



# MEMORIA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PISTA POLIDEPORTIVA DE HORMIGÓN PULIDO, CÉSPED ARTIFICIAL **NIBERMA** FBR 12 MM, CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA E ILUMINACIÓN

El presente documento tiene por objeto la descripción de las distintas fases o capítulos para la construcción de una pista polideportiva de medidas 44 mts x 22 mts partiendo del capítulo inicial del movimiento de tierras necesario para iniciar los trabajos propios de la pista hasta el capítulo final de iluminación que nos dará una pista de tenis completa de características recogidas en el título de esta memoria.

## **CAPITULO 01.- MOVIMIENTO DE TIERRAS**

1.1.- Excavación de terreno existente, mediante maquinaria adecuada, para formación de pendiente reglamentaria del 0,8% a una vertiente, transporte a vertedero de las tierras y compactación de la superficie por medios mecánicos, sin aportación de áridos, hasta el 90% Próctor modificado. Medidas 45 mts x 23 mts.

## **CAPITULO 02.- EVACUACIÓN DE AGUAS.**

2.1.- Canaleta recogida aguas. Suministro y colocación de canaletas especial para recogida de aguas, construida en hormigón polímero, con ranura superior para entrada de agua. Incluidos excavación zanja, transporte a vertedero de tierras extraídas y cimentación con hormigón H200. 44 metros lineales.

2.2.- Arqueta de hormigón polímero. Suministro y colocación de hormigón polímero ACO o similar de 0,50 mts de longitud, con tapa del mismo material y cestillo de acero galvanizado. Incluidos excavación zanja, transporte a vertedero de tierras extraídas y cimentación con hormigón H200

2.3.- Arqueta visitable. Construcción de arqueta visitable, de dimensiones 40 x 40 x 60 cms formadas por ladrillo macizo o bloque de hormigón, enlucidas interiormente con un mortero de cemento y arena, con tapa de fundición o acero galvanizado. Incluyendo tuberías de conexionado con arquetas prefabricadas de hormigón polímero.

## **CAPITULO 03.- SUB-BASE.**

3.1.- Bordillo hormigón. Suministro y colocación de bordillos prefabricados de hormigón, de dimensiones 20 x 8 cm. Incluido excavación de zanja, retirada de tierras a vertedero y formación de zapatas para cimentación con hormigón H200. incluido llagueado de juntas.

3.2.- Base granular. Suministro y extendido, mediante maquina moto niveladora de una capa de zahorras seleccionadas tipo Z2 o equivalente, incluyendo riego con agua y apisonado con rodillo vibrante autopulsado, hasta obtener una compactación del 96% Próctor modificado. Espesor medio 20 cm.

3.3.- Herbicida. Suministro y aplicación sobre capa de zahorras de herbicida integral para eliminación de céspedes y plantas.

## **CAPITULO 04.- PREPARACIÓN SOLERA.**

4.1.- Creación de solera de hormigón H-200 armada con mallazo 20 x 20 x 5 mm, en un espesor de 15 cms aprox. regleada, vibrada y fratasada con pendiente del 1% hacia un lateral de la pista para evacuación de aguas. La solera se corta en paños no superiores a 30 m2 para juntas de dilatación.

## **CAPITULO 05.- CÉSPED ARTIFICIAL NIBERMA FBR 12**

5.1.- Suministro y colocación de césped artificial NIBERMA FIBRILADO 12 MM. fibra polietileno, 6.600 Dtex, galga 5/32, 12 kg/m2 de arena sílice 02-08 mm. Instalación incluida.

## **CAPITULO 06.- TRABAJOS COMPLEMENTARIOS.**

6.1.- Cerramiento. Suministro y colocación de malla de cerramiento formada por red metálica de simple torsión galvanizada en caliente, incluso parte correspondiente cimentación, postes de fijación metálicos, caperuzas de cierre superior y una puerta de acceso con todos sus elementos. Altura 4 mts.

6.2.- Marcaje exterior/interior balonmano/fútbol sala.

6.3.- Marcaje exterior/interior baloncesto.

6.4.- Marcaje exterior/interior voleibol.

6.5.- Marcaje exterior/interior bádminton

## **CAPITULO 07.- EQUIPAMIENTO.**

7.1.- Juego de porterías de fútbol sala metálicas de sección 80 x 80 mm y red reglamentaria de nylon incluida.

## **CAPITULO 08.- ILUMINACIÓN.**

8.1.- Suministro y colocación de 4 postes metálicos a 6 metros y 8 focos de 400 lux , incluido cuadro de maniobra, acometidas eléctricas y conexiones a red general.

Fdo: DPTO OBRAS NIBERMA