

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
1 DEMOLICIONES					
1.1 C/ OLMO					
A0B05 2,000 ud demol. pozo registro Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
Pozo 16661	1,000				1,000
Pozo 16658	1,000				1,000
Total ...					2,000
A0B02 31,506 m3 demol. obra fa. martillo Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Conducciones de hormigón					
En d=800 mm, entre pozo A-1 y 16663	1,000	5,000	1,438		7,190
En d=400 mm, entre pozo 16662 y 16658	1,000	41,000	0,511		20,951
En d=500 mm, entre pozo 16658 y B-1	1,000	5,000	0,673		3,365
Total ...					31,506
A0E01 102,000 ml recorte pavimento con disco Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Conducciones de hormigón					
En d=800 mm, entre pozo A-1 y 16663	1,000	5,000	2,000		10,000
En d=400 mm, entre pozo 16662 y 16658	1,000	41,000	2,000		82,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=500 mm, entre pozo 16658 y B-1	1,000	5,000	2,000		10,000
Total ...					102,000
A0A01 102,000 m2 demol. pav. flexible calzada Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Conducciones de hormigón					
En d=800 mm, entre pozo A-1 y 16663	1,000	5,000	2,000		10,000
En d=400 mm, entre pozo 16662 y 16658	1,000	41,000	2,000		82,000
En d=500 mm, entre pozo 16658 y B-1	1,000	5,000	2,000		10,000
Total ...					102,000
1.2 ENTORNO PLAZA TOROS					
A0B02 10,000 m3 demol. obra fa. martillo Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Entorno pozo PN-11, echadizo de mortero existente	1,000	10,000	4,000	0,250	10,000
Total ...					10,000
1.3 C/ TRAS FERROCARRIL					
A0E01 437,060 ml recorte pavimento con disco Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.					

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	1,000	58,450	2,000		116,900
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	1,000	51,770	2,000		103,540
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	1,000	53,440	2,000		106,880
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	1,000	33,870	2,000		67,740
Entorno PN-12_hinca	1,000	16,000	2,000		32,000
Entorno PN-15_nueva conexión	1,000	5,000	2,000		10,000
Total ...					437,060
A0A01 725,180 m2 demol. pav. flexible calzada Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	1,000	58,450	3,450		201,653
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	1,000	51,770	3,450		178,607
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	1,000	53,440	3,450		184,368
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	1,000	33,870	3,450		116,852
Entorno PN-12_hinca	1,000	38,700			38,700
Entorno PN-15_nueva conexión	1,000	5,000			5,000
Total ...					725,180
A0B05 1,000 ud demol. pozo registro Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.					

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 36051	1,000				1,000
Total ...					1,000
A0B02 5,110 m3 demol. obra fa. martillo Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Conducciones de hormigón	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=400 mm, entre pozo 36050 y 36051	1,000	10,000	0,511		5,110
Total ...					5,110
A0A05 47,150 m2 demol. pav. rígido acera Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Planos, encuentro con pozo 36051	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Entorno PN-12_hinca	1,000	13,400			13,400
Entorno PN-15_nueva conexión	1,000	12,750			12,750
Total ...					47,150
1.4 C/ POLÍGONO					
A0B05 3,000 ud demol. pozo registro Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos 16788, 16798 y 16797	3,000				3,000
Total ...					3,000
A0B02	33,029 m3	demol. obra fa. martillo Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
<u>Descripción</u> S/ Conducciones de hormigón D=300 mm	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Entre pozo 16788 y 16798	1,000	50,100	0,336		16,834
Entre pozo 16798 y 16797	1,000	48,200	0,336		16,195
Total ...					33,029
A0E01	215,500 ml	recorte pavimento con disco Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.			
<u>Descripción</u> S/ Calle Polígono actual	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	107,750	2,000		215,500
Total ...					215,500
A0A01	215,500 m2	demol. pav. flexible calzada Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.			
<u>Descripción</u> S/ Calle Polígono actual	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	107,750	2,000		215,500
Total ...					215,500

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
1.5	C/ BALEARES				
A0B05	9,000 ud	demol. pozo registro Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos 34684, 34683, 34682, 34681, 34680	5,000				5,000
S/ Arqueta Avda. Constitución encuen- tro C/ Baleares-Cno Huertas					
Pozos 16794, 27267 y dos más	4,000				4,000
Total ...					9,000
A0B02	249,100 m3	demol. obra fa. martillo Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
<u>Descripción</u> S/ Conducciones de hormigón	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=800mm, entre pozo 16794 y 34684	1,000	29,680	1,438		42,680
En d=800mm, entre pozo 34684 y 34683	1,000	28,700	1,438		41,271
En d=800mm, entre pozo 34683 y 34682	1,000	33,100	1,438		47,608
En d=800mm, entre pozo 34682 y 34681	1,000	16,710	1,438		24,029
En d=800mm, entre pozo 34681 y 34680	1,000	44,090	1,438		63,401
En d=300mm, entre pozo 34683 y 16802	1,000	27,560	0,336		9,260
S/ Arqueta Avda. Constitución encuen- tro C/ Baleares-Cno Huertas	1,000	14,500	1,438		20,851
Total ...					249,100

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
A0E01 173,400 ml recorte pavimento con disco Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En tubería d=1.000 mm, de nuevo pozo 16794 a 34683	1,000	59,000	2,000		118,000
Encuentro con vial acceso al puente	1,000	22,000			22,000
S/ Arqueta Avda. Constitución encuen- tro C/ Baleares-Cno Huertas	2,000	7,850			15,700
"	2,000	8,850			17,700
Total ...					173,400
A0A01 1.241,803 m2 demol. pav. flexible calzada Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
16794 a 34683	1,000	124,000			124,000
34683 a 34680-PN-6	1,000	1.048,330			1.048,330
S/ Arqueta Avda. Constitución encuen- tro C/ Baleares-Cno Huertas	1,000	7,850	8,850		69,473
Total ...					1.241,803
A0A05 258,000 m2 demol. pav. rígido acera Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Entorno PN-5, drcha	72,000				72,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Entrono PN-6, drcha	82,000				82,000
Entorno 34683-PN-5, izda	104,000				104,000
Total ...					258,000
A0A02 111,000 m2 demol. pav. ríg. calzada Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Planos, en apar- camiento desde pozo 34684 a PN-6	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado derecho de la calzada	111,000				111,000
Total ...					111,000
1.6 C/ BALEARES A G-63.2					
A0B05 1,000 ud demol. pozo registro Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos 34678	1,000				1,000
Total ...					1,000
A0B02 70,750 m3 demol. obra fa. martillo Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u> S/ Conducciones de hormigón	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=800mm, entre pozo	1,000	49,200	1,438		70,750

