 6,00%	2,41
			TOTAL PARTIDA.....	42,57
133	U13EB020	ud	Ceratonía siliqua (Algarrobo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	12,08
			Maquinaria.....	2,42
			Resto de obra y materiales.....	86,34
			Suma la partida.....	100,84
			Costes indirectos... 6,00%	6,05
			TOTAL PARTIDA.....	106,89

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
134	U13EB110	ud	Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	19,84
			Maquinaria.....	28,83
			Resto de obra y materiales.....	378,40
			Suma la partida.....	427,07
			Costes indirectos... 6,00%	25,62
			TOTAL PARTIDA.....	452,69
135	U13EC205	ud	Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	12,08
			Maquinaria.....	2,42
			Resto de obra y materiales.....	55,34
			Suma la partida.....	69,84
			Costes indirectos... 6,00%	4,19
			TOTAL PARTIDA.....	74,03
136	U13ED101	ud	Phoenix dactylifera (Palmera datilera) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	
			Mano de obra.....	44,87
			Maquinaria.....	29,80
			Resto de obra y materiales.....	408,53
			Suma la partida.....	483,20
			Costes indirectos... 6,00%	28,99
			TOTAL PARTIDA.....	512,19
137	U13MM450	m2	Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color crema marfil triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.	
			Mano de obra.....	6,90
			Resto de obra y materiales.....	8,77
			Suma la partida.....	15,67
			Costes indirectos... 6,00%	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	16,61

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
138	U13MM451	m2	Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color rojo alicante triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.	
			Mano de obra.....	6,90
			Resto de obra y materiales.....	8,77
			Suma la partida.....	15,67
			Costes indirectos... 6,00%	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	16,61
139	U13MM452	m2	Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de piedra bateig azul triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.	
			Mano de obra.....	6,90
			Resto de obra y materiales.....	9,77
			Suma la partida.....	16,67
			Costes indirectos... 6,00%	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	17,67
140	U13PI030	m2	Formación de pradera con césped artificial de 3,5 cm. de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y colocación de césped artificial.	
			Mano de obra.....	6,90
			Maquinaria.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	17,25
			Suma la partida.....	24,33
			Costes indirectos... 6,00%	1,46
			TOTAL PARTIDA.....	25,79
141	U17HMC030	m	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,11
			Maquinaria.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,17
			Suma la partida.....	0,37
			Costes indirectos... 6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,39

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Precio Nº	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
142	U17HMC031	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	0,17
			Suma la partida.....	0,41
			Costes indirectos... 6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,43
143	U18HMC035	m	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
			Mano de obra.....	0,22
			Maquinaria.....	0,11
			Resto de obra y materiales.....	0,62
			Suma la partida.....	0,95
			Costes indirectos... 6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,01
144	mA02A040	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	
			Mano de obra.....	29,67
			Maquinaria.....	0,97
			Resto de obra y materiales.....	74,25
			TOTAL PARTIDA.....	104,89
145	mA02A070	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	
			Mano de obra.....	29,67
			Maquinaria.....	0,97
			Resto de obra y materiales.....	51,77
			TOTAL PARTIDA.....	82,41

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Precio N°	Código	Unidad	Descripción unidad de obra	Importe
146	mU06CH100	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
			Mano de obra.....	9,29
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales.....	10,71
			Suma la partida.....	20,02
			Costes indirectos... 6,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA.....	21,22

**Este cuadro de precios consta de ciento cuarenta y seis (146) precios.**

Aspe, Diciembre de 2020

Por la Propiedad

Por EICAM

Los Autores del Proyecto:

Fdo: Enrique Márquez Pérez  
N° Colegiado: 20.898

Fdo: Jose María Rodríguez Areces  
N° Colegiado: 12.528





## 4.1. PRESUPUESTOS





#### **4.3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES**



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES</b>				
<b>01.01.01 m2</b>	<b>DEMOLICION FIRME EXISTENTE</b> Demolición de firme existente de calzadas, hasta 50 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	2.797,700	3,05	8.532,99
<b>01.01.02 m2</b>	<b>DEMOLICION ACERA EXISTENTE</b> Demolición de pavimento existente en aceras, hasta 60 cm de espesor, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	512,700	3,51	1.799,58
<b>01.01.03 m</b>	<b>LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA</b> Levantado de bordillo por medios mecánicos, i/retirada de escombros y transporte a vertedero.	637,330	2,64	1.682,55
<b>01.01.04 m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ISLETAS</b> Demolición y levantado a máquina, de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301.	176,650	3,92	692,47
<b>01.01.05 ud</b>	<b>APEO PROV. POSTE ELEC./TELEF.</b> Apeo provisional de poste de madera ya sea tendido aéreo telefónico o de trenzado eléctrico hasta su subterranización, incluso retirada de apeo provisional.	5,000	158,71	793,55
<b>01.01.06 ml</b>	<b>DEMOLICION VALLA</b> Demolición de valla existente de acero galvanizado, constituida por malla electrosoldada, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje y retirada a vertedero incluido.	123,750	33,17	4.104,79
<b>01.01.07 m²</b>	<b>DEM. FÁBR. BLOQUE MACIZADO C/COMPRESOR</b> Demolición fábrica de bloques prefabricados de hormigón, con sus senos macizados, de hasta 35 cm de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, según NTE/ADD-13.	35,000	10,47	366,45
<b>01.01.08 m3</b>	<b>FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE</b> Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, m2 de superficie por cm, según Orden 8/2001, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Sin gestión de residuos.	5,625	43,03	242,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES .....</b>				<b>18.214,42</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 REPOSICIONES</b>				
<b>01.02.01 m</b>	<b>VALLA h=2m ACERO GALV..MALLA 90x150mm</b> Valla móvil, de 2 m de altura, de acero galvanizado, con malla electrosoldada de 90x150 mm y de 4,5 y 3,5 mm de D, marco de 3,5x2 m de tubo de 40 mm de D, fijado a pies prefabricados de hormigón, y con el desmontaje incluido	122,000	2,55	311,10
<b>01.02.02 m3</b>	<b>MAMPOSTERIA CON HORMIG. HM-20</b> Muro de mampostería recogido interiormente con hormigón HM-20/P/20/I y la cara vista con aspecto de mampostería en seco, incluso p.p. de andamiaje. Totalmente colocado.	31,560	88,57	2.795,27
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 REPOSICIONES.....</b>				<b>3.106,37</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>				<b>21.320,79</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>02.01</b>	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE ARBUSTOS DEL TERRENO</b>			
	Desbroce y limpieza de arbustos del terreno con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.			
		513,690	3,38	1.736,27
<b>02.02</b>	<b>ud ARRANQUE APEO DE ARBOLES.</b>			
	Arranque y apeo de árboles de 30/50 cm de diámetro, incluso limpieza, tramado y retirada de tocones y leña, incluyendo carga, transporte a vertedero o depósito y canon de vertido.			
		10,000	8,32	83,20
<b>02.03</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA C/MEDIOS MEC.</b>			
	Excavación en desmontes en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar), sin explosivos, i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimiento, formación y perfilado de cunetas, refinado de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.			
		6.557,205	1,95	12.786,55
<b>02.04</b>	<b>m3 TERRAPLEN TIERRAS DE DESMONTE</b>			
	Terraplén con tierras adecuadas seleccionadas del desmonte, incluso extendido, riego y compactación al 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor normal, refinado de taludes y transporte por el interior de la obra.			
		2.964,802	2,80	8.301,45
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>22.907,47</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES</b>				
<b>03.01.01</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACT.</b>			
	Zahorra artificial, i/ transporte, extensión y compactación, medido sobre perfil teórico.			
		1.067,401	18,19	19.416,02
<b>03.01.02</b>	<b>m3 SUBBASE ARENA DE MIGA</b>			
	Subbase ó explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.			
		1.223,500	14,32	17.520,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CAPAS GRANULARES.....</b>				<b>36.936,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 CAPAS CON CONGLOMERANTES</b>				
<b>03.02.01</b>	<b>m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/TRANSP., EXTENDIDO, COMP.</b>			
	Suelo-cemento fabricado en central, en capa de subbase, i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento.			
		1.224,500	21,81	26.706,35
<b>03.02.02</b>	<b>t CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO</b>			
	Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente; puesto a pie de obra o planta.			
		110,205	71,18	7.844,39
<b>03.02.03</b>	<b>m2 LÁMINA RESISTENTE IMPERMEABLE</b>			
	Lámina resistente de impermeabilización de betún asfático de 4 kg/m2, colocada en unión de firmes, según detalle de planos, totalmente terminada.			
		80,000	6,23	498,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CAPAS CON</b>				<b>35.049,14</b>



