

PROYECTO N°1

TITULO: **ACERA ENTRE LA CALLE MARMOL Y**
EL CAMPO DE FUTBOL EN LA CALLE
EGIDILLO

PRESENTADO POR EL CONSEJO SECTORIAL DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

INDICE

1. RESUMEN
2. ANTECEDENTES
3. ALCANCE
4. OBJETIVO
5. JUSTIFICACIÓN SOLUCIÓN ADOPTADA
6. PLAN DE OBRA. CRONOLOGÍA
7. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. RESUMEN

El presente Proyecto hace referencia a la necesidad de hacer más transitable a los viandantes la calle Egidillo, entre la calle Mármol de la urbanización de “La Retamilla” y el Campo de Fútbol Amancio.

2. ANTECEDENTES

El Consejo Sectorial de Obras e Infraestructuras plantea la ejecución del tramo de acera que falta por realizar en la margen izquierda de la calle Egidillo, entre la calle Mármol de la urbanización de “La Retamilla” y el Campo de Fútbol Amancio Amaro, para así completar la urbanización de dicha calle. Actualmente en este tramo existe únicamente una cuneta que desemboca en el aparcamiento del tramo existente en el comienzo de las instalaciones del campo de fútbol.

3. ALCANCE

Este Proyecto va dirigido a toda la Ciudadanía que transita por esta calle, bien paseando o bien para hacer uso de los diferentes servicios deportivos.

4. OBJETIVO

El objetivo de dicha actuación es mejorar la transitabilidad y seguridad de los vecinos de Soto del Real, dado que ahora el aