



En todos tus sentidos

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

ANEXO AL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE 1 PISTA DE PADEL





AYUNTAMIENTO DE MONTEFRIO

Area Técnica – Oficina Técnica

PLAZA ESPAÑA, Nº 7
18270 - MONTEFRIO (GRANADA)

oficinatecnica@montefrio.org
Telfno. 958 33 61 36 Fax 958 33 61 86

Registro Entidades Locales : 01181358
C.I.F. : P-1813700-J

1. MEMORIA EXPOSITIVA.

1.1 AUTOR DEL ENCARGO.

Se redacta el presente ANEXO AL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PISTA DE PADEL EN MONTEFRIO, por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Montefrío.

1.2 DEFINICIÓN DEL TRABAJO.

El proyecto tiene como finalidad desarrollar la construcción de una segunda pista de padel de cristal junto a la ya proyectada, describiendo las obras a realizar para su construcción.

1.3 EMPLAZAMIENTO.

La parcela se encuentra situado en la C/ Miguel de Cervantes s/n del casco urbano de Montefrío, donde actualmente se encuentran unas pistas polideportivas y una pista de padel proyectada originalmente.

Presenta una topografía plana.

Los linderos están referidos en los planos de emplazamiento.

Aparentemente, y tras la inspección ocular realizada, no se observa que estos puedan estar afectados por ningún tipo de servidumbres, tales como conducciones de teléfonos, red de aguas, saneamiento, ni construcciones, vistas o luces a predios contiguos que de alguna manera puedan hacer inviable la ejecución de la obra proyectada.



AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

Area Técnica – Oficina Técnica

PLAZA ESPAÑA, Nº 7
18270 - MONTEFRÍO (GRANADA)

oficinatecnica@montefrio.org
Telfno. 958 33 61 36 Fax 958 33 61 86

Registro Entidades Locales : 01181358
C.I.F. : P-1813700-J

1.4 PROGRAMA DE NECESIDADES.

El programa de necesidades consiste en dotar a la zona polideportiva actual con una segunda pista de padel, que contribuirán a aumentar las instalaciones deportivas, mejorando con ello las infraestructuras disponibles para el disfrute de la población.

1.5 DESCRIPCION DE LAS OBRAS A REALIZAR

1.5.1 TRABAJOS PREVIOS.

Se ejecutará la demolición de la actual solera y la excavación en vaciado de tierras realizada con medios mecánicos para dejar el firme de la pista con 40 cm. de profundidad. Previamente se habrán ejecutado todas las operaciones de desbroce y retirada del material granular existente en el solar.

1.5.2 CAPA DE BASE.

Se colocará una vez ejecutada la explanación y nivelación de una capa de zahorra artificial compactada al 100 % del proctor como base de apoyo.

1.5.3 CIMENTACIÓN.

Se ejecutará una cimentación perimetral a base de zuncho de hormigón armado de dimensión 0,40 x 0,50 m, con hormigón HA-25/P/20/IIa, elaborado en central sobre el que se colocará las placas de anclaje que recibirán los cerramientos tanto de vidrio como metálico.

Junto a la cimentación y ejecutada al mismo tiempo se colocará una solera de hormigón de 10 cm. de espesor realizada con hormigón HA-25/20/IIa con armadura a base de malla electrosoldada de 150x150x6 mm., nivelada con pendientes de desagüe en diagonal según planos de proyecto.



AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

Area Técnica – Oficina Técnica

PLAZA ESPAÑA, Nº 7
18270 - MONTEFRÍO (GRANADA)

oficinatecnica@montefrío.org
Telfno. 958 33 61 36 Fax 958 33 61 86

Registro Entidades Locales : 01181358
C.I.F. : P-1813700-J

1.5.4 SANEAMIENTO.

Se ejecutará a base de tubería de pvc de 200 mm. De diámetro y se conectará con la red general de saneamiento, a través de su correspondiente arqueta de registro.