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS</b>				
<b>03.03.01 t</b>	<b>EMULSIÓN C60BP3 ADH EN RIEGO DE ADHERENCIA</b> Emulsión bituminosa C60BP3 ADH modificada con polímeros, en riego de adherencia, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	1,537	447,59	687,95
<b>03.03.02 t</b>	<b>EMULSIÓN C60B3 ADH/CUR</b> Emulsión bituminosa C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	1,678	369,70	620,36
<b>03.03.03 t</b>	<b>EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b> Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP en riego de imprimación, i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	1,866	379,23	707,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 RIEGOS ASFÁLTICOS.....</b>				<b>2.015,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>				
<b>03.04.01 t</b>	<b>M.B.C. TIPO AC22 bin 50/70 S (S-20 EN C. INTERMEDIA)</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin 50/70 S (S-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	401,410	26,44	10.613,28
<b>03.04.02 t</b>	<b>M.B.C. TIPO AC22 base 50/70 G (G-20 EN C. BASE)</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base 50/70 G (G-20, antigua denominación) en capa intermedia, con árido calizo de tamaño máximo 22 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	436,902	26,47	11.564,80
<b>03.04.03 t</b>	<b>M.B.C. AC16 surf 50/70 S (D-12 EN C. RODADURA)</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf 50/70 S (D-12, antigua denominación) en capa de rodadura, con árido porfídico de tamaño máximo 16 mm y cemento, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	430,762	26,50	11.415,19
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MEZCLAS BITUMINOSAS .</b>				<b>33.593,27</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 BETUNES</b>				
<b>03.05.01 t</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70)</b> Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70, denominación anterior).	32,121	440,00	14.133,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 BETUNES.....</b>				<b>14.133,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 POLVO MINERAL</b>				
<b>03.06.01 t</b>	<b>POLVO MINERAL O CARBONATO APORT. MEZCLAS BITUMINOSAS CALIENTES</b> Polvo mineral o carbonato (tricalsa o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	35,409	49,27	1.744,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 POLVO MINERAL.....</b>				<b>1.744,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 PAVIMENTOS</b>				
<b>03.07.01 m3</b>	<b>MASA HM-20/P/40, BASES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), árido máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	90,180	100,80	9.090,14
<b>03.07.02 ml</b>	<b>BORDI.HOR.BICA.GRIS T.III. 4-17x28</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa.	284,000	27,81	7.898,04
<b>03.07.03 ml</b>	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, i/ la excavación previa y relleno posterior.	335,200	14,78	4.954,26
<b>03.07.04 ml</b>	<b>BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28</b> Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	4,000	27,89	111,56
<b>03.07.05 ml</b>	<b>BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17</b> Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm. de bases superior e inferior y 17 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	6,000	23,82	142,92
<b>03.07.06 m2</b>	<b>PAV.LOSETA CEM BOTÓN 10x10</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 10x10 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-15/P/20/I de 15 cm., subbase de arena de miga de 15 cm de espesor, y arena de asiento totalmente colocada.			

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6,000	25,59	153,54
<b>03.07.07</b>	<b>m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm</b> Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
		6,520	21,22	138,35
<b>03.07.08</b>	<b>m2 BALDOSA HIDRÁULICA 4 pastillas de 20x20 cm</b> Pavimento de loseta hidráulica, en aceras, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, subbase de zahorra artificial de 15 cm de espesor (no incluida), y arena de asiento totalmente colocada.			
		901,800	25,59	23.077,06
<b>03.07.09</b>	<b>ml BORDILLO HORM. RECTO 20x22 CM.</b> Bordillo prefabricado de hormigón de 20x22 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
		280,500	17,25	4.838,63
<b>03.07.10</b>	<b>m2 FORMACION DE VADO EN ACERA</b> Formación de vado en acera para supresión de barrera arquitectónica, formado por rampa con pavimento correspondiente, recibido con mortero de cemento 1:4 sobre base de hormigón HM-15 de 15 cm, incluso p.p. de corte de bordillos y piezas del pavimento de acera para formación de transiciones en planta y alzado, perfectamente acabado según normativa de accesibilidad, y con eliminación de restos y limpieza.			
		20,000	41,59	831,80
<b>03.07.11</b>	<b>m3 HORMIGÓN COLOREADO HM-30/P/20/I EN MEDIANA</b> Hormigón coloreado HM-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado colocado en mediana.			
		85,020	108,53	9.227,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 PAVIMENTOS.....</b>				<b>60.463,52</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....</b>				<b>183.936,26</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
<b>04.01.01</b>	<b>Ud SEÑAL TRIANG. REFLECT. L=135 cm</b> Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
		9,000	150,20	1.351,80
<b>04.01.02</b>	<b>Ud SEÑAL CIRCUL. REFL. D=90 cm</b> Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
		8,000	198,32	1.586,56
<b>04.01.03</b>	<b>Ud SEÑAL CUADRA. REFL. L=90 cm</b> Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA3, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.			
		6,000	200,37	1.202,22
<b>04.01.04</b>	<b>UD SEÑAL URBANA POR UN MÓDULO DIRECCIONAL 1450x300 mm (N2)</b> Señal urbana compuesta por módulo direccional de 1450x300 mm con dorso cerrado y bordes en esmalte acrílico plata/dorado (nivel de reflectancia 2), incluso mástil de apoyo telescópico de aluminio estriado de diámetros 114 mm y 90 mm, esmaltado de 3 mm de espesor, abrazaderas y cimentación.			
		15,000	298,02	4.470,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN</b>				<b>8.610,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
<b>04.02.01</b>	<b>m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.			
		847,600	0,39	330,56
<b>04.02.02</b>	<b>m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
		268,300	0,43	115,37
<b>04.02.03</b>	<b>m. MARCA VIAL CONT. ACRÍLICA ACUOSA 40 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
		49,300	1,01	49,79

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.02.04</b>	<b>m2 MARCA VIAL CEBREADOS Y SIMBOLOS</b>			
	Marcas viales en cebreados, simbolos y letras, con pintura de plástico frío de dos componentes con una dosificación de pintura de 3 3 kg/m2 y 600 gr/m2 de esferas, incluso aditivo abrasivo antideslizante en proporción 80 y 100 gr/m2 de granulometría adecuada al espesor de la película y de color similar al de la marca vial, conforme a UNE EN 1423:1988/A1:2004, aplicada con pistola, incluso premarcaje por medios manuales, ayudas en señalización, limpieza, pérdidas de pinturas, etc.	410,990	13,06	5.367,53
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN</b>			<b>5.863,25</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO</b>				
<b>04.03.01</b>	<b>ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 REFLECT. CLASE RA2</b>			
	Baliza cilíndrica CH-75 con material reflectante clase RA2, totalmente colocada.	49,000	59,44	2.912,56
<b>04.03.02</b>	<b>ud CAPTAFAROS REFLEX. DOS CARAS.</b>			
	Captafaros reflexivo a dos caras homologado, perfectamente alineado y nivelado, incluso limpieza de firme y aplicación de cola especial para su fijación.	18,000	4,11	73,98
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO .....</b>			<b>2.986,54</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN .....</b>			<b>17.460,67</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 RED DE ALCANTARILLADO DE PLUVIALES</b>				
<b>05.01</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS</b>			
	Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.308,524	6,63	8.675,51
<b>05.02</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS</b>			
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1.257,469	3,26	4.099,35
<b>05.03</b>	<b>m. TUB.POLIPROPILENO (PP) 630/545 SN 8</b>			
	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 630 mm de diámetro nominal (ext. 630 mm, int 545 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.	35,380	94,47	3.342,35
<b>05.04</b>	<b>ml TUB.POLIPROPILENO (PP) 400/343 SN 8</b>			
	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 400 mm de diámetro nominal (ext. 400 mm, int 343 mm), exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.	124,720	68,12	8.495,93
<b>05.05</b>	<b>ml TUB.POLIPROPILENO (PP) 315 SN 8</b>			
	Tubería de polipropileno corrugado doble capa de 315 mm de diámetro nominal, exterior corrugado de color teja e interior liso de color blanco para instalaciones de saneamiento sin presión, del tipo B según UNE-EN 13476, de rigidez circunferencial mínima de 8 kN/m2, en tramos de 6 m de longitud, union mediante ecopado del propio tubo y junta elástica, con certificación de conformidad Aenor N° 001/0022653, incluso p.p. de unions y piezas especiales, colocada y probada.	80,890	62,24	5.034,59
<b>05.06</b>	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=3,00 m</b>			
	Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, 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, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,000	677,88	2.711,52
<b>05.07 ud</b>	<b>IMBORNAL SENCILLO DE REJILLA ARTICULADA D-400 CON VALVULA DE CLA</b> Imbornal sencillo de 0,40x0,80x1,15 m de medidas interiores con paredes de hormigón en masa HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso marco y rejilla articulada de fundición dúctil D-400 con junta de elastomero, y clapeta intiretorno tipo drenolor, incluso colocación, enlucido y conexión, según plano de detalle.			
		5,000	285,83	1.429,15
<b>05.08 ud</b>	<b>CONEXION A RED EXISTENTE</b> Conexión de red proyectada a red general existente, incluso excavación, carga y transporte de prod. A vertedero, conexión y entronque de conducción apoza, incluso p.p. de pruebas. Todo ello perfectamente acabado y rematado.			
		1,000	329,16	329,16
<b>05.09 m</b>	<b>CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20</b> Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.			
		57,400	16,83	966,04
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ALCANTARILLADO DE PLUVIALES.....</b>				<b>35.083,60</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL</b>				
<b>06.01.01 m3</b>	<b>EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS</b> Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.			
		151,200	6,63	1.002,46
<b>06.01.02 m3</b>	<b>RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Relleno y compactación de zanja con zahorras artificiales compactadas hasta el 95% del Proctor normal en tongadas de 30 cm de espesor.			
		63,000	22,03	1.387,89
<b>06.01.03 m3</b>	<b>RELLENO DE ZANJA CON ARENA</b> Relleno de zanjas por medios mecanicos con arena de granulometría máxima de 2 mm procedente de cantera , compactada al 95% de Proctor Normal en tongadas de 30 cm de espesor.			
		63,000	16,62	1.047,06
<b>06.01.04 ud</b>	<b>ARQUETA VALVULAS 40x40 cm</b> Arqueta prefabricada de 40 x 40 cm. (medidas interiores), de profundidad media 80 cm. de hormigón HM-20/p y solera de hormigón de 12 cm. de espesor, para válvulas menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de fundición de grafito esferoidal normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama incorporado en tapa colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada.			
		7,000	99,46	696,22
<b>06.01.05 ud</b>	<b>ARQUETA VENTOSA 1,40x1,40 cm</b> Arqueta prefabricada de 1,40 x 1,40 m. de dimensiones interiores para ventosa consistente en muros y solera de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-25, y losa superior de 25 cm de espesor de HA-25, marco y tapa de fundición de grafito esferoidal (D-400) de 800x700 mm, incluso excavación necesaria, hormigón de limpieza y posterior relleno de trasdós, todo según plano de detalle totalmente colocada y terminada.			
		1,000	905,63	905,63
<b>06.01.06 ud</b>	<b>ARQUETA HIDRANTE 50x30 cm</b> Arqueta prefabricada de 50 x 30 cm. y profundidad 60 cm. (medidas interiores), muros y solera de hormigón HM-20/p de 12 cm. de espesor, para hidrantes menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso excavación necesaria y marco y tapa de 50 x 30 cm. de fundición de grafito esferoidal normas une-41-300-87, une-36-118-73 y carga de rotura 12.5 tn. (B-125) con anagrama (incendios) incorporado en tapa, colocadas en aceras en la situación indicada en los planos totalmente terminada.			
		1,000	112,18	112,18
<b>06.01.07 ml</b>	<b>PROTEC.DE TUB.PASOS CALZADA</b> Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.			
		55,000	32,96	1.812,80



