# AYUNTAMIENTO DE ALMUÑECAR

MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, ZONAS DEPORTIVAS Y SENDEROS PARQUE DEL POZUELO EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMUÑECAR GRANADA



DIONISIO RIVAS JIMENEZ

ARQUITECTO TECNICO MUNICIPAL

SERVICIO DE ARQUITECTURA

NOVIEMBRE 2



ción: https://amunecar.sedelectronica.es/ ento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 7



### 1. MEMORIA VALORADA

### 1.1. Antecedentes:

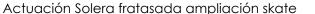
Por encargo del concejal D. Luis Francisco Aragón Olivares se me solicita la comprobación y posibilidad de mejorar las infraestructuras del pozuelo para atender la demanda de los usuarios de iluminar la pista de Skatepark y Pumptrack, así como mejorar los accesos por el parque del pozuelo y reparar un frente de forjado de los vestuarios que se encuentra en mal estado.

### 1.2. Objeto de la Memoria:

El objeto de la presente memoria es la definición técnica y económica de las actuaciones a realizar para mejorar las instalaciones deportivas y recreativas del Parque del Pozuelo mediante actuaciones en Skatepark, Pumptrack, senderos y zonas anexas

### 1.3. Estado actual-fotos







Muro bloques separación pistas deportivas





Circuito de calistenia, se hace necesario su reubicación.





Frente de forjado en mal estado, se hace necesario su reparación.



#### 1.4. Necesidades a satisfacer:

- Mejorar la seguridad y funcionalidad
- Fomentar la práctica deportiva y recreativa
- Dotar de iluminación y accesibilidad por el parque
- Ordenación del espacio

### 1.5. Justificación:

Fomentar el deporte, mejorar la seguridad, incluir nuevas infraestructuras y ampliar la oferta recreativa, así como mejorar lo existente deteriorado e iluminar las pistas Skatepark y Pumptrack para alargar el tiempo de ocio y deporte.

## 1.6. Descripción de las obras a realizar:

### Las obras consistirán en lo siguiente:

- Excavación y preparación del terreno para losa de hormigón armado de dimensiones 9 x 12 metros y 20 cm de altura, así como compactación del terreno, dejándolo preparado para la losa de hormigón armado.
- Vertido de solera de hormigón armado, fratasado o nivelado de canto 20 cm y armado con doble mallazo de redondo del 8 (108 m2)
- Suministro de Rampa de madera de superficie mínima en proyección horizontal de 75 m2(Rampa Hall Pipe), incluyendo su montaje (se admite rampa hall Pipe de segunda mano en buen estado).
- Se precisa obras de albañilería para la colocación de puerta de entrada a Pumptrack y skate parK, colocando guías e instalando puerta aportada por la administración.
- 200 ml de apertura de zanja para instalación o colocación de 2 tubos corrugados para instalación de iluminación de Pistas deportivas (sin incluir los tubos corrugados), se colocara sobre lecho de arena o cama de arena de 5 cm de espesor medio, y relleno de tierras procedentes de la propia excavación de la zanja.
- Instalación y suministro de 9 arquetas prefabricadas de hormigón de dimensión 40x40x40 cm, asentado sobre una solera de hormigón, destinadas a la iluminación.
- Instalación, recibido de 9 Tapas de arqueta de hierro fundido y dimensión 40x40, clase C250 con su marco, para vía pública.
- Excavación manual de 9 pozos de dimensión 80x80x80 cm para cimiento de torretas de luz incluso retirada de la tierra.
- Vertido de hormigón HM-20/P/I en 9 pozos para cimiento de torretas de luz, se suministrará anclajes de torretas, para colocarlas en dicho cimiento, dimensión de cimiento de 80x80x80 cm.
- Ampliación de pista de Skate park, 90 m2 solera de hormigón fratasado con fibra con función estructural, se deberá retirar el césped artificial y realizar dicha solera fratasada con mistra tratamiento a la pista existente, así quedar integrada en la pista.
- 30 m2 de muro de bloques cargados de hormigón y anclados a muro de hormigón arma existente incluso enfoscado a dos caras de monocapa fratasado blanco de separación en pista deportiva y Pista de Skatepark.
- Realizar 170 m2 de senderos de hormigón impreso similar al existente en el parque participado accesibilidad por el recorrido del Parque del Pozuelo. Se le indicara zona a realizar dirección facultativa.

### MEMORIA VALORADA: MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, ZONAS DEPORTIVAS Y SENDEROS **PARQUE DEL POZUELO**



- Retirada de equipamiento de calistenia existente, para su reubicación, incluido volver a instalarlo o ubicarlo en zona indicada por la dirección técnica, dejándolo totalmente terminado para su utilización.
- Reparación de frente de forjado de cubierta de canto 30 cm, se deberá picar el frente mencionado que se encuentra en mal estado y desconchado, saneándolo, dar pasivante a hierros descubiertos y volver a rehacer dicho frente de forjado con cemento estructural y posterior enfoscado monocapa liso, 36 ml de frente de forjado, incluye medios auxiliares, andamios, totalmente terminado.