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
34679 y 34678					
Total ...					70,750
A0A01	863,200 m2	demol. pav. flexible calzada			
Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos					
Entorno PN-6 a 34678N	1,000	863,200			863,200
Total ...					863,200
A0A05	117,600 m2	demol. pav. rígido acera			
Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos					
Entorno PN-6 a 34678N	1,000	117,600			117,600
Total ...					117,600
1.7	C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES				
A0B05	3,000 ud	demol. pozo registro			
Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos					
Pozos 16799, 16800 y 16801	3,000				3,000
Total ...					3,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
A0B02	22,115 m3	demol. obra fa. martillo			
Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Conducciones de hormigón					
En d=300mm, entre pozo 16799 y 16800	1,000	25,620	0,336		8,608
En d=300mm, entre pozo 16800 y 16801	1,000	30,500	0,336		10,248
En d=300mm, entre pozo 16801 y 34682	1,000	9,700	0,336		3,259
Total ...					22,115
A0E01	5,000 ml	recorte pavimento con disco			
Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos, encuentro calle Polígoo	5,000				5,000
Total ...					5,000
A0A01	348,117 m2	demol. pav. flexible calzada			
Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
Sobre zanjas					
De nuevo pozo PN-2 a PN-3	1,000	32,910	2,450		80,630
De nuevo pozo PN-3 a PN-4	1,000	32,930	2,450		80,679
De nuevo pozo PN-4 a PN-5	1,000	11,350	2,450		27,808
Resto calzada					
Franja entre zanja y margen derecho	1,000	109,000			109,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Franja entre zanja y margen izquierdo	1,000	50,000			50,000
Total ...					348,117
A0A05 49,000 m2 demol. pav. rígido acera					
Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos, encuentro calle polígono					
Lado derecho de la calzada	15,000				15,000
Lado izquierdo de la calzada	34,000				34,000
Total ...					49,000
2 EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE					
2.1 C/ OLMO					
B0B06b 579,494 m3 excava. zanjas con entib mecá.manual					
Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Medición auxiliar	611,000				611,000
Descontar demolición tuberías					
En d=800 mm, entre pozo A-1 y 16663	-1,000	5,000	1,438		-7,190
En d=400 mm, entre pozo 16662 y 16658	-1,000	41,000	0,511		-20,951
En d=500 mm, entre	-1,000	5,000	0,673		-3,365

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
pozo 16658 y B-1					
Total ...					579,494
C0A03b 443,175 m3 relleno zanjas prod.exca.					
Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavación	579,494				579,494
Descontar					
De pozos A-1 a A-2	-1,000	41,300	2,053		-84,789
De pozos A-2 a A-3	-1,000	25,100	2,053		-51,530
Total ...					443,175
B0B01 15,000 m3 excava. en mina manual					
Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En encuentrrro con canalización de servicios existentes	15,000				15,000
Total ...					15,000
B0C01 151,319 m3 carga trans.tierras exca.					
Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjas	579,494				579,494
Exc. mina	15,000				15,000
Relleno zanja	-443,175				-443,175
Total ...					151,319

2.2 C/ OLMO A G-63.2

B0B06b **426,000 m3 excava. zanjas con entib mecá.manual**
Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Medición auxiliar	426,000				426,000
Total ...					426,000

C0A03b **216,016 m3 relleno zanjas prod.exca.**
Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavación	426,000				426,000
Descontar					
De pozos A-03b A PN-i	-1,000	16,800	2,053		-34,490
De pozos PN-i a PN-6	-1,000	63,700	2,755		-175,494
Total ...					216,016

B0B01 **10,000 m3 excava. en mina manual**
Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En encuentrro con canalización de servicios existentes	10,000				10,000
Total ...					10,000

B0C01 **219,984 m3 carga trans.tierras exca.**
Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjas	426,000				426,000
Exc. mina	10,000				10,000
Relleno zanja	-216,016				-216,016
Total ...					219,984

2.3 ENTORNO PLAZA DE TOROS

B0B06b **1.128,000 m3 excava. zanjas con entib mecá.manual**
Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Mediciones auxiliares	1.128,000				1.128,000
Total ...					1.128,000

C0A03b **511,926 m3 relleno zanjas prod.exca.**
Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavación	1.128,000				1.128,000
Descontar tuberías					
En d=1.200 mm, pozo PN-6 a PN-07	-1,000	57,980	2,755		-159,735
En d=1.200 mm, pozo PN-7 a PN-08	-1,000	49,310	2,755		-135,849
En d=1.200 mm, pozo PN-8 a PN-09	-1,000	52,730	2,755		-145,271

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=1.200 mm, pozo PN-9 a PN-10	-1,000	33,900	2,755		-93,395
En d=1.200 mm, pozo PN-10 a PN-11	-1,000	29,700	2,755		-81,824
Total ...					511,926
B0B01 20,000 m3 excava. en mina manual					
Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En encuentrro con canalización de servicios existentes	20,000				20,000
Total ...					20,000
B0C01 636,074 m3 carga trans.tierras exca.					
Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjás	1.128,000				1.128,000
Exc. mina	20,000				20,000
Relleno zanja	-511,926				-511,926
Total ...					636,074
2.4 C/ TRAS FERROCARRIL					
B0B06b 2.054,000 m3 excava. zanjás con entib mecá.manual					
Excavación en zanjás y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Mediciones auxi-	2.054,000				2.054,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
liares					
Total ...					2.054,000
C0A03b 1.250,448 m3 relleno zanjás prod.exca.					
Relleno o terraplenado en zanjás o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones	2.054,000				2.054,000
Descontar tuberías					
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	-1,000	58,450	4,068		-237,775
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	-1,000	51,770	4,068		-210,600
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	-1,000	53,440	4,068		-217,394
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	-1,000	33,870	4,068		-137,783
Total ...					1.250,448
B0B01 25,000 m3 excava. en mina manual					
Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En encuentrro con canalización de servicios existentes	25,000				25,000
Total ...					25,000
B0C01 828,552 m3 carga trans.tierras exca.					
Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjás	2.054,000				2.054,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Exc. mina	25,000				25,000
Relleno zanja	-1.250,448				-1.250,448
Total ...					828,552
2.5 C/ POLÍGONO					
B0B06b	527,000 m3	excava. zanjas con entib mecá.manual Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Mediciones auxiliares	527,000				527,000
Total ...					527,000
C0A03b	305,789 m3	relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones	527,000				527,000
Descontar tuberías					
En d=1.000 mm	-1,000	107,750	2,053		-221,211
Total ...					305,789
B0B01	10,000 m3	excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En encuentrro con canalización de ser-	10,000				10,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
vicios existentes					
Total ...					10,000
B0C01	231,211 m3	carga trans.tierras exca. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjas	527,000				527,000
Exc. mina	10,000				10,000
Relleno zanja	-305,789				-305,789
Total ...					231,211
2.6 C/ POLÍGONO A G-63.2					
B0B06b	201,000 m3	excava. zanjas con entib mecá.manual Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Mediciones auxiliares	201,000				201,000
Total ...					201,000
C0A03b	62,754 m3	relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones	201,000				201,000
Descontar tuberías					
En d=1.200 mm	-1,000	50,180	2,755		-138,246

