



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

INFORME



**INFORME HUNDIMIENTO APARCAMIENTO IDE EL COLOSO SITO  
EN LA C/ EL COLOSO DE ZARAGOZA.**

**DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA**

**OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA**

**SERVICIO:**

**CONSERVACIÓN DE ARQUITECTURA**

**SECCIÓN DE CONSERVACIÓN EQUIPAMIENTO**

**ARQ. TECNICO:**

**ROBERTO BELLO MUÑOZ**

**.JULIO 2016**

# **INFORME ACTUACIONES DE REPARACIÓN HUNDIMIENTO. IDE EL COLOSO Bº ACTUR REY FERNANDO.**

## **1. ENCARGO DE LA ACTUACIÓN.**

A petición de Zaragoza Deporte Municipal, S.A se redacta el presente INFORME de actuaciones para la reparación del hundimiento del suelo del parking sito en la Instalación Deportiva Elemental "EL COLOSO", de la ciudad de Zaragoza.

## **2- ANTECEDENTES.**

El Servicio de Conservación de Arquitectura realizó visita de inspección el pasado 6 de junio de 2016, constatando que el hundimiento de dicho socavón continúa progresando, inutilizando en parte el uso de aparcamiento. Dicho socavón forma parte de un sistema de dolinas reparado varias veces sin poder frenar definitivamente el asentamiento de las mismas.

El solar donde se ubica dicho aparcamiento está calificado por el PGOUZ como Equipamiento Público Deportivo.

## **3.- ACTUACIONES A REALIZAR.**

Se va a proceder a realizar una solución provisional rellenando y compactando el socavón para poder continuar con el uso de aparcamiento durante un periodo de tiempo limitado hasta que se produzca su inevitable nuevo hundimiento.

### **TRABAJOS PREVIOS Y REPLANTEO.**

Con carácter general y una vez realizada los correspondientes tramites administrativos se tomarán, las medidas de seguridad relativas a la señalización, vallado y accesos. Se colocarán los carteles indicativos, prohibido el acceso al personal no autorizado, protecciones individuales y colectivas. Todo ello según la evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva durante la ejecución del contrato.

### **RETIRADA DE VALLADO Y PREPARACIÓN DE SOPORTE.**

Retirada de vallado y corte de asfalto con disco de diamante. Demolición de pavimento asfáltico y carga y transporte a vertedero.

### **EXCAVACIÓN EN VACIADO Y RELLENO**

Excavación en vaciado con carga y transporte a vertedero i/ canon de vertido, y posterior relleno con bolos 40/80. Posterior compactado de zahorra artificial en una capa de 20cm.

### **SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO.**

Ejecución de una pastilla formada por una solera de hormigón armado de 15cm de espesor mallazo 15\*15\*6, i/ cortes de solera, nivelación y pendientes.

## **4.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO**

El plazo de ejecución previsto para la realización de las obras es de 15 días.

El presupuesto global de contrata de la presente MEMORIA VALORADA, asciende a la cantidad de 8.894,29 € (OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS), incluido el IVA.

## 5.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Ud	Texto	N	Cantidad	Precio Unitario	Importe Total
1.001	m	CORTE DE ASFALTO CON DISCO DE DIAMANTE Corte de asfalto con disco de diamante, incluido p.p. de medios auxiliares		1 (4,00x11,00)		
				44,00	4,20 €	184,80 €
1.002	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO Demolición de pavimento asfáltico existente, por medios mecánicos, con carga, incluso transporte a vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y gestión de residuos, y p.p. de medios auxiliares.		1 (11,00x11,00)		
				121,00	6,70 €	810,70 €
1.003	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, en vaciados, con carga, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y gestión de residuos, y p.p. de medios auxiliares.		1 (11,00x11,00x1,40)		
				169,40	5,40 €	914,76 €
1.004	m3	RELLENO CON BOLO 40/80 Relleno y extendido de bolos 40/80, por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.		1 (11,00x11,00x1,20)		
				145,20	9,80 €	1.422,96 €
1.005	m2	EXTENDIDO DE CAPA ZAHORRA ARTIFICIAL Extendido nivelado y compactado de zahorra artificial en una capa de 20/30cm, por medios mecánicos, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, y con p.p. de medios auxiliares.		1 (11,00x11,00)		
				121,00	3,80 €	459,80 €
1.006	m2	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., elaborada en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 ,p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fralado. Según NTE-RSS y EHE-08.		1 (11,00x11,00)		
				121,00	19,00 €	2.299,00 €
1.007	ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Medidas de seguridad y salud necesarios durante la ejecución de los trabajos.		1	1,00	85,00 €
						85,00 €
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>						<b>6.177,02 €</b>
13,00% Gastos Generales						803,01 €
6,00% Beneficio Industrial						370,62 €
Suma						1.173,63 €
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>						<b>7.350,65 €</b>
21,00% IVA						1.543,64 €
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>						<b>8.894,29 €</b>

I.C. de Zaragoza a 25 de julio de 2016



El Arquitecto Técnico  
Jefe de la Sección de Conservación

Fdo.: Roberto Bello Muñoz

**ANEXO FOTOGRÁFICO**

**ANEXO FOTOGRÁFICO:**