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL .....</b>				<b>6.964,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 TUBERÍAS</b>				
<b>06.02.01</b>	<b>m TUBERIA DE FUNDICION D:100 MM</b> Tubería de 100 mm. de diámetro nominal y PN16 atm de fundición dúctil, según Norma UNE-EN 545, con recubrimiento interno de mortero cemento y externo zincado y barnizado de la serie k=9, curvas y codos, junta automática flexible, transporte y colocación.	210,000	24,45	5.134,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 TUBERÍAS .....</b>				<b>5.134,50</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>06.03.01</b>	<b>ud TE BOCAS BB D:100 MM Y SALIDA BRIDA (60/100) MM</b> TE bocas B-B D:100 MM y salida en brida D:(60/100) de fundición dúctil para PN-16 atm. Incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe y/o empalme brida/liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas.	2,000	114,18	228,36
<b>06.03.02</b>	<b>ud CODO 90°-45°-22°-11° EE D:100 MM</b> Codo de 90°-45°-22°-11° enchufe-enchufe D:100 mm para PN-16 atm, incluye suministro, anclaje con hormigón HM-15, instalación y pruebas.	4,000	102,58	410,32
<b>06.03.03</b>	<b>ud ENLACE BRIDA-ENCHUFE D:100 MM</b> Enlace brida-enchufe D:100 MM, presión nominal de 16 atm, incluso junta express, suministro, instalación y pruebas.	8,000	51,03	408,24
<b>06.03.04</b>	<b>ud VALVULA COMPUERTA BB D:100 MM</b> Válvula de compuerta B-B de fundición dúctil y eje de acero inoxidable, D:100 MM y presiones PN-16 atm, con cierre elástico recubierto con epoxy, incluye piezas especiales, empalme brida-enchufe o empalme brida-liso con sus correspondientes juntas express, incluso suministro, instalada y probada.	7,000	152,44	1.067,08
<b>06.03.05</b>	<b>ud VENTOSA TRIFUNCIONAL PN-16 D=40 MM</b> Ventosa trifuncional con salida de 40 mm de diámetro, para 16 atm de presión para acoplamiento a tuberías de diámetros comprendidos entre 75 y 200 mm de diámetro, con cuerpo y tapa de fundición con protección epoxy, boya de pvc, asiento de EPDM y husillo de latón, incluso piezas especiales de conexión, completamente instalada y probada, lista para entrar en Servicio.	1,000	245,63	245,63
<b>06.03.06</b>	<b>ud HIDRANTE DE DOS BOCAS Ø100 MM. (MOD. BARCELONA)</b> Hidrante contra-incendios de tipo enterrado de fundición dúctil para presiones de 16 atm, con dos bocas, racores modelo Barcelona de 100 mm de diámetro (4"), y válvula de corte de fundición dúctil con eje de acero inoxidable, accesorios y pruebas.	1,000	644,20	644,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PIEZAS ESPECIALES .....</b>				<b>3.003,83</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS</b>				
<b>06.04.01</b>	<b>PA P.A. CONEXION RED AGUA POT.</b> Partida alzada a justificar en la conexión de la red de agua potable con la red existente en la zona.	3,000	1.056,00	3.168,00
<b>06.04.02</b>	<b>PA P.A. MANTEN. SERVICIO AGUA POT.</b> Partida alzada a justificar en el mantenimiento del servicio de agua potable a los usuarios durante la ejecución de las obras.	1,000	760,00	760,00
<b>06.04.03</b>	<b>ud LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA TUBERIA</b> Limpieza y desinfección de tubería de agua potable mediante cloro, hipoclorito, o bien otro compuesto que sea admisible sanitariamente, siguiendo las pautas que marca la legislación vigente, hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis del cloro residual, así como la posterior eliminación del mismo puesta en servicio de la red.	1,000	340,00	340,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 VARIOS.....</b>				<b>4.268,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE.....</b>				<b>19.370,57</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

##### 07.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

54,859 6,63 363,72

##### 07.02 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS

Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).

31,211 3,26 101,75

##### 07.03 ml CANALIZACION SUBTERRANEA 1C.110 MM

Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 30x20 cm, suministro y colocación de 1 tubo de polietileno rígido de 110 mm, excluido excavación mecánica de zanja de 0,30 x 0,50 y refino manual.

178,600 16,46 2.939,76

##### 07.04 ml CANALIZACION PROTEG. CRUCE 2C.110 MM

Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 40x30 cm, suministro y colocación de 2 tubos de polietileno rígido de 110 mm de diámetro, formación de prisma de hormigón, excluido excavación mecánica de zanja de 0,40 x 0,90 y refino manual.

77,970 39,62 3.089,17

##### 07.05 ud COLUMNA RECTA DE 10 M.

Columna recta troncocónica construida en acero galvanizado de 3 mm de espesor con un brazo de 1 m de longitud, con portezuela de registro en su parte inferior, de 10,0 m de altura y pintada de blanco, con 60 mm de diámetro en punta, de una sola pieza, galvanizada al fuego, incluido pernos de anclaje, homologada e instalada.

15,000 402,50 6.037,50

##### 07.06 ud CIMENTACION COLUMNAS 10 M

Cimentación de columnas de 0,90 x 0,90 x 1,20 m con hormigón HM-25/P/20/I Kg/cm<sup>2</sup>. Incluido colocación del tubo y pernos de anclaje, excavación y retirada de escombros a vertedero.

15,000 234,61 3.519,15

##### 07.07 ud LUMINARIA TIPO LED 1700LM 138W

Luminaria para alumbrado viario, marca IFL modelo ROMA FV23N08 tipo LED con 120 W de potencia, o similar de características técnicas equivalentes o superiores, con equipo electrónico de regulación por pasos Xitanium con curva DDF2 incluido maquinaria, pequeño material, montaje y conexionado.

15,000 344,57 5.168,55

##### 07.08 ud PIQUETA TOMA DE TIERRA.

Piqueta de toma de tierra de barra cilíndrica de acero de 2,00 m de longitud, recubierta por capa uniforme de cobre, colocada, incluso transporte, cable y bornes de conexión.

16,000 17,36 277,76

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

##### 07.09 ml CONDUCTOR COBRE 1 x 16 MM2 TOMA DE TIERRA

Conductor unipolar de cobre aislado apto para tensión 450/750V con recubrimiento color verde y Amarillo de sección mínima 16 mm, incluso transporte e instalación.

220,600 1,48 326,49

##### 07.10 ud CAJA DERIVACION PUNTO LUZ.

Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de policarbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión, incluso transporte y colocación.

15,000 21,40 321,00

##### 07.11 ud CAJA DERIVACION HASTA 10 MM2.

Caja derivación tipo claved III+ N o similar a punto de luz de policarbonato inyectado emm, con cortacircuitos calibrados y weccos de conexión hasta 10 mm<sup>2</sup>, de sección, incluso transporte y colocación.

2,000 16,64 33,28

##### 07.12 ml CONDUCTOR COBRE 1 x 6 MM2.

Conductor monopolar de cobre con doble cubierta de P.V.C. apto para tensión de Servicio de 1.000 V y tensión de prueba de 4.000 V de 1 x 6 mm<sup>2</sup>., incluso transporte e instalación.

1.625,680 0,68 1.105,46

##### 07.13 ml CABLE 0,6-1KV DE 3X2,5 MM2.

Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm<sup>2</sup>, colocado y conexionado en el interior de las columnas.

1.552,500 2,84 4.409,10

##### 07.14 ud ARQUETA DE REGISTRO.HM-20 40x40x50

Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,48 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.

18,000 61,81 1.112,58

##### 07.15 ud ARQUETA DE CRUCE DE.HM-20 40x40x90

Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,90 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.

9,000 93,29 839,61

##### 07.16 ud MODIFICACIÓN DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE

Modificación de centro de mando para la red de alumbrado público con: armario metálico intemperie, panel de ángulo perforado, bastidor de ángulo, cortocircuitos calibrados, circuitos calibrados para las diferentes líneas, interruptores automáticos magnetotérmicos unipolares, interruptores seminotativos con mando lateral, interruptores diferenciales rearmables, reloj astronómico digital, interruptor horario de un encendido y dos apagados, equipos de medida, toma de corriente y luz en cuadro, incluido la renovación de toda la aparatada del cuadro existente con circuitos independientes; en peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 de espesor, según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11,5x9, sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm de espesor enfoscado, maestrado, fratasado, con mortero de dosificación M-40a (1:6), en paramento vertical exterior, según NTE-RPE-7, enlucida por el exterior, completamente aislado.



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,000	4.924,02	4.924,02
<b>07.17 PA</b>	<b>P.A. CONEX./ LEGALIZ. ALUMBRADO</b>			
	Partida alzada a justificar en la redacción de Proyectos, conexión y legalización de la instalación de alumbrado público.			
		1,000	848,57	848,57
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>				<b>35.417,47</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 RED DE RIEGO Y JARDINERIA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 RED DE RIEGO</b>				
<b>08.01.01 ml</b>	<b>CANALIZACION RIEGO PE CORRUGADO 2D=125 MM</b>			
	Canalización de red de riego en cruces compuesta por dos tuberías de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,35 x 0,50 M, y embebido en prisma de hormigón HM-15, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.			
		80,000	20,77	1.661,60
<b>08.01.02 ml</b>	<b>CANALIZACION RIEGO PE CORRUGADO 1D=125 MM</b>			
	Canalización de red de riego en acera con tubería de PE corrugado de 125 mm de diámetro en zanja de 0,20 x 0,50 m, con cama de arena de 5 cm y posterior relleno de zanja con el mismo material, incluido excavación, carga y transporte de productos a vertedero y pruebas de mandrilado.			
		140,000	4,87	681,80
<b>08.01.03 ud</b>	<b>ARQUETA REG. CRUCE 33X33X65</b>			
	Arqueta de registro de cruce de dimensiones 33 x 33 x 60 cm, de medidas interiores, formada por solera y paredes de 10 cm de hormigón HM-15, tapa y cerco de fundición de 40 x 40 cm, modelo municipal, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero.			
		8,000	82,33	658,64
<b>08.01.04 m</b>	<b>TUB. POLIETILENO PE.100, 10 ATM, D = 32 MM</b>			
	Tubería de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad.			
		265,000	5,94	1.574,10
<b>08.01.05 m</b>	<b>TUB. POLIETILENO PE.100, 10 ATM, D = 50 MM</b>			
	Tubería de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro, para 10 atm de presión, Norma UNE 53.131 y R.S. 39.206/M, totalmente colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, y recubierta por capa de arena de 10 cm, incluida p.p. de soldaduras a tope, piezas especiales de latón para enlaces o accesorios electrosoldables, incluso pruebas de estanqueidad.			
		80,000	6,89	551,20
<b>08.01.06 ud</b>	<b>INSTALACION DOBLE DE GOTEROS DE RIEGO</b>			
	Instalación de dos unidades de goteros de riego en alcorque, comprendiendo el suministro y conexión de los mismos a la conducción pasante de la red de riego, perfectamente instalados y probados.			
		26,000	1,17	30,42
<b>08.01.07 ud</b>	<b>TAPON ELECTROSOLD. D.63 MM</b>			
	Tapón para soldadura a tope o electrosoldable de polietileno PE 100 D:63 mm para PN-16 atm, comprendido el suministro, instalación, soldaduras y pruebas de estanqueidad, incluso formación de anclaje con hormigón HM-15, sobreexcavación de zanja con carga y transporte de tierras a vertedero.			
		2,000	48,62	97,24