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					62,754
B0B01	5,000 m3	excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En encuentrro con canalización de servicios existentes	5,000				5,000
Total ...					5,000
B0C01	143,246 m3	carga trans.tierras exca. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjás	201,000				201,000
Exc. mina	5,000				5,000
Relleno zanja	-62,754				-62,754
Total ...					143,246
2.7 C/ BALEARES					
B0B06b	294,751 m3	excava. zanjás con entib mecá.manual Excavación en zanjás y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Mediciones auxiliares	523,000				523,000
Descontar demoliciones de tuberías					
En d=800mm, entre pozo	-1,000	29,680	1,438		-42,680

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
16794 y 34684					
En d=800mm, entre pozo 34684 y 34683	-1,000	28,700	1,438		-41,271
En d=800mm, entre pozo 34683 y 34682	-1,000	33,100	1,438		-47,608
En d=800mm, entre pozo 34682 y 34681	-1,000	16,710	1,438		-24,029
En d=800mm, entre pozo 34681 y 34680	-1,000	44,090	1,438		-63,401
En d=300mm, entre pozo 34683 y 16802	-1,000	27,560	0,336		-9,260
Total ...					294,751
C0A03b	236,702 m3	relleno zanjás prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjás o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavaciones	523,000				523,000
Descontar tuberías					
En tubería d=800 mm, de nuevo pozo 16794 a PN-5	-1,000	112,000	1,438		-161,056
En tubería d=1.200 mm, de nuevo pozo PN-5 a PN-6	-1,000	45,460	2,755		-125,242
Total ...					236,702
B0B01	30,000 m3	excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En encuentrro con canalización de servicios existentes	30,000				30,000
Total ...					30,000

B0C01 88,049 m3 carga trans.tierras exca.
Carga y transporte de tierras procedentes de la
excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjas	294,751				294,751
Exc. mina	30,000				30,000
Relleno zanja	-236,702				-236,702
Total ...					88,049

2.8 C/ BALEARES A G+63.2

B0B06b 61,250 m3 excava. zanjas con entib mecá.manual
Excavación en zanjas y emplazamientos con en-
tibación cuajada en terrenos con accesibilidad
buena, apuntalamiento y acodalamiento, en
cualquier clase de terreno y profundidad,
manteniendo los servicios existentes, incluso
agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Mediciones auxiliares	132,000				132,000
Descontar demolicio- nes de tuberías					
En d=800mm, entre pozo 34679 y 34678	-1,000	49,200	1,438		-70,750
Total ...					61,250

C0A03b 61,250 m3 relleno zanjas prod.exca.
Relleno o terraplenado en zanjas o emplaza-
mientos con suelos seleccionados procedentes de
la excavación, incluso carga y transporte,
extendido, humectación y compactación por
tongadas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavaciones	132,000				132,000
Descontar tuberías					
En tubería d=800 mm, de nuevo pozo 34678 a	-1,000	49,200	1,438		-70,750

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
34679					
Total ...					61,250

B0B01 5,000 m3 excava. en mina manual
Excavación en mina o bataches por medios ma-
nuales, en cualquier clase de terreno y pro-
fundidad, manteniendo los servicios existentes,
incluso entibaciones, agotamientos, refino y
compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En encuentrro con canalización de ser- vicios existentes	5,000				5,000
Total ...					5,000

B0C01 5,000 m3 carga trans.tierras exca.
Carga y transporte de tierras procedentes de la
excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjas	61,250				61,250
Exc. mina	5,000				5,000
Relleno zanja	-61,250				-61,250
Total ...					5,000

2.9 C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALLEARES

B0B06b 223,885 m3 excava. zanjas con entib mecá.manual
Excavación en zanjas y emplazamientos con en-
tibación cuajada en terrenos con accesibilidad
buena, apuntalamiento y acodalamiento, en
cualquier clase de terreno y profundidad,
manteniendo los servicios existentes, incluso
agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Mediciones auxi- liares	246,000				246,000
Descontar demolicio- nes de tuberías					
	-1,000	22,115			-22,115

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					223,885
C0A03b	87,529 m3	relleno zanjas prod.exca. Relleno o terraplenado en zanjas o emplaza- mientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavaciones	246,000				246,000
Descontar tubería d=1.000 mm	-1,000	77,190	2,053		-158,471
Total ...					87,529
B0B01	5,000 m3	excava. en mina manual Excavación en mina o bataches por medios ma- nuales, en cualquier clase de terreno y pro- fundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En encuentrro con canalización de ser- vicios existentes	5,000				5,000
Total ...					5,000
B0C01	141,356 m3	carga trans.tierras exca. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Excavaciones y rellenos					
Exc. zanjas	223,885				223,885
Exc. mina	5,000				5,000
Relleno zanja	-87,529				-87,529
Total ...					141,356

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
NOC11	4,000 ud	Sustit. parte fija acometida exist. Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000
I0G14	8,000 ml	acometida sumidero Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u> 2,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 8,000
Total ...					8,000
D0A01	6,000 m3	mortero trasdos obras Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjás y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.			
<u>Descripción</u> Encuentro tuberías con pozos	<u>Unidades</u> 6,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 6,000
Total ...					6,000
N0D01	1,000 ud	Conexión a p. registro Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada			
<u>Descripción</u> A01	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
3.2	C/ OLMO A G-63.2				
N0E35	1,000 ud	P.fija p. Ø200 cm.cono. Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos PN-i	1,000				1,000
Total ...					1,000
N0A16	16,800 ml	Tub. h.a. d=100 cm. c-180 Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=1.100 mm, pozo A03b a PN-i	1,000	16,800			16,800
Total ...					16,800

N0A17 **63,700 ml Tubería h.a. d=120 cm. c-180**
Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=1.200 mm, pozo PN-i a PN-06	1,000	63,700			63,700
Total ...					63,700

D0A01 **8,000 m3 mortero trasdos obras**
Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjás y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.

<u>Descripción</u> Embocaduras con pozos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000				8,000
Total ...					8,000

3.3 ENTORNO PLAZA DE TOROS

N0E35 **4,000 ud P.fija p. Ø200 cm.cono.**
Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generariz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos PN-7, 8, 9, 10	4,000				4,000
Total ...					4,000

N0A17 **223,620 ml Tubería h.a. d=120 cm. c-180**
Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=1.200 mm, pozo PN-6 a PN-07	1,000	57,980			57,980
En d=1.200 mm, pozo PN-7 a PN-08	1,000	49,310			49,310
En d=1.200 mm, pozo PN-8 a PN-09	1,000	52,730			52,730
En d=1.200 mm, pozo PN-9 a PN-10	1,000	33,900			33,900
En d=1.200 mm, pozo PN-10 a PN-11	1,000	29,700			29,700
Total ...					223,620

D0A01 **7,500 m3 mortero trasdos obras**
Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjás y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.

<u>Descripción</u> Embocaduras con pozos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	7,500				7,500
Total ...					7,500

N0D01 **1,000 ud Conexión a p. registro**
Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 23735 d=70 cm	1,000				1,000
Total ...					1,000
3.4 C/ TRAS FERROCARRIL					
N0E35	5,000 ud	P.fija p. Ø200 cm.cono. Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
Pozos PN-13, 14, 15, 36050b y 36051	5,000				5,000
Total ...					5,000
N0A02	5,000 ml	Tubería h.m. d=40 cm. Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
En d=400 mm, pozo	1,000	5,000			5,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
36050b a PN-15					
Total ...					5,000
N0A18	197,530 ml	Tubería h.a. d=150 cm. c-180 Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	1,000	58,450			58,450
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	1,000	51,770			51,770
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	1,000	53,440			53,440
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	1,000	33,870			33,870
Total ...					197,530
D0A01	7,500 m3	mortero trasdos obras Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Embocaduras con pozos	7,500				7,500
Total ...					7,500
N0D01	1,000 ud	Conexión a p. registro Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
36050b-PN-15	1,000				1,000
Total ...					1,000

3.5 C/ POLÍGONO

N0A16 107,750 ml **Tub. h.a. d=100 cm. c-180**
Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.

Descripción S/ Planos	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
De nuevo pozo 16788 a PN-1	55,020				55,020
De nuevo pozo PN-1 a PN-2	52,730				52,730
Total ...					107,750

N0E35 3,000 ud **P.fija p. Ø200 cm.cono.**
Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.

Descripción S/ Planos	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos 16788, PN-1 y PN-2	3,000				3,000
Total ...					3,000

N0C11 13,000 ud **Sustit. parte fija acometida exist.**
Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.

Descripción S/ Planos	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	13,000				13,000
Total ...					13,000

I0G14 6,000 ml **acometida sumidero**
Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.

Descripción S/ Planos	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000	2,000			6,000
Total ...					6,000

D0A01 10,000 m3 **mortero trasdos obras**
Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.

Descripción Embocaduras con pozos	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
Total ...					10,000

N0D01 1,000 ud **Conexión a p. registro**
Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada

Descripción 16788	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
3.6	C/ POLÍGONO A G-63.2				
N0A17	50,000 ml	Tubería h.a. d=120 cm. c-180 Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
Descripción S/ Planos					
De nuevo pozo PN-2 a PN-i					
Total ...					50,000
N0D01	1,000 ud	Conexión a p. registro Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.			
Descripción PN-02					
Total ...					1,000
3.7	C/ BALEARES				
N0E35b	1,000 ud	Arqueta 400x500x205 cm. int., HA-35/P/22/Qc Arqueta de registro de 400x500 cm. interior, de hormigón armado HA-35/P/22/Qc, compuesta por base de forma prismática, 35 cm. de espesor en solera y de 30 cm en alzados y 205 cm. de altura interior, losa de cierre de 30 cm de espesor mínimo, orificios para tuberías y boca de hombre de paso de Ø 60 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada y probada.			
Descripción S/ Arqueta Avda.					
Total ...					1,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción Constitución encuen- tro C/ Baleares-Cno Huertas					
Total ...					1,000
N0E35	2,000 ud	P.fija p. Ø200 cm.cono. Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generariz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.			
Descripción S/ Planos					
Pozos PN-5, PN-6					
Total ...					2,000
N0C11	8,000 ud	Sustit. parte fija acometida exist. Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.			
Descripción S/ Planos					
Total ...					8,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
I0G14	10,000 ml	acometida sumidero Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u> 5,000	<u>Largo</u> 2,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000
N0A17	45,460 ml	Tubería h.a. d=120 cm. c-180 Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De nuevo pozo PN-5 a PN-6	1,000	45,460			45,460
Total ...					45,460
N0A15	112,000 ml	Tub. h.a. d=80 cm. c-180 Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De nuevo pozo 16794 a PN-5	112,000				112,000
Total ...					112,000
N0A03	60,600 ml	Tubería h.m. d=50 cm. Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
prueba.					
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De nuevo pozo PN-5 a P-16802	20,600				20,600
A lo largo del apar- camiento	40,000				40,000
Total ...					60,600
D0A01	12,000 m3	mortero trasdos obras Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.			
<u>Descripción</u> Embocaduras con pozos	<u>Unidades</u> 12,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 12,000
Total ...					12,000
N0D01	2,000 ud	Conexión a p. registro Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.			
<u>Descripción</u> 16794	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
16802	1,000				1,000
Total ...					2,000
3.8	C/ BALEARES A G-63.2				
N0E35	1,000 ud	P.fija p. Ø200 cm.cono. Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm.			

de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos 34678-N	1,000				1,000
Total ...					1,000

N0A15	49,200 ml	Tub. h.a. d=80 cm. c-180
Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.		

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De nuevo pozo 34678-N a 34679	49,200				49,200
Total ...					49,200

N0D01	1,000 ud	Conexión a p. registro
		Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.

<u>Descripción</u> 36479	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

3.9 C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES

N0A16	77,190 ml	Tub. h.a. d=100 cm. c-180
Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.		

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
De nuevo pozo PN-2 a PN-3	1,000	32,910			32,910
De nuevo pozo PN-3 a PN-4	1,000	32,930			32,930
De nuevo pozo PN-4 a PN-5	1,000	11,350			11,350
Total ...					77,190

N0E35	2,000 ud	P.fija p. Ø200 cm.cono.
<p>Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior; orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.</p>		

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozos PN-3 y PN-4	2,000				2,000
Total ...					2,000

I0G14 **6,000 ml acometida sumidero**
Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	3,000	2,000			6,000
Total ...					6,000

B0B01 **15,000 m3 excava. en mina manual**
Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En encuentrro con canalización de servicios existentes	15,000				15,000
Total ...					15,000

N0C11 **4,000 ud Sustit. parte fija acometida exist.**
Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	4,000				4,000
Total ...					4,000

D0A01 **4,000 m3 mortero trasdos obras**
Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjás y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Embocaduras con pozos	4,000				4,000
Total ...					4,000

4 HINCAS

4.1 NUEVO CRUCE ACEQUIA ALMOZARA

N0E35 **2,000 ud P.fija p. Ø200 cm.cono.**
Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generariz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
Pozos A-3, A-3b	2,000				2,000
Total ...					2,000

Ñ0A00a **18,000 ml Tubería hinca de 100 cm.**
Tubería de hormigón de cemento SR armado de 100 cm de diámetro interior, especial para hinca, incluso instalación, montaje y desmontaje de la maquinaria, perforación e hinca en cualquier clase de terreno, estaciones intermedias, juntas, sufrideras, inyección posterior de mortero de cemento, sellado interior de juntas y prueba.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Panos, entre pozos A-3 y A-3b	1,000	18,000			18,000
Total ...					18,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Ñ0B00a					
18,000 m1 Control geom. hinca cualquier diámetro					
Control geométrico en hincado de tubería de hormigón de cemento SR armado de cualquier diámetro.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Hinca	18,000				18,000
Total ...					18,000
D0A01					
8,000 m3 mortero trasdos obras					
Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjás y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Embocaduras hinca con pozos	8,000				8,000
Total ...					8,000
B0B06b					
140,000 m3 excava. zanjás con entib mecá.manual					
Excavación en zanjás y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos					
En foso hinca zona pozo A-3b	1,250	8,000	4,000	3,500	140,000
Total ...					140,000
C0A03b					
335,000 m3 relleno zanjás prod.exca.					
Relleno o terraplenado en zanjás o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Excavación	380,000				380,000
Descontar pozos A-3b	-1,250	3,000	3,000	4,000	-45,000
Total ...					335,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
D0A07					
8,200 m3 hormi. HA-25/P/22/I o IIa, armar obra					
Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos, muro de empuje					
Muro	1,000	3,000	0,500	4,000	6,000
Zapata	1,000	1,100	0,500	4,000	2,200
Total ...					8,200
D0C01					
14,000 m2 encofra. y desenco.moldes					
Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos, muro de empuje					
Muro	1,000	3,000	4,000		12,000
Zapata	1,000	0,500	4,000		2,000
Total ...					14,000
L0A02					
382,344 kg Acero B 500 S.					
Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos, muro empuje					
Vertical	199,360				199,360
"	79,744				79,744
Horizontal	74,760				74,760
"	28,480				28,480
Total ...					382,344

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
A0B02	8,200 m3	demol. obra fa. martillo			
Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ hormigón	8,200				8,200
Total ...					8,200
4.2 HINCA BAJO FERROCARRIL					
Y0Z00	1,000 ud	Cata, protección y/o apeo, conduc, fibra óptica			
Ejecución de cata para descubrir canalización existente de fibra óptica, incluso protección y/o apeo de la misma.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Margen izquierdo	1,000				1,000
Total ...					1,000
N0E35	2,000 ud	P.fija p. Ø200 cm.cono.			
Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos					
Pozos PN-11, cerrado con losa a cota rasante terreno, visi-	1,000				1,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
table					
Pozos PN-12	1,000				1,000
Total ...					2,000
Ñ0A05	36,000 ml	Hinca con tubería de chapa hincas de 150 cm. Hinca con tubería de chapa de 150 cm de diámetro interior, especial para hincas, incluso tubería, protección del tubo, instalación, montaje y desmontaje de la maquinaria, perforación e hincas en cualquier clase de terreno, estaciones intermedias, juntas, sufrideras, inyección posterior de mortero de cemento, sellado interior de juntas y prueba.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos, entre PN-11 y PN-12, bajo FFCC	36,000				36,000
Total ...					36,000
N0A20	36,000 ml	Tubería polietileno d=120 cm., electrosoldada Tubería de polietileno de 120 cm. de diámetro exterior, con junta electrosoldada, colocación y prueba.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Dentro hincas de cha- pa_PN-11 y PN-12_FFCC	36,000				36,000
Total ...					36,000
Ñ0B00a	38,500 ml	Control geom. hincas cualquier diámetro Control geométrico en hincado de tubería de hormigón de cemento SR armado de cualquier diámetro.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Hincas	38,500				38,500
Total ...					38,500
D0A01	22,891 m3	mortero trasdos obras Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Relleno entre tuberías de chapa y PEAD					
	36,000	3,140	0,750	0,750	63,585

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	-36,000	3,140	0,600	0,600	-40,694
Total ...					22,891

B0B06b **240,000 m3 excava. zanj as con entib mecá.manual**
Excavación en zanj as y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En foso hinca zona pozo PN-11	1,250	16,000	4,000	3,000	240,000
Total ...					240,000

C0A03b **346,250 m3 relleno zanj as prod.exca.**
Relleno o terraplenado en zanj as o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

<u>Descripción</u> S/ Excavación	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	380,000				380,000
Descontar pozos PN-11	-1,250	3,000	3,000	3,000	-33,750
Total ...					346,250

D0A07 **8,200 m3 hormi. HA-25/P/22/I o IIa, armar obra**
Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.

<u>Descripción</u> S/ Planos en muro de empuje	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Muro	1,000	3,000	0,500	4,000	6,000
Zapata	1,000	1,100	0,500	4,000	2,200
Total ...					8,200

D0C01 **14,000 m2 encofra. y desenco.moldes**
Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o

madera, incluso repaso de juntas y superficies.

<u>Descripción</u> S/ Planos en muro empuje	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Muro	1,000	3,000	4,000		12,000
Zapata	1,000	0,500	4,000		2,000
Total ...					14,000

L0A02 **382,344 kg Acero B 500 S.**
Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.

<u>Descripción</u> S/ Planos, muro empuje	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Vertical	199,360				199,360
"	79,744				79,744
Horizontal	74,760				74,760
"	28,480				28,480
Total ...					382,344

A0B02 **8,200 m3 demol. obra fa. martillo**
Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

<u>Descripción</u> S/ hormigón	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,200				8,200
Total ...					8,200

5REPOSICIONES

5.1C/ OLMO

C0B0232,400 m3 base zahorra artificial

Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

Descripción S/ Reposición pavi- mento	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=800 mm, pozo A-1	1,000	5,000	2,000	0,200	2,000
En d=400 mm, de pozos A-1 a A-2	1,000	41,000	2,000	0,200	16,400
En d=500 mm, pozo A-1	1,000	5,000	2,000	0,200	2,000
Entre A-2 y A-3	1,000	25,000	2,000	0,200	10,000
En d= 500 mm, de pozos B-1	1,000	5,000	2,000	0,200	2,000
Total ...					32,400

E0A01b132,000 m2 M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm.

Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.

Descripción S/ Reposición pavi- mento	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=800 mm, pozo A-1	1,000	5,000	2,000		10,000
En d=400 mm, de pozos A-1 a A-2	1,000	41,000	2,000		82,000
En d=500 mm, pozo A-1	1,000	5,000	2,000		10,000
Entre A-2 y A-3	1,000	10,000	2,000		20,000
En d= 500 mm, de pozos B-1	1,000	5,000	2,000		10,000
Total ...					132,000

E0A03b252,000 m2 M.B.C. AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm.

Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BA-SE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.

Descripción S/ Reposición pavi- mento	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=800 mm, pozo A-1	1,000	5,000	2,000		10,000
En d=400 mm, de pozos A-1 a A-2	1,000	41,000	2,000		82,000
En d=500 mm, pozo A-1	1,000	5,000	2,000		10,000
Entre A-2 y A-3	1,000	10,000	2,000		20,000
En d= 500 mm, de pozos B-1	1,000	65,000	2,000		130,000
Total ...					252,000

5.2C/ TRAS FERROCARRIL

C0B02143,061 m3 base zahorra artificial

Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.

Descripción S/ Reposición pavi- mento	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	1,000	58,450	3,400	0,200	39,746
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	1,000	51,770	3,400	0,200	35,204
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	1,000	53,440	3,400	0,200	36,339
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	1,000	33,870	3,400	0,200	23,032
Entorno PN-12_hinca	1,000	38,700		0,200	7,740
Entorno PN-15_nueva conexión	1,000	5,000		0,200	1,000
Total ...					143,061

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E0A01b	715,302 m2	M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
Descripción S/ Reposición pavi- mento	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	1,000	58,450	3,400		198,730
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	1,000	51,770	3,400		176,018
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	1,000	53,440	3,400		181,696
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	1,000	33,870	3,400		115,158
Entorno PN-12_hinca	1,000	38,700			38,700
Entorno PN-15_nueva conexión	1,000	5,000			5,000
Total ...					715,302
E0A03b	715,302 m2	M.B.C. AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BA-SE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
Descripción S/ Reposición pavi- mento	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En d=1.500 mm, pozo PN-12 a PN-13	1,000	58,450	3,400		198,730
En d=1.500 mm, pozo PN-13 a PN-14	1,000	51,770	3,400		176,018
En d=1.500 mm, pozo PN-14 a PN-15	1,000	53,440	3,400		181,696
En d=1.500 mm, pozo PN-15 a P 36051	1,000	33,870	3,400		115,158
Entorno PN-12_hinca	1,000	38,700			38,700
Entorno PN-15_nueva	1,000	5,000			5,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción conexión	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					715,302
G0A02	47,150 m2	pav.loseta cem.20x20x3 de 4 pas Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.			
Descripción S/ Planos, encuentro con pozo 36051	Unidades 21,000	Largo	Ancho	Alto	Parcial 21,000
Entorno PN-12_hinca	13,400				13,400
Entorno PN-15_nueva conexión pozo 36050b conex. a PN-15	12,750				12,750
Total ...					47,150
I0A01	29,000 ml	bordillo HM-35, 15x25 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.			
Descripción S/ Planos, encuentro con pozo 36051	Unidades 20,000	Largo	Ancho	Alto	Parcial 20,000
Entorno PN-12_hinca	4,000				4,000
Entorno PN-15_nueva conexión pozo 36050b conex. a PN-15	5,000				5,000
Total ...					29,000
I0A02	9,000 ml	bordillo HM-35, 8x20 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.			
Descripción Entorno PN-12_hinca	Unidades 4,000	Largo	Ancho	Alto	Parcial 4,000
Entorno PN-15_nueva conexión pozo 36050b	5,000				5,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
<u>Descripción</u> conex. a PN-15	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Total ...					9,000
I0D04	29,000 ml	banda hormigón 40x27 a 31 Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 27 a 31 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.			
<u>Descripción</u> S/ Bordillo 15*25	<u>Unidades</u> 29,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 29,000
Total ...					29,000
<u>5.3</u>	<u>C/ POLÍGONO</u>				
C0B02	43,100 m3	base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
<u>Descripción</u> S/ Reposición pavimento en C/ Polígono actual	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 107,750	<u>Ancho</u> 2,000	<u>Alto</u> 0,200	<u>Parcial</u> 43,100
Total ...					43,100
E0A01b	215,500 m2	M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
<u>Descripción</u> S/ Reposición pavimento en C/ Polígono actual	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 107,750	<u>Ancho</u> 2,000	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 215,500
Total ...					215,500
E0A03b	215,500 m2	M.B.C. AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia,			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
recortes y juntas.					
<u>Descripción</u> S/ Reposición pavimento en C/ Polígono actual	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 107,750	<u>Ancho</u> 2,000	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 215,500
Total ...					215,500
<u>5.4</u>	<u>C/ BALEARES</u>				
<u>5.4.1</u>	<u>PAVIMENTACIÓN</u>				
C0B02	541,121 m3	base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
<u>Descripción</u> S/ Mediciones de demoliciones	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demol. pav. flexible calzada	1,000	1.241,803		0,400	496,721
Demol. pav. rígido calzada	1,000	111,000		0,400	44,400
Total ...					541,121
E0A01b	1.241,803 m2	M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
<u>Descripción</u> S/ Mediciones de demoliciones	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Demol. pav. flexible calzada	1,000	1.241,803			1.241,803
Total ...					1.241,803
E0A03b	1.241,803 m2	M.B.C. AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado,			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Mediciones de demoliciones					
Demol. pav. flexible calzada	1,000	1.241,803			1.241,803
Total ...					1.241,803
D0E01	111,000 m2	Losa de hormigón HM-30 en aparcam. Losa de hormigón HM-30 en aparcamiento, de 25 cm. de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Planos, en aparcamiento desde pozo 34684 a pozo 34678					
Lado derecho de la calzada	111,000				111,000
Total ...					111,000
C0B01	51,600 m3	subbase zahorra natural Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Reposición acera	1,000	258,000		0,200	51,600
Total ...					51,600
H0A04	82,000 m2	pavim. adoquín prefabr. horm. 6 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón semiseco de 400 kg/cm2. de resistencia a compresión, con dimensiones 24x12x6 o 20 x 10 x 6 cm., en colores, incluso capa de arena de 4 cm. de espesor final, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, totalmente terminado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposiciones acera en:					
Entorno PN-6, drcha	82,000				82,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					82,000
G0B02	176,000 m2	pavim. aceras HM-15 15 cm Pavimento continuo de aceras formado por losa de hormigón HM-15 "in situ" de 15 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas, curado, lavado y cepillado de la superficie superior, de árido natural visto de tamaño máximo 12 mm.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposiciones acera en:					
Entorno PN-5, drcha	72,000				72,000
Entorno PN-5, izda	104,000				104,000
Total ...					176,000
I0A01	150,300 ml	bordillo HM-35, 15x25 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En delimitación de aceras					
Entorno PN-6	40,000				40,000
Entorno PN-5, drcha	72,000				72,000
Entorno PN-5, izda	38,300				38,300
Total ...					150,300
I0A02	40,000 ml	bordillo HM-35, 8x20 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En delimitación aparcamiento, lado dercho	40,000				40,000
Total ...					40,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)						
I0D04	150,300 ml	banda hormigón 40x27 a 31 Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 27 a 31 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/ Bordillo 15*25	150,300				150,300	
Total ...					150,300	
E0B03	4,000 ud	adapt.tapa registro 40x40 Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.				
E0B04	4,000 ud	adapt.tapa registro 60x60 Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.				
E0B05	3,000 ud	adapt. tapa registro d.60 cm. Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.				
5.4.2 RED DE GAS						
N0A40	172,000 ml	Tubería gas acero, D=6", sin soldadura Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/ Planos	172,000				172,000	
Total ...					172,000	
N0A41	2,000 ud	Instalación de válvula de línea de D=6" Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro., colocada y probada				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/ Planos, zopna de corte	2,000				2,000	

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
Total ...					2,000	
N0A42	5,000 ud	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/ tubería y válvula, excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
En acometidas	5,000				5,000	
Total ...					5,000	
5.5	C/ BALEARES A G-63.2					
C0B02	345,280 m3	base zahorra artificial Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/ Pavimento calzada demolido	1,000	863,200		0,400	345,280	
Total ...					345,280	
E0A01b	863,200 m2	M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
S/ Pavimento calzada demolido	1,000	863,200			863,200	
Total ...					863,200	
E0A03b	863,200 m2	M.B.C. AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BA-SE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.				