1.5.5 PAVIMENTOS.

El pavimento será de césped artificial fabricado con hilos de polietileno resistente a los rayos UVA, 8800 decitex y 65 micras de espesor por el procedimiento de filo insertado, color verde y longitud de filo 15 mm., alta resistencia y capa de regulación a base de arena de sílice (17 kg/m²) marcaje de líneas de juego cortadas y pegadas con geotextil y adhesivos de poliuretano bicompatada para juntas.

1.5.6 EQUIPAMIENTO.

Equipo y colocación de juego de postes de padel en aluminio perfil 80 x 80 mm con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo con sistema de cajetines para anclaje para perfil de 80 x 80 mm. En aluminio con una cimentación de 0,5 x 0,5 m para cada poste y red de padel en malla de 45 mm. De dimensiones 12,8 x 10,06 m mallas dobles, cinta de algodón-poliéster, cable de 14 m de longitud D 3x4 mm con largo recubierto de PVC, confeccionada en polietileno. Medida la unidad ejecutada.

Cerramiento pista deportiva 3 m. de altura con enrejado metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14

1.5.7 CERRAMIENTO.

Suministro y puesta en obra de cerramiento de pista de padel de 4 m. de altura en todo el perímetro con vidrios templados de 12 mm. Homologados, fijados mediante tortillería cincada de calidad 6.8 y juntas elastoméricas y malla electrosoldada de 50 x 50 x 4 mm galvanizada, con imprimación acqua primer y acabado en esmalte bieoxidico de color a elegir, fijada mediante soldadura y/o tortillería cincada, según especificación del proyecto, sustentados por estructura tubular metálica en acero conformado en frío con imprimación de minio de plomo y



AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

Area Técnica – Oficina Técnica

PLAZA ESPAÑA, Nº 7
18270 - MONTEFRÍO (GRANADA)

oficinatecnica@montefrío.org
Telfno. 958 33 61 36 Fax 958 33 61 86

Registro Entidades Locales : 01181358
C.I.F. : P-1813700-J

acabado con esmalte biepoxicado de color a elegir, anclada a cimentación de hormigón mediante canaladuras realizadas con sistema Hilti tipo HSL-B-TZ incluso p.p. de tortillería, elementos auxiliares, fijaciones, pequeño material mano de obra puertas de acceso abatibles a ambos lados según planos.

1.5.8 ILUMINACIÓN.

Iluminación de pista de padel mediante 8 focos de halogenuro metálicos de 400 w cada uno, ubicados a una altura de 6 m sobre la pista de juego, incluso montaje probado p.p de cableado y cuadro de protección y mandos.

1.6 PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución para la realización total de las obras será de CINCO MESES contado a partir de la fecha de la firma del acta de replanteo.

1.7 PLAZO DE GARANTIA.

El plazo de garantía de las obras es de UN AÑO y, durante el mismo, el contratista deberá subsanar a su costa y a su entera responsabilidad, cualquier defecto que aparezca y que sea imputable a la mala ejecución de las obras.

1.8 REVISIÓN DE PRECIOS.

De acuerdo con lo previsto en el art. 77.1 de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público, el presente proyecto no puede ser objeto de revisión de precios, al tener un plazo de ejecución inferior a un año.



AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

Area Técnica – Oficina Técnica

PLAZA ESPAÑA, Nº 7
18270 - MONTEFRÍO (GRANADA)

oficinatecnica@montefrío.org
Telfno. 958 33 61 36 Fax 958 33 61 86

Registro Entidades Locales : 01181358
C.I.F. : P-1813700-J

1.9 JUSTIFICACIÓN DE LAS OBRAS Y OBRA COMPLETA.

En base a lo indicado anteriormente las obras están plenamente justificadas.

Este proyecto corresponde a una obra completa, que a su terminación es susceptible de ser entregada a uso público, en el sentido permitido por el Art. 93.2 de Ley 30/2007 de 30 de Octubre de Contratos del Sector Público y Art 125.1 del R.D. 1098/2001 de 12 de octubre.

1.10 CONTROL DE CALIDAD

La Dirección de Obra podrá ordenar la realización de ensayos de control de calidad de verificación de las unidades de obra hasta un máximo del 1,5 % del presupuesto de la obra que será descontado de las certificaciones correspondientes. En el caso de que el resultado de los ensayos resulte negativo, el coste de los nuevos ensayos será por cuenta del Contratista.