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.01.08</b>	<b>ud CENTRO DE MANDO</b> Centro de mando para riego cosistente en armario poliester prensado de 0.75x0.30x0.75 m según plano de detalle, incluyendo zócalo de hormigón prefabricado HM-20 y automatismo con sistema de electro-válvulas autonomo para consola de programación para 2 estaciones. Programador de infrarojos con consola universal (Sistema TBOS de Rain Bird o similar), totalmente instalado y probado.	1,000	2.008,01	2.008,01
<b>08.01.09</b>	<b>ud ACOMETIDA CON CONTADOR Y VALVULA SALIDA 1"</b> Acometida a red de riego mediante contador con caudalímetro y válvula. El modelo de boca de riego es de 1", ,completamente instalado y regulado, incluyendo p.p. de arqueta y de piezas especiales.	1,000	1.868,99	1.868,99
<b>08.01.10</b>	<b>ud VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1"</b> Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	1,000	42,57	42,57
<b>08.01.11</b>	<b>m3 RELLENO EXT. MANUAL TIERRA VEGETAL</b> Relleno y extendido de tierra vegetal con medios manuales.	5,200	10,76	55,95
<b>08.01.12</b>	<b>ml PROTEC.DE TUB.PASOS CALZADA</b> Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.	20,000	32,96	659,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 RED DE RIEGO.....</b>				<b>9.889,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 DECORACION ROTONDA</b>				
<b>08.02.01</b>	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 10x25x50 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa 10x25x50 cm recto, de color gris, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	165,000	15,88	2.620,20
<b>08.02.02</b>	<b>m2 GRAVA MARMOL CREMA MARFIL</b> Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color crema marfil triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.	90,000	16,61	1.494,90
<b>08.02.03</b>	<b>m2 GRAVA MARMOL ROJO ALICANTE</b> Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de marmol color rojo alicante triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.	180,000	16,61	2.989,80

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.02.04</b>	<b>m2 GRAVA DE PIEDRA BATEIG AZUL</b> Capa uniforme de 10 cm. de espesor de arido de piedra bateig azul triturado de 10-20 mm., con lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, incluso extendido de la misma, preparación previa del terreno y limpieza final, según detalle plano de detalle.	90,000	17,67	1.590,30
<b>08.02.05</b>	<b>m2 CESPED ARTIFICIAL&lt;1000m2</b> Formación de pradera con césped artificial de 3,5 cm. de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y colocación de césped artificial.	300,000	25,79	7.737,00
<b>08.02.06</b>	<b>ud ALCORQUE EN ROTONDA</b> Alcorque, de dimensiones 150 cm de diámetro, limitado mediante lámina de acero galvanizado 12 x 0,5 mm de sección, incluyendo excavación y relleno de tierra vegetal, todo ello según los detalles del Proyecto.	10,000	192,97	1.929,70
<b>08.02.07</b>	<b>ud ALGARROBO (CERATONIA SILIQUA) 12-14 cm.</b> Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	3,000	106,89	320,67
<b>08.02.08</b>	<b>ud OLIVO (OLEA EUROPAEA) 3 BRAZOS</b> Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3,000	452,69	1.358,07
<b>08.02.09</b>	<b>ud PHOENIX DACTYLIFERA 3-4 m. TR.CE</b> Phoenix dactylifera (Palmera datilera) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	4,000	512,19	2.048,76
<b>08.02.10</b>	<b>PA Letras identificativas "Aspe"</b> Colocación de letras identificativas del municipio a definir por los servicios técnicos municipales	1,000	3.660,00	3.660,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 DECORACION</b>				<b>25.749,40</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 ALCORQUES EN ACERAS</b>				
<b>08.03.01</b>	<b>ud ALCORQUE BORDILLO 1,00x1,00 INT.</b> Formación de alcorque de 1,00x1,00 m de medida interior, con 12 piezas de hormigón prefabricado de sección 20x12 cm., ver detalle, incluso cimiento de hormigón HM-15 de 0,30x0,20 cm.,rejunteado de mortero.	13,000	36,40	473,20
<b>08.03.02</b>	<b>ud CUBRICIÓN ALCORQUE ADOQU.GRANITO</b> Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 10x10x10 cm., i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	13,000	35,86	466,18
<b>08.03.03</b>	<b>ud JACARANDA MIMOSIFOLIA 12-14 CT.</b> Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6,000	74,03	444,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 ALCORQUES EN ACERAS</b>				<b>1.383,56</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE RIEGO Y JARDINERIA .....</b>				<b>37.022,68</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 MEDIA TENSIÓN</b>				
<b>09.01.01</b>	<b>ud Línea de distribución de energía eléctrica en media tensión</b> Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1X240)Al. 12/20 KV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno.propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea directamente enterrada o bajo tubo, incluso suministro y montaje de cables conductores, con p.p. de emplames para cable y pruebas de rigidez dieléctrica. Totlmente instalada, transporte, montje y conexionado.	152,000	48,60	7.387,20
<b>09.01.02</b>	<b>ud Conexión de línea de media</b> Conexión de línea eléctrica de media tensión a celda de línea en centro de transformación por medio de juego de terminales acodados tipo aislamiento seco para cable HEPRZ1 240 mm2 Al, marca PIRELLI o similar, formado por dispositivo de fijación al pasatapas, pantalla semiconductor interna, conexiones, ojal para conexión de puesta a tierra, divisor capacitivo de tensión, envolvente semiconductor externa, cuerpo aislante, reductor y protector de toma de tierra del cable, todo ello conexionado y funcionando, incluso pruebas y ensayos según normativa vigente.	1,000	237,86	237,86
<b>09.01.03</b>	<b>ud Apoyo C-4500 entronque A/S</b> Instalación de apoyo metálico de fin de línea con simple entronque aéro-subterráneo. Incluye cruceta, cadenas de aisladores y elementos de sujeción y amarre para nivel de polución medio, juego de seccionadores, botellas terminales y pararrayos autovalvulares en soporte normalizado, conductor HEPRZ1 12/20 kV 240 mm2 Al y tubo de protección del mismo, así como toma de tierra formada por anillo cerrado, juego de chapas antiescalo, placas de atención "Peligro de muerte" y digitalización de apoyo. Todo ello montado y conexionado, incluso excavación de pozos para cimentación, izado de apoyos, hormigonado y nivelado de apoyo, totalmente terminado, losa de hormigón 50 x 1000 x 1000 mm para maniobra de seccionadores. Incluye medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente.	1,000	7.377,88	7.377,88
<b>09.01.04</b>	<b>ud Desmontaje línea de media incluida apoyos</b> Eliminación de apoyo de media tensión metálico serrado por su base, desmontaje y retirada en camión grúa de 5 Tm y desmontaje y retirada de cable desnudo perteneciente a línea de media tensión existente, incluso útiles y mano de obra.	92,000	17,79	1.636,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 MEDIA TENSIÓN.....</b>				<b>16.639,62</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 BAJA TENSIÓN</b>				
<b>09.02.01 ud</b>	<b>Línea de distribución de energía eléctrica en baja tensión</b>			
	Línea de distribución de energía eléctrica en baja tensión, según NI 56.31.21 y MT 2.51.01, constituida por cuatro conductores unipolares RV 0,6/1 kV de sección 3 x 240/150 mm <sup>2</sup> de aluminio, tendido sobre lecho de arena o en interior de tubo, según normas de la empresa suministradora, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas y conexiones, funcionando de acuerdo a la normativa vigente.			
		147,000	32,27	4.743,69
<b>09.02.02 ud</b>	<b>CGPM INDUST. LECTURA INDIRECTA</b>			
	Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, módulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70 m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 KV de sección 50 mm <sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		1,000	313,09	313,09
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 BAJA TENSIÓN.....</b>				<b>5.056,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 REFORMA CT POLIDEPORTIVO</b>				
<b>09.03.01 ud</b>	<b>Retirada aparamenta existente</b>			
	Retirada aparamenta existente			
		1,000	366,65	366,65
<b>09.03.02 ud</b>	<b>Revisión tierras CT</b>			
	Revisión tierras CT			
		1,000	134,92	134,92
<b>09.03.03 ud</b>	<b>Celda de protección</b>			
	Celda de protección transformador CGM Cosmos P-24 fabricada por Ormazábal o similar, formada por módulo metálico de corte y aislamiento integro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características: Un = 24 kV, In = 400 A, Icc = 16 kA / 40 kA, dimensiones: 470 x 735 x 1.740 mm, mando (fusibles) manual tipo BR. Incluye el montaje y conexión.			
		1,000	3.822,81	3.822,81
<b>09.03.04 ud</b>	<b>Juego de puentes de baja tensión</b>			
	Juego de puentes de cables de BT 400/230 V, de sección y material 1 x 240 Al RV sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3 x FaseE + 2 x Neutro de 2,5 m de longitud.			
		1,000	509,58	509,58
<b>09.03.05 ud</b>	<b>Puentes MT transformador</b>			
	Puentes MT Transformador, cables MT 12/20 kV para interconexiones alta tensión, del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones Elastimold o similar de 24 kV del tipo enchufable rectay modelo K -152. En el otro extremo son del tipo enchufable recta y modelo K - 152.			
		1,000	1.257,77	1.257,77