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Pavimento calzada demolido	1,000	863,200			863,200
Total ...					863,200
C0B01 23,520 m3 subbase zahorra natural					
Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Bajo acera	1,000	117,600		0,200	23,520
Total ...					23,520
H0A04 117,600 m2 pavim. adoquín prefabr. horm. 6 cm					
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón semiseco de 400 kg/cm2. de resistencia a compresión, con dimensiones 24x12x6 o 20 x 10 x 6 cm., en colores, incluso capa de arena de 4 cm. de espesor final, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, totalmente terminado.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición demol. pav. rído acera	1,000	117,600			117,600
Total ...					117,600
I0A01 63,800 ml bordillo HM-35, 15x25 cm.					
Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En delimitación de aceras	1,000	55,600			55,600
	1,000	8,200			8,200
Total ...					63,800
I0D04 63,800 ml banda hormigón 40x27 a 31					
Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 27 a 31 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.					

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Bordillo 15*25	63,800				63,800
Total ...					63,800
E0B05 1,000 ud adapt. tapa registro d.60 cm.					
Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.					
5.6 C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES					
C0B02 174,059 m3 base zahorra artificial					
Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Pavimento calzada demolido	1,000	348,117		0,500	174,059
Total ...					174,059
E0A01b 348,117 m2 M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm.					
Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Pavimento calzada demolido	1,000	348,117			348,117
Total ...					348,117
E0A03b 348,117 m2 M.B.C. AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm.					
Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Pavimento calzada demolido	1,000	348,117			348,117
Total ...					348,117

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
G0A02	49,000 m2	pav.loseta cem.20x20x3 de 4 pas Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.			
<u>Descripción</u> S/ Demolición de acera	<u>Unidades</u> 49,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 49,000
Total ...					49,000
I0A01	46,000 ml	bordillo HM-35, 15x25 cm. Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.			
<u>Descripción</u> En delimitación de aceras	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Lado derecho	20,000				20,000
Lado izquierdo	26,000				26,000
Total ...					46,000
C0B01	9,800 m3	subbase zahorra natural Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.			
<u>Descripción</u> Bajo aceras de hormigón	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 49,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,200	<u>Parcial</u> 9,800
Total ...					9,800
E0B03	2,000 ud	adapt.tapa registro 40x40 Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			
E0B04	2,000 ud	adapt.tapa registro 60x60 Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
6	LIMPIEZA E INSPECCIÓN				
6.1	C/ OLMO				
N0G01	1,000 ud	desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
N0F01	66,400 ml	limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
<u>Descripción</u> S/ Conducciones	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En d=1.000 mm	66,400				66,400
Total ...					66,400
N0G02	66,400 ml	inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
<u>Descripción</u> S/ Limpieza tuberías	<u>Unidades</u> 66,400	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 66,400
Total ...					66,400
6.2	C/ OLMO A G-63.2				
N0G01	1,000 ud	desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
N0F01	80,500 ml	limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Conducciones					
En d=1.200 mm	63,700				63,700
En d=1.000 mm	16,800				16,800
Total ...					80,500
N0G02	80,500 ml	inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Limpieza tuberías	80,500				80,500
Total ...					80,500
6.3 ENTORNO PLAZA TOROS					
N0G01	1,000 ud	desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
N0F01	225,180 ml	limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Conducciones					
En d=1.200 mm	225,180				225,180
Total ...					225,180
N0G02	225,180 ml	inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Limpieza tuberías	225,180				225,180

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Total ...					225,180
6.4 C/ TRAS FERROCARRIL					
N0G01	1,000 ud	desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
N0F01	201,080 ml	limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Conducciones					
En d=1.500 mm	196,080				196,080
En d=400 mm	5,000				5,000
Total ...					201,080
N0G02	201,080 ml	inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Limpieza tuberías	201,080				201,080
Total ...					201,080
6.5 C/ POLÍGONO					
N0G01	1,000 ud	desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
N0F01	107,750 ml	limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Conducciones					
En d=1.000 mm	107,750				107,750
Total ...					107,750
NOG02 107,750 ml inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Limpieza tuberías	107,750				107,750
Total ...					107,750
6.6 C/ POLÍGONO A G-63.2					
NOG01 1,000 ud desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.					
NOF01 50,000 ml limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Conducciones					
En d=1.200 mm	50,000				50,000
Total ...					50,000
NOG02 50,000 ml inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.					

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Limpieza tuberías	50,000				50,000
Total ...					50,000
6.7 C/ BALEARES					
NOG01 1,000 ud desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.					
NOF01 218,060 ml limpieza tubería saneam. Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Conducciones					
En d=1.200 mm	45,460				45,460
En d=800 mm	112,000				112,000
En d=500 mm	60,600				60,600
Total ...					218,060
NOG02 218,060 ml inspección TV tubería alcant. Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.					
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Limpieza tuberías	218,060				218,060
Total ...					218,060
6.8 C/ BALEARES A G-63.2					
NOG01 1,000 ud desplazam. equipo inspec.visual Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.					

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
N0F01	49,200 ml	limpieza tubería saneam.			
		Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Conducciones					
En d=800 mm	49,200				49,200
Total ...					49,200
N0G02	49,200 ml	inspección TV tubería alcant.			
		Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Limpieza tuberías	49,200				49,200
Total ...					49,200
6.9 C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES					
N0G01	1,000 ud	desplazam. equipo inspec.visual			
		Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.			
N0F01	77,190 ml	limpieza tubería saneam.			
		Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Conducciones					
En d=1.000 mm	77,190				77,190
Total ...					77,190
N0G02	77,190 ml	inspección TV tubería alcant.			
		Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Limpieza tuberías	77,190				77,190
Total ...					77,190
7 SEÑALIZACIÓN					
7.1 C/ OLMO					
R0A27	13,200 m2	marca reflectante			
		Marca reflectante en pintura normal.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En reposiciones señalización horizontal vial acceso	2,000	66,000	0,100		13,200
Total ...					13,200
R0B01	2,000 ud	señal triangular de 600 mm			
		Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
R0B05	2,000 ud	señal circular de 600 mm			
		Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
R0B31	2,000 ud	señal cuadrada de 900 mm reflec.			
		Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas			

de anclaje, tornillería y colocación reflectante.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0C01	66,000 ml	Vallado de zanjas
		Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	66,000				66,000
Total ...					66,000

J0E01	66,000 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m. Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.
-------	-----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ tajos	1,000	66,000			66,000
Total ...					66,000

7.2 C/ OLMO A G-63.2

R0B01	2,000 ud	señal triangular de 600 mm
		Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0B05	2,000 ud	señal circular de 600 mm
		Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0C01	80,500 ml	Vallado de zanjas
		Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	80,500				80,500
Total ...					80,500

J0E01	80,500 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m.
		Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ tajos	1,000	80,500			80,500
Total ...					80,500