1.11 CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.

En el presente contrato no será exigible la Clasificación de Contratista, en virtud del Artículo 54.1. de la L.C.S.P., así como de la Disposición adicional sexta del Real Decreto-Ley 9/2008; por tratarse de una obra con presupuesto inferior a 350.000,00 € I.V.A. excluido.

En Montefrío a 11 de septiembre de 2013.

VºBº EL ALCALDE ACCIDENTAL
(Decreto de Delegación 38/2013 de 30 de Enero)

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

FDO: AGUSTIN GARCIA MORENO

FDO: JESUS PEREZ LOBELLE

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.01	M2 DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM. C/COM. M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	cimentacion	1	20,80	10,80					224,64
	juego exterior	2	20,80	1,60					66,56
									<hr/>
							291,20	9,33	2.716,90
01.02	M3 EXCAV. MINI-RETRO TERRENO MEDIOS M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media, con mini-retroexcavadora, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.								
	cimentacion	1	20,80	10,80	0,46				103,33
	juego exterior	2	20,80	1,60	0,46				30,62
									<hr/>
							133,95	9,54	1.277,88
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS								<hr/> 3.994,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 02 CIMENTACION										
02.01	M3 ZAHORRA NATURAL									
	M3. Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.									
	cimentacion	1	20,80	10,80	0,20	44,93				
	juego exterior	2	20,80	1,60	0,20	13,31				
							58,24	17,38	1.012,21	
02.02	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL									
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.									
	cimentacion	1	20,80	10,80	0,20	44,93				
	juego exterior	2	20,80	1,60	0,20	13,31				
							58,24	26,85	1.563,74	
02.03	M2 SOLERA HA-25 #150*150*5 10 CM.									
	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.									
	Formacion pendientes	1	20,00	10,00		200,00				
	juego exterior	2	20,80	1,60		66,56				
							266,56	13,96	3.721,18	
02.04	M2 INCR. POR FRATASADO MECÁNICO									
	M2. Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.									
	Formacion pendientes	1	20,00	10,00		200,00				
							200,00	4,43	886,00	
02.05	M3 HORM. HA-25/P/40/ IIa ZANJAS V. MAN.									
	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según C TE/DB-SE-C y EHE-08.									
	Zuncho cimentacion	2	10,70	0,40	0,50	4,28				
		2	19,80	0,40	0,50	7,92				
							12,20	150,76	1.839,27	
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION.....									9.022,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CONEXION A RED ELECTRICA									
03.01	Ud BANCADA Y PROTEC. ARMARIO Ud. Bancada y protección prefabricada para colocación de armario de poliéster 1 ó 2 abonados, incluso cimentación, colocación de tres tubos de 0,80 m. de longitud de PVC de 110 mm., para acometida eléctrica a dos parcelas, según normativa de la Compañía. Para instalacion de cuadro	1				1,00			
							1,00	137,83	137,83
03.02	Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM. Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.	7				7,00			
							7,00	53,96	377,72
03.03	MI CANALIZACIÓN B. T. 2 T 110 mm. MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm ² ., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja. Electricidad	1	15,00			15,00			
							15,00	17,77	266,55
TOTAL CAPÍTULO 03 CONEXION A RED ELECTRICA.....									782,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO									
04.01	MI TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA								
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	Saneamiento	1	7,00			7,00			
							7,00	18,81	131,67
	TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO.....								131,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS									
05.01	M3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm. M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-són.								
	Subbase	1	20,00	10,00	0,08	16,00			
							16,00	46,73	747,68
05.02	M2 LOSA DE HORMIGÓN POROSO M2. Pavimento continuo de hormigón poroso de 6 cm. de espesor acabado superficial maestreado por medios manuales, sobre firme incluso p.p. de preparación de la base, extendido, regado, curado y juntas. Medida la superficie ejecutada								
	Pista	1	20,00	10,00		200,00			
							200,00	9,90	1.980,00
05.03	M2 PAVIM. CÉSPED ARTIFICIAL PADEL SIN BASE M2. Césped artificial TENNISQUICK, para la práctica del pádel de 15 mm. (1.050 gr/m2) en fibra 100% polipropileno fibrilada tratada contra los rayos UV resistente a la putrefacción, longitud de pelo 15 mm., permeable, alta resistencia incluso parte proporcional de líneas de juego, bandas de unión y adhesivos especiales. Así como, suministro y extensión de arena sílice redondeada (17 kg/m2). Sin incluir sub-base de hormigón poroso. Medida la superficie ejecutada								
	Pista	1	20,00	10,00		200,00			
							200,00	19,18	3.836,00
05.04	M2 PAVIM. CONT. CUARZO ROJO s/SOLERA M2. Pavimento continuo cuarzo rojo tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 600 y 1.000 m2., sobre solera de hormigón o forjado sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, en-cofrado y desencofrado, colocación del hormigón dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, cura-do del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la sole-ra en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sika-flex-A1 (sin incluir: hormigón, lámina de polietileno, malla de refuerzo si fuera necesaria y prepara-ción de la base)								
	juego exterior	2	20,80	1,60		66,56			
							66,56	5,06	336,79
	TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS								6.900,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 EQUIPAMIENTO									
06.01	Ud JUEGO DE POSTES DE PADEL								
	Ud. Equipo y colocación de juego de postes de PADEL en aluminio perfil 80 x 80 mm. con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclaje de perfil de 80 x 80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0.5 x 0.5 x 0.5 m. para cada poste; y red de padel en malla de 45 mm; de dimensiones 12,8 x 1,06 m, mallas dobles, cinta de algodón-políester, cable de 14 m. de longitud D. 3x4 mm. con largo recubierto de PVC, confeccionada en polietileno. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	334,00	334,00
06.02	Ud CERRAMIENTO SIST. PADEL ACRISTALADO								
	Ud. Suministro y puesta en obra de cerramiento de pista de padel de 4m. de altura en todo el perímetro, con vidrios templados de 12 mm. homologados, fijados mediante tornillería cincada de calidad 6.8 y juntas elastómeras y malla electrosoldada de 50x50x4 mm. galvanizada, con imprimación Acqua Primer y acabado con estamalte bióxido de color a elegir, fijada mediante soldadura y/o tornillería cincada, según especificación del proyecto, sustentados por estructura tubular metálica en acero conformado en frío, con imprimación de minio de plomo y acabado con esmalte bióxido de color a elegir, anclada a cimentación de hormigón mediante canaladuras realizadas con sistema Hilti tipo HSL-B-TZ. Incluso p.p. de tornillería, elementos auxiliares, fijaciones, pequeño material, mano de obra, puerta de acceso abatible. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	11.302,00	11.302,00
TOTAL CAPÍTULO 06 EQUIPAMIENTO.....									11.636,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ILUMINACION									
07.01	Ud INST. ILUMINACION PISTA PADEL								
	Ud. Instalación de iluminación de pista de padel mediante 8 focos de halogenuro metálico de 400 w. cada uno, ubicados a una altura de 6m. sobre la pista de juego. incluso montaje, soporte metálico y correspondiente anclaje, probado, p.p. de cableado y cuadro de protección y mandos. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	3.230,00	3.230,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 ILUMINACION.....								3.230,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 RESIDUOS									
08.01	m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 10 km								
	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.								
	cimentacion	1	20,80	10,80	0,46	103,33			
	juego exterior	2	20,80	1,60	0,46	30,62			
							133,95	6,60	884,07
08.02	m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km								
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	demol. cimentacion horm.	1	20,80	10,80	0,15	33,70			
	demol. zona juego exterior horm.	2	20,80	1,60	0,15	9,98			
							43,68	20,79	908,11
	TOTAL CAPÍTULO 08 RESIDUOS								1.792,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 1 pista de Padel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
09.01	Ud BOTIQUIN DE OBRA Ud. Botiquín de obra instalado.	1				1,00			
							1,00	22,66	22,66
09.02	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	1				1,00			
							1,00	46,03	46,03
09.03	Ud CARTEL INDICAT. RIESGO SIN SOP. Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	6,36	6,36
09.04	Ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS Ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	2				2,00			
							2,00	7,56	15,12
09.05	Ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos).	5				5,00			
							5,00	2,59	12,95
09.06	Ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de seguridad con desdador, homologado CE.	2				2,00			
							2,00	1,87	3,74
09.07	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.	2				2,00			
							2,00	11,70	23,40
09.08	Ud PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos, homologados.	2				2,00			
							2,00	6,80	13,60
09.09	Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	4				4,00			
							4,00	2,73	10,92
09.10	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	3				3,00			
							3,00	7,13	21,39
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....									176,17



AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

Oficina Técnica

PLAZA ESPAÑA, Nº 7
18270 - MONTEFRÍO (GRANADA)

E-mail: oficinatecnica@montefrio.org
Telno. 33.61.36 Fax 33.61.86

Registro Entidades Locales : 01181358
C.I.F. : P-1813700-J

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Construcción de 1 pista de Padel

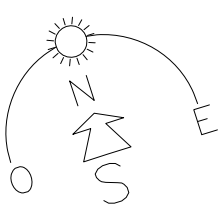
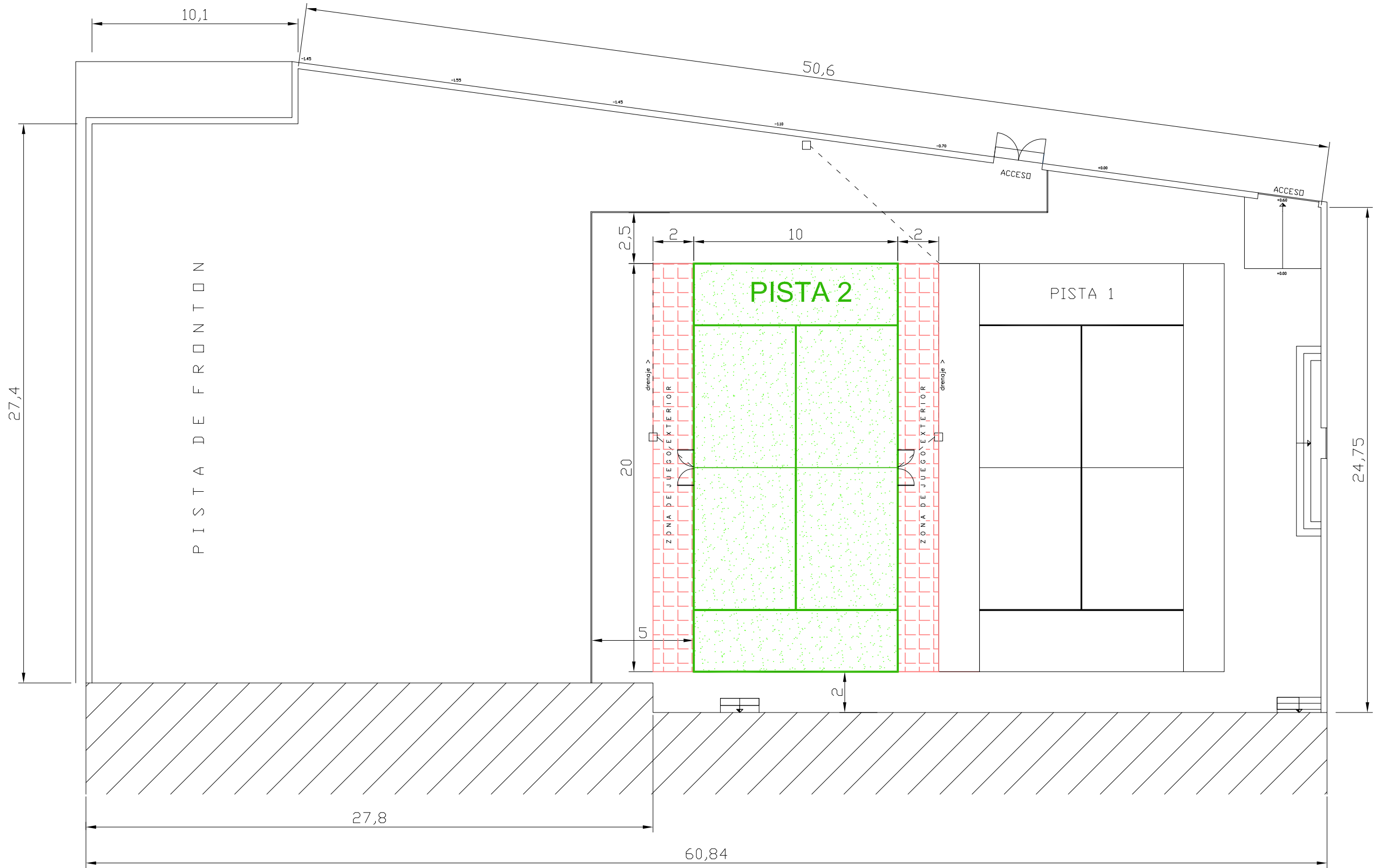
CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	TRABAJOS PREVIOS.....	3.994,78
2	CIMENTACION.....	9.022,40
3	CONEXION A RED ELECTRICA.....	782,10
4	SANEAMIENTO.....	131,67
5	PAVIMENTOS.....	6.900,47
6	EQUIPAMIENTO.....	11.636,00
7	ILUMINACION.....	3.230,00
8	RESIDUOS.....	1.792,18
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	176,17
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		37.665,77
	13,00% Gastos generales.....	4.896,55
	6,00% Beneficio industrial.....	2.259,95
SUMA DE G.G. y B.I.		7.156,50
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		44.822,27
	21,00% I.V.A.....	9.412,68
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		54.234,95