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.03.06 ud</b>	<b>Equipo de potencia, transformador 400 kVA</b>			
	Transformado de aceite 24 kV, transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en el documento memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4 % y regulación primaria de + 2,5 %, + 5 %, + 7,5 %, + 10 %. Se incluye también una protección con termómetro.			
		1,000	7.989,40	7.989,40
<b>09.03.07 ud</b>	<b>Cuadro baja tensión UNESA, 5 salidas</b>			
	Cuadro de BT UNESA, con 5 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en bases BTVC.			
		1,000	1.651,03	1.651,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 REFORMA CT</b>				<b>15.732,16</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 OBRA CIVIL</b>				
<b>09.04.01 m3</b>	<b>EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS</b>			
	Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.			
		243,400	6,63	1.613,74
<b>09.04.02 m3</b>	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS</b>			
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).			
		109,150	3,26	355,83
<b>09.04.03 ml</b>	<b>Canalización prisma 6 tubos PE 160 - detalle 6</b>			
	Conducción formada por seis (6) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro. Incluye dado de hormigón HM-25, de 50 x 50 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada.			
		152,000	42,58	6.472,16
<b>09.04.04 ml</b>	<b>Canalización prisma 2 tubos PE 160</b>			
	Conducción formada por dos (2) tubos de PE doble capa UNE EN-50086-2-4, de 160 mm de diámetro, incluye la excavación en toda clase de terreno, incluye dado de hormigón HM-17,5, de 50 x 55 cm, p.p. de separadores; no incluye ni excavación ni relleno con tierras, ni carga y transporte de tierras a vertedero; medida la longitud real, instalada y probada.			
		350,000	22,23	7.780,50
<b>09.04.05 ml</b>	<b>PROTEC.DE TUB.PASOS CALZADA</b>			
	Protección de tuberías en calzada, mediante refuerzo de hormigón desde el recubrimiento de arena hasta la cota inferior del paquete de firmes.			
		37,000	32,96	1.219,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 OBRA CIVIL .....</b>				<b>17.441,75</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE ENERGÍA ELECTRICA .....</b>				<b>54.870,31</b>

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 10 RED DE TELEFONIA

##### 10.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

74,655 6,63 494,96

##### 10.02 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS

Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).

42,660 3,26 139,07

##### 10.03 ml PRISMA CONDUCCION TELEFONICA 4 D 110

Canalización para conducción telefónica 4D 110 mm en base 2 con tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, p.p. de codos y macizados con hormigón HM-15 en prisma de 45x41 cm, incluso colocación.

175,000 26,88 4.704,00

##### 10.04 ud ARQUETA TIPO D

Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones interiores de 1,09x0,90x1,08 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, colocación (suministro aparte) de tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

2,000 475,23 950,46

##### 10.05 PA P.A. MANT./DESV. SERV. TELEFONIC.

Partida alzada a justificar en mantenimiento y/o desvío de los servicios existentes de Telefónica que se intercepten con las obras.