### 1.7. Prescripciones técnicas particulares:

En cuanto al cumplimiento de correcta ejecución de las obras proyectadas, en cuanto a materiales, calidad y procedimientos constructivos se atenderá a la siguiente normativa:

- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales del Ministerio de Fomento (PG-3), han de cumplir los materiales que se utilicen, así como los necesarios para una perfecta ejecución de las obras. También figuran los criterios para medición y abono de las distintas unidades de obra, y otras prescripciones de carácter general que ha de cumplir el adjudicatario de las obras.
  - Guía técnica sobre pavimentos hidráulicos en exteriores.
- Documento Técnico sobre el Decreto Andaluz de Accesibilidad (Decreto 293/2009), y nueva Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

Especialmente, se tomarán las prescripciones técnicas de los SERVICIOS MUNICIPALES y la DIRECCIÓN DE OBRA en cuanto a señalización, organización, materiales y procedimientos constructivos para los trabajos que comprende la presente actuación.

1.8. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución es de 30 días

1.9. **Plazo de Garantía:**El plazo de garantía será de UN (1) AÑO, contado a partir de la fecha de Recepción de la conforma el Atícula 242 Recepción de la conforma e Obras, conforme al Artículo 243 Recepción y plazo de garantía de la Ley 9/2017 LCSP.

Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, el directo facultativo de la obra, de oficio o a instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras.

Si la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posteriorida el sobre de la obra se arruina o sufre de la obra se arruina o sufre de la obra se arruina o sufre de la obra se arruina de la obra se arruina de la obra se arruina o sufre de la obra se arruina de la obra se ar

la expiración del plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido al incumplimie del contrato por parte del contratista, responderá este de los daños y perjuicios que se produzca 🛱 💆 se manifiesten durante un plazo de quince años a contar desde la recepción, conforme al artículo 244 Responsabilidad por vicio oculto de la Ley 9/2017LCSP.



### 1.10. **Seguridad y Salud:**

De acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1.995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en las disposiciones posteriores, R.D. 39/1.997 de 17 de enero, Reglamento de los Servicios de Prevención. R.D. 485/1.997 de 14 de abril, Disposiciones Mínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo, R.D. 486/1.997 de 14 de abril, Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo, y en el R.D. 1627/1.997 de 24 de octubre, Disposiciones Mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de Construcción, se redacta el correspondiente ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

A todas las empresas (contratistas y subcontratistas) que intervenga en la obra les es de aplicación la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL) y el Reglamento de los Servicios de Prevención (RSP).

Por su parte a los trabajadores autónomos les es de aplicación el art. 24.5 de la LPRL.

Con respecto al RO 1627/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, para esta obra, al carecer de proyecto, son aplicables los siguientes artículos:

Contratistas y subcontratistas: Art. fo; Art. 11.1 a) y 11.1 d). Los artículos 11.1 b), 11.1 e), 11.2 y 11.3, en la parte que proceda; Art. 15; Art. 16; Anexo IV.

Trabajadores autónomos: Art. 12.

Por lo tanto, el contratista adjudicatario, así como los subcontratistas y trabajadores autónomos que a su vez contrate, cumplirán la actual legislación en Prevención de Riesgos Laborales, incluyendo en su Plan de Prevención, la Evaluación de Riesgos y el Plan de Medidas Preventivas adecuados a las diferentes unidades constructivas, oficios intervinientes, maquinaria a emplear y medios auxiliares de la presente obra.



#### 1.11. Presupuesto y medición:

### Presupuesto de licitación:

108 m2 108 m2 e 1 ud 1 ud sa 200 ml e 200 ml e 9 ud e 9 ud	3 €/m2 36 €/m2 5.500 €/ud 980€/ud 15€/ml 215€/ud	PRECIO  324 € 3.888 € 5.500 €  980 €  1.935 €
108 m2 e 1 ud 1 ud sa 200 ml e 9 ud n 9 ud	36 €/m2 5.500 €/ud 980€/ud 15€/ml	3.888 € 5.500 € 980 € 3.000 €
e 1 ud 1 ud 1 ud 200 ml e 200 ml e 9 ud	5.500 €/ud 980€/ud 15€/ml 215€/ud	5.500 € 980 € 3.000 €
1 ud 1 ud 2 s a 200 ml e 200 ml e 9 ud	980€/ud 15€/ml 215€/ud	980 €
200 ml e 200 ml e 9 ud	15€/ml 215€/ud	3.000 €
200 ml e 200 ml e 9 ud	15€/ml 215€/ud	3.000 €
e 200 mi	215€/ud	
e e 9 ud	215€/ud	
n, 9 ud		1.935 €
n, 9 ud		1.935 €
n 9 ud		1.935 €
9 ud	70 €/ud	
9 ud	70 €/ud	
Δ .	, , , , , , ,	630 €
e 9 ud		
	200 €/ud	1.800 €
	•	
e	250 €/ud	
o, 9 ud		2.250 €
ra e		
	50 €/m2	4.500 €
••		
n		
	120 €/m2	3.600 €
	'	
а		
a 170 m2	40 €/m2	6.800 €
٦,		İ
n 1 ud	1.900 €	1.900 €
	8o €/ml	2.720 €
a		
SU	MA TOTAL	20 927 6
	1) (A = 10)	39.02/€
	IVA 21%	8.363,67€
SUPUESTO I	LICITACION	48.190,67€
	90 m2  n	a 90 m2 50 €/m2  n 0 30 m2 120 €/m2  a a 170 m2 40 €/m2  n, 1 ud 1.900 €  nr 0 34 ml 80 €/ml