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Montefrío, a 11 de septiembre de 2013.

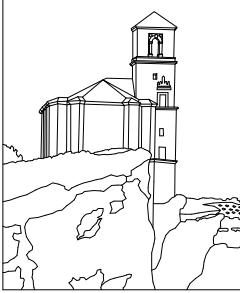
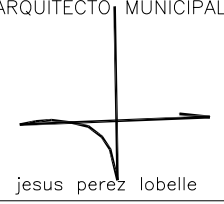
El Arquitecto Municipal

Fdo. D. Jesus Perez Lobelle

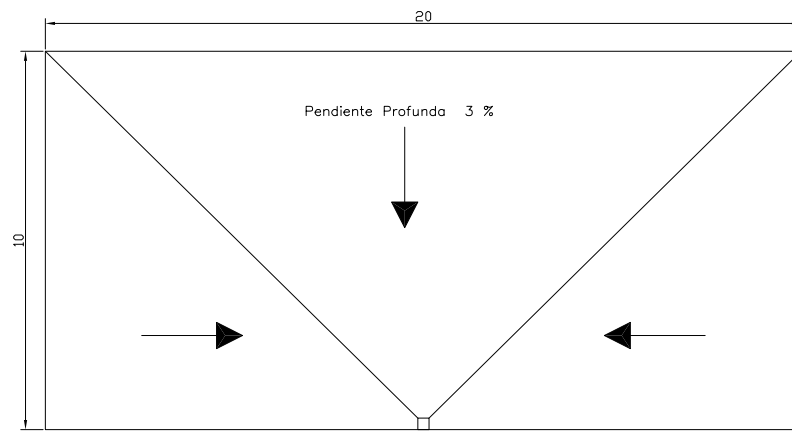


SUP. PARCELA 1663 M2

**ANEXO AL PROYECTO DE "CONSTRUCCIÓN DE UNA PISTA DE PADEL".
MONTEFRIO.GRANADA.**

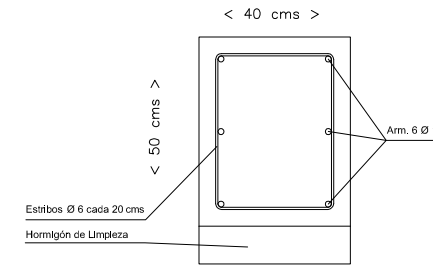
	PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO	
	ARQUITECTO MUNICIPAL	PARCELA
		ESCALA 1/200 SEPT 2013 01