1,000 1.202,03 1.202,03

**TOTAL CAPÍTULO 10 RED DE TELEFONIA..... 7.490,52**

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

#### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 11 CONTROL DE TRÁFICO

##### SUBCAPÍTULO 11.01 OBRA CIVIL

##### 11.01.01 m3 EXCAVACIÓN MEC. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS

Excavación mecánica en zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.

71,430 6,63 473,58

##### 11.01.02 m3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA

Relleno de zanjas por medios mecánicos con arena de granulometría máxima de 2 mm procedente de cantera, compactada al 95% de Proctor Normal en tongadas de 30 cm de espesor.

47,520 16,62 789,78

##### 11.01.03 ml CANALIZACION PROTEG. CRUCE 2C.110 MM

Canalización subterránea en dado de hormigón HM-15 de 40x30 cm, suministro y colocación de 2 tubos de polietileno rígido de 110 mm de diámetro, formación de prisma de hormigón, excluido excavación mecánica de zanja de 0,40 x 0,90 y refino manual.

198,000 39,62 7.844,76

##### 11.01.04 ud ARQUETA DE REGISTRO.HM-20 40x40x50

Arqueta de registro de 0,40x0,40 x 0,48 m con pared de hormigón HM-15 de 15 cm, con tapa y marco de fundición modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.

8,000 61,81 494,48

##### 11.01.05 m3 LOSA DE APOYO CUADRO MANDO

Hormigón compactado en losa de apoyo para cuadro de mando, de consistencia seca, en espesores de 15/20 cm, con 150 kg de cemento y 50 kg de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

0,150 90,79 13,62

**TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 OBRA CIVIL..... 9.616,22**



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 11.02 SISTEMA DE AFOROS Y DETECCIÓN**

**11.02.01 ud ESTACIÓN PARA CONTROL DE AFOROS**

Estación de aforo para el control de accesos en cuatro carriles, compuesto de:

- Sistema de conteo y clasificación para determinación de congestión en un tramo entre glorietas mediante espiras inductivas.
- Instalación en 2 calzadas de 2 carriles con armario en mediana.
- Transmisión de datos vía modem con contrato de datos por 10 años incluido.
- Alojamiento de datos en servidor del cliente con paquete de software de explotación de datos de aforo en entorno web y envío de alertas de congestión vía email.
- Alimentación 220VAC a cargo del cliente. Opcionalmente sistema de alimentación solar integrado en el armario (añadir 1.320€)

1,000 20.481,36 20.481,36

**TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SISTEMA DE AFOROS Y 20.481,36**

**TOTAL CAPÍTULO 11 CONTROL DE TRÁFICO ..... 30.097,58**

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD**

**12.01 PLAN DE CALIDAD DE RECEPCIÓN**

Partida alzada a justificar destinada a la realización de ensayos durante las obras para comprobar la calidad de las mismas, incluyendo ensayos sobre materiales y ejecución, así como el control geométrico necesario (ver Anejo nº 17). La selección del Laboratorio así como el gabinete de topografía será el indicado por la Dirección Facultativa.

1,000 6.848,70 6.848,70

**TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD ..... 6.848,70**



<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

#### CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

##### SUBCAPÍTULO 13.01 GESTIÓN RCD NIVEL I

###### 13.01.01 t Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierra

Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.

3.925,900	5,29	20.768,01
-----------	------	-----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 GESTIÓN RCD NIVEL I..... 20.768,01**

##### SUBCAPÍTULO 13.02 GESTIÓN RCD NIVEL II

###### 13.02.01 t Carga y transp. de residuos de construcción y dem. RNP no pétreo

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

1.221,050	10,34	12.625,66
-----------	-------	-----------

###### 13.02.02 t Carga y transp. de residuos de construcción y dem. RNP pétreo

Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

631,780	7,34	4.637,27
---------	------	----------

###### 13.02.03 t Carga y transp. de residuos peligrosos-RP- a planta de valorizac

Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.

36,810	159,11	5.856,84
--------	--------	----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 GESTIÓN RCD NIVEL II.... 23.119,77**

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

#### SUBCAPÍTULO 13.03 COSTES DE GESTIÓN

##### 13.03.01 ud COSTES DE GESTIÓN

Costes de gestión correspondiente al 0,2 % del Presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc.

1,000	1.144,80	1.144,80
-------	----------	----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 COSTES DE GESTIÓN..... 1.144,80**

**TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 45.032,58**

**TOTAL..... 516.859,20**



## 4.3.2. PRESUPUESTO GENERAL

<b>PROMOTOR:</b>	AYUNTAMIENTO DE ASPE
<b>OBRA:</b>	PROYECTO CONSTRUCTIVO MODIFICADO. PROLONGACIÓN DE LA RONDA SUR DE ASPE. FASE I.
<b>SITUACIÓN:</b>	ROTONDA DE INTERSECCIÓN AVDA ORIHUELA/ CV-846 / N-325

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	21.320,79	4,03
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	22.907,47	4,33
3	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	183.936,26	34,79
4	SEÑALIZACIÓN.....	17.460,67	3,30
5	RED DE ALCANTARILLADO DE PLUVIALES.....	35.083,60	6,64
6	RED DE AGUA POTABLE.....	19.370,57	3,66
7	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	35.417,47	6,70
8	RED DE RIEGO Y JARDINERIA.....	37.022,68	7,00
9	RED DE ENERGÍA ELECTRICA.....	54.870,31	10,38
10	RED DE TELEFONIA.....	7.490,52	1,42
11	CONTROL DE TRÁFICO.....	30.097,58	5,69
12	CONTROL DE CALIDAD.....	6.848,70	1,30
13	GESTION DE RESIDUOS.....	45.032,58	8,52
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.904,62	2,25
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>528.763,82</b>	
	13,00% Gastos generales.....	68.739,30	
	6,00% Beneficio industrial.....	31.725,83	
	SUMA DE G.G. y B.I.	100.465,13	
	<b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>629.228,95</b>	
	21,00% I.V.A.....	132.138,08	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>761.367,03</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL TRES-CIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

Aspe, Diciembre de 2020

Por la Propiedad

Por EICAM

Los Autores del Proyecto:

Fdo: Enrique Márquez Pérez  
Nº Colegiado: 20.898

Fdo: Jose María Rodríguez Areces  
Nº Colegiado: 12.528