7.3 ENTORNO PLAZA TOROS

R0B01	2,000 ud	señal triangular de 600 mm
		Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
ROB05					
2,000 ud señal circular de 600 mm					
Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
ROB31					
2,000 ud señal cuadrada de 900 mm reflec.					
Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
ROC01					
225,000 ml Vallado de zanjas					
Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	225,000				225,000
Total ...					225,000
JOE01					
225,000 ml Cerramiento malla s.t. h=2 m.					
Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ tajos	1,000	225,000			225,000
Total ...					225,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
7.4 C/ TRAS FERROCARRIL					
R0A27					
40,200 m2 marca reflectante					
Marca reflectante en pintura normal.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En reposiciones señalización horizontal vial acceso	2,000	201,000	0,100		40,200
Total ...					40,200
ROB01					
2,000 ud señal triangular de 600 mm					
Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
ROB05					
2,000 ud señal circular de 600 mm					
Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
ROB31					
2,000 ud señal cuadrada de 900 mm reflec.					
Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0C01	201,000 ml	Vallado de zanjas
		Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	201,000				201,000
Total ...					201,000

J0E01	201,000 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m.
		Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ tajos	1,000	201,000			201,000
Total ...					201,000

7.5 C/ POLÍGONO

R0A27	21,550 m2	marca reflectante
		Marca reflectante en pintura normal.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En reposiciones señalización horizontal vial acceso	2,000	107,750	0,100		21,550
Total ...					21,550

R0B01	2,000 ud	señal triangular de 600 mm
		Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0B05	2,000 ud	señal circular de 600 mm
		Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0B31	2,000 ud	señal cuadrada de 900 mm reflec.
		Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000

R0C01	107,750 ml	Vallado de zanjas
		Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	107,750				107,750
Total ...					107,750

J0E01	107,750 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m.
		Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ tajos	1,000	107,750			107,750
Total ...					107,750

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
7.6	C/ POLÍGONO A G-63.2				
R0B01	2,000 ud señal triangular de 600 mm Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.				
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000
R0B05	2,000 ud señal circular de 600 mm Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.				
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000
R0C01	50,000 ml Vallado de zanjas Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.				
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 50,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 50,000
Total ...					50,000
J0E01	50,000 ml Cerramiento malla s.t. h=2 m. Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimientto, totalmente terminado según el correspondiente detalle.				
<u>Descripción</u> S/ tajos	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 50,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 50,000
Total ...					50,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
7.7	C/ BALEARES				
R0C02	1,000 ud Cartel informativo obras Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.				
R0A27	43,600 m2 marca reflectante Marca reflectante en pintura normal.				
<u>Descripción</u> En reposiciones se- ñalización horizontal vial acceso	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 218,000	<u>Ancho</u> 0,100	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 43,600
Total ...					43,600
R0B01	3,000 ud señal triangular de 600 mm Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.				
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000
R0B05	3,000 ud señal circular de 600 mm Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.				
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000
R0B31	3,000 ud señal cuadrada de 900 mm reflec. Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflecante.				
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
R0C01	218,000 ml	Vallado de zanjas Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u> 218,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 218,000
Total ...					218,000
J0E01	218,000 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m. Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.			
<u>Descripción</u> S/ tajos	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 218,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 218,000
Total ...					218,000
7.8 C/ BALEARES A G-63.2					
R0A27	9,840 m2	marca reflectante Marca reflectante en pintura normal.			
<u>Descripción</u> En reposiciones señalización horizontal vial acceso	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 49,200	<u>Ancho</u> 0,100	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 9,840
Total ...					9,840
R0B01	2,000 ud	señal triangular de 600 mm Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
R0B05	2,000 ud	señal circular de 600 mm Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000
R0B31	2,000 ud	señal cuadrada de 900 mm reflec. Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.			
<u>Descripción</u> En accesos	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000
R0C01	49,000 ml	Vallado de zanjas Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.			
<u>Descripción</u> S/ Planos	<u>Unidades</u> 49,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 49,000
Total ...					49,000
J0E01	49,000 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m. Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.			
<u>Descripción</u> S/ tajos	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 49,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 49,000
Total ...					49,000

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
7.9	C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES				
R0A27	15,440 m2	marca reflectante			
		Marca reflectante en pintura normal.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En reposiciones se- ñalización horizontal vial acceso	2,000	77,200	0,100		15,440
Total ...					15,440
R0B01	2,000 ud	señal triangular de 600 mm			
		Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
R0B05	2,000 ud	señal circular de 600 mm			
		Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
R0B31	2,000 ud	señal cuadrada de 900 mm reflec.			
		Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.			
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En accesos	2,000				2,000
Total ...					2,000
R0C01	77,200 ml	Vallado de zanjas			
		Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)					
de pasos sobre zanjas a fincas.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Planos	77,200				77,200
Total ...					77,200
J0E01	77,200 ml	Cerramiento malla s.t. h=2 m.			
		Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ tajos	1,000	77,200			77,200
Total ...					77,200
8 <u>GESTIÓN DE RESIDUOS</u>					
<u>8.1</u> <u>C/ OLMO</u>					
Z0Z051	1,000 ud	Estudio de Gestión de Residuos			
		Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.			
<u>8.2</u> <u>C/ OLMO A G-63.2</u>					
Z0Z052	1,000 ud	Estudio de Gestión de Residuos			
		Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.			
<u>8.3</u> <u>ENTORNO PLAZA TOROS</u>					
Z0Z053	1,000 ud	Estudio de Gestión de Residuos			
		Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.			
<u>8.4</u> <u>C/ TRAS FERROCARRIL</u>					
Z0Z054	1,000 ud	Estudio de Gestión de Residuos			
		Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.			

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)		
<u>8.5</u>	<u>C/ POLÍGONO</u>	
Z0Z055	1,000 ud Estudio de Gestión de Residuos	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.
<u>8.6</u>	<u>C/ POLÍGONO A G-63.2</u>	
Z0Z056	1,000 ud Estudio de Gestión de Residuos	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.
<u>8.7</u>	<u>C/ BALEARES</u>	
Z0Z057	1,000 ud Estudio de Gestión de Residuos	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.
<u>8.8</u>	<u>C/ BALEARES A G-63.2</u>	
Z0Z058	1,000 ud Estudio de Gestión de Residuos	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.
<u>8.9</u>	<u>C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES</u>	
Z0Z059	1,000 ud Estudio de Gestión de Residuos	Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.
<u>9</u>	<u>SEGURIDAD Y SALUD</u>	
<u>9.1</u>	<u>C/ OLMO</u>	
Z0Z041	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.2</u>	<u>C/ OLMO A G-63.2</u>	
Z0Z042	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.3</u>	<u>ENTORNO PLAZA TOROS</u>	

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)		
Z0Z043	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.4</u>	<u>C/ TRAS FERROCARRIL</u>	
Z0Z044	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.5</u>	<u>C/ POLÍGONO</u>	
Z0Z045	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.6</u>	<u>C/ POLÍGONO A G-63.2</u>	
Z0Z046	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.7</u>	<u>C/ BALEARES</u>	
Z0Z047	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.8</u>	<u>C/ BALEARES A G-63.2</u>	
Z0Z048	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.
<u>9.9</u>	<u>C/ ENTRE C/ POLÍGONO Y C/ BALEARES</u>	
Z0Z049	1,000 ud Estudio de Seguridad y Salud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.