ZONA RESERVADA PARA PISTA 2

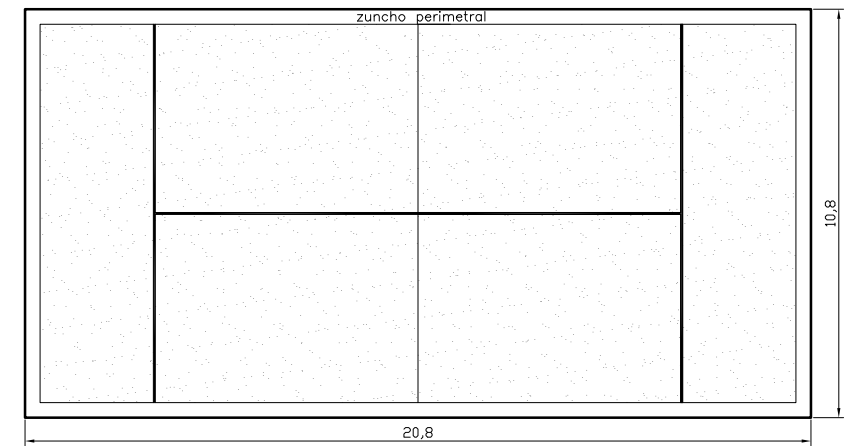


DRENAJE PROFUNDO

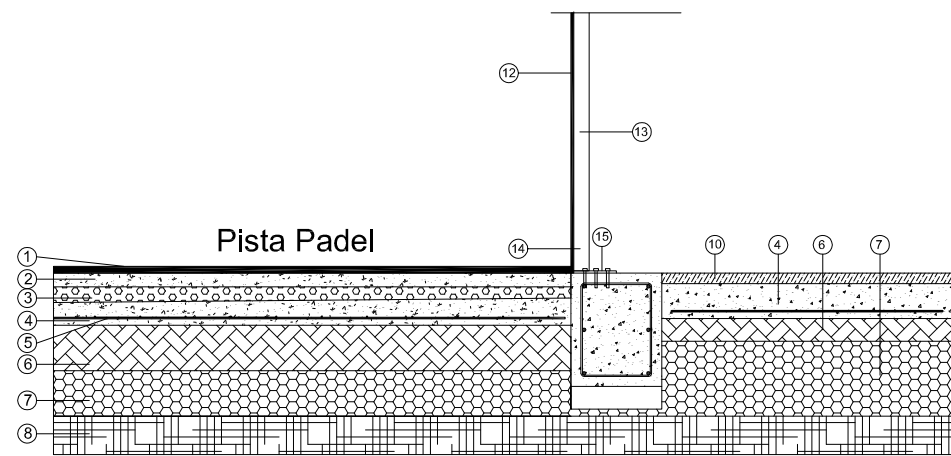
Solera de hormigón ligeramente armado de 10 cm. de espesor
Acabado fratasado
Sobre base zahorra compactada al 100 % P.M



