

IV - V Mediciones y Presupuesto

PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO

Proyecto: PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO
Promotor: Iltre. Ayto. de El Paso.
Situación: Ctra. Gral. Tajuya

Arquitecto: Samuel Fernández

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Desmontaje y acopio de juego de porterías de fútbol 11, con postes y larguero metálicos, recibido con dados de hormigón.			
			Total ud :	1,000	143,20 €
1.2	M ²	Impermeabilización en solera base, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 1 kg/m ² .			
			Total m² :	150,000	8,20 €
			Parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS :		1.373,20 €

Proyecto: PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO
Promotor: Iltre. Ayto. de El Paso.
Situación: Ctra. Gral. Tajuya

Arquitecto: Samuel Fernández

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 CÉSPED ARTIFICIAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M ²	Suministro e instalación de sistema de césped artificial de última generación, fabricado mediante sistema tufting en zigzag de una medida de galga 5/8" con 12 punt/dm, resultando 7.500 punt/m ² con filamentos del césped en verde bicolor de 60 mm de altura y 13.000 Dtex. El sistema combina monofilamentos de forma semi-cóncava formada por 3 nervios asimétricos de 400 µm de espesor y 1 mm de anchura, con monofilamentos en forma de paralelogramo con lados cóncavos que forman 4 acanaladuras y 4 nervaduras asimétricas que actúan como refuerzos laterales. Los filamentos cuentan con dos áreas de espesor, el mínimo de 240 µm y el máximo de 270 µm, y tienen 1,2 mm. de anchura. Marcaje de las líneas de juego. Deben tener las mismas características que el césped del resto del campo y serán en color blanco para el marcaje del campo de fútbol 11 y en color amarillo o azul para el fútbol 7. La anchura será de 10 a 12 cm., para el campo de fútbol 11, y de 7 a 7,5 cm. para fútbol 7 según la reglamentación de la RFEF. Capa inferior, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 18 Kg/m ² aproximadamente. Como capa superior y acabado superficial se realiza un extendido de granulado de caucho SBR, color negro, en una proporción de 16 Kg/m ² aproximadamente y con una granulometría entre 0,5 / 2.5mm. Uniones de fibra geotextil impermeable de una anchura aproximada de 30 cm. El adhesivo será de resinas de poliuretano bicomponente del tipo PU 300 o similar.			
Total m² :			6.820,000	21,85 €	149.017,00 €
Parcial nº 2 CÉSPED ARTIFICIAL :					149.017,00 €

Capítulo nº 3 RED DE RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	M	Tubería de polietileno en barra, Ø90 mm, de 16 atm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.			
			Total m :	348,000	16,82 €
					5.853,36 €
3.2	M	Tubería de polietileno de alta densidad, PN-10, de Ø125 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.			
			Total m :	9,000	17,51 €
					157,59 €
3.3	Ud	Cañón de riego emergente de gran alcance de 48 m (en esquina) y de 54 m (punto medio) de alcance según boquilla, de rotación lenta y constante movido por un único pistón. Electroválvula incorporada. Trayectoria de 25°. Ajuste del sector desde 0°-360°. Conexión por rosca hembra de 2". Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: excavación y relleno, instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Ajuste del caudal de agua. Además de excavación para alojar los cañones. Realización de pruebas de servicio.			
			Total Ud :	6,000	2.560,84 €
					15.365,04 €
3.4	Ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 1 1/4" hasta 4", constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250x250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
			Total ud :	6,000	61,06 €
					366,36 €
3.5	M	Línea eléctrica instalada para automatismos de la red de riego. Manguera eléctrica tipo primera calidad, de sección 3x2.5 mm², para una protección de 1kV con tres capas de aislamiento, con accesorios, tiradas enteras sin empalmes ni discontinuidades. Desde el programador cañón).			
			Total m :	580,000	3,39 €
					1.966,20 €
3.6	Ud	Programador electrónico y control de estaciones de riego con retardo de apertura			
			Total ud :	1,000	721,29 €
					721,29 €
3.7	Ud	Accesorios			
			Total ud :	1,000	1.020,40 €
					1.020,40 €
3.8	M²	Acabado de zanja de riego y perímetro de cañones de riego, de 3 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m³			
			Total m² :	108,900	5,52 €
					601,13 €
3.9	Ud	Equipo de bombeo adecuado a la instalación y cañones de riego			
			Total ud :	1,000	4.834,00 €
					4.834,00 €

Proyecto: PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO
Promotor: Ilte. Ayto. de El Paso.
Situación: Ctra. Gral. Tajuya

Arquitecto: Samuel Fernández

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 RED DE RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Parcial nº 3 RED DE RIEGO :	30.885,37 €

Proyecto: PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO
Promotor: Ilte. Ayto. de El Paso.
Situación: Ctra. Gral. Tajuya

Arquitecto: Samuel Fernández

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	Ud	Montaje Juego de porterías de fútbol 11, con postes y larguero metálicos, recibido con dados de hormigón de fck=15 N/mm ² , instalada.			
			Total ud :	1,000	187,92 €
					187,92 €
			Parcial nº 4 EQUIPAMIENTO :		187,92 €

Proyecto: PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO
Promotor: Ilte. Ayto. de El Paso.
Situación: Ctra. Gral. Tajuya

Arquitecto: Samuel Fernández

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 5 ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Ensayo de laboratorio acreditado para la certificación FIFA para sistemas de césped artificial			
			Total ud :	1,000	4.725,00 €
					4.725,00 €
				Parcial nº 5 ENSAYOS :	4.725,00 €

Proyecto: PRESUPUESTO FINAL DEFINITIVO
Promotor: Ilte. Ayto. de El Paso.
Situación: Ctra. Gral. Tajuya

Arquitecto: Samuel Fernández

IV - V Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 TRABAJOS PREVIOS	1.373,20 €
2 CÉSPED ARTIFICIAL	149.017,00 €
3 RED DE RIEGO	30.885,37 €
4 EQUIPAMIENTO	187,92 €
5 ENSAYOS	4.725,00 €
Total	186.188,49 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Municipio de El Paso. Agosto 019
Arquitecto

Samuel Fernández