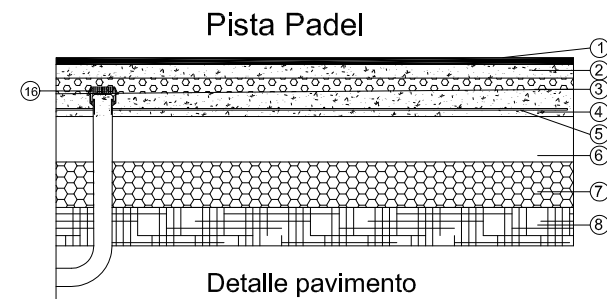
DETALLE ZUNCHO PERIMETRAL



CIMENTACIÓN

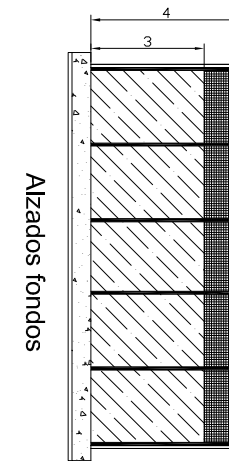


Detalle pavimento

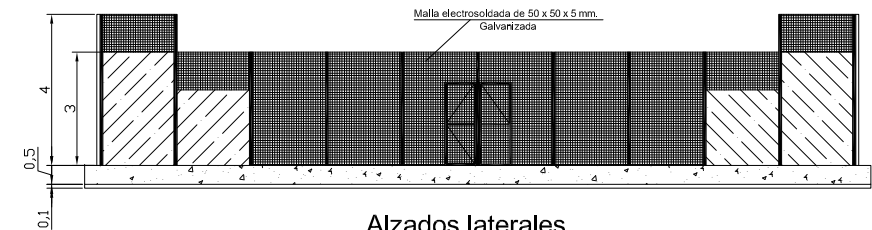
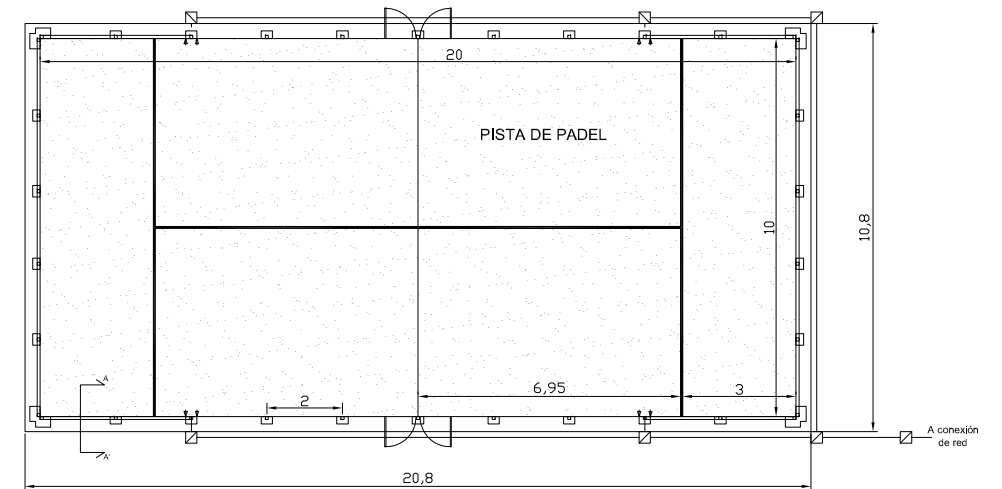


Detalle pavimento

- 1 - Césped artificial EDEL-ELITE-PADEL 66 de 15 m/m lastrado con arena de sílice de granulometría 0.5-1.00 m/m y 17 kg/m²
- 2 - Hormigón poroso e=6 cm, a base de arlita y poliuretano ejecutado con PLANOMATIC
- 3 - Capa de grava e=5cm, para drenaje nivelada.
- 4 - Solera de Hormigón H-20, espesor 10 cm. Pendiente min del 3 %
- 5 - Malla electrosoldada 15x15 Ø 6
- 6 - Capa zahorra artificial compactada 100 % PM, en 20 cm de espesor
- 7 - Capa zahorra natural compactada 100 % PM, de 20 cm de espesor
- 8 - Terreno compactado
- 10 - Pavimento deportivo cuarzo rojo
- 12- Luna flotada templada de 12 mm. de espesor homologado con cantos pulidos
- 13 - Perfil de aluminio aleación 6063 de 90.90.3 mm con nervaduras inferiores de inercia.
- 14 - Perfil cuadrado de 60 x 60 en acero estructural de 300 mm. de altura para introducir los perfiles de aluminio.
- 15 - Placa de anclaje de 300x200x10, mediante tornillos
- 16 - Cazoleta sifónica de EPDM con paragravillas y babero

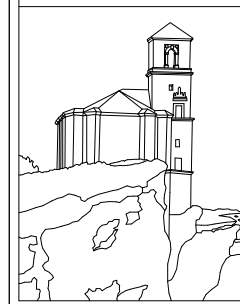


Alzados fondos



Alzados laterales

ANEXO AL PROYECTO DE "CONSTRUCCIÓN DE UNA PISTA DE PADEL".
MONTEFRIO.GRANADA.



PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MONTEFRÍO

ARQUITECTO MUNICIPAL

PLANTA, ALZADOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

jesus perez lobelle

ESCALA 1/200

SEPT 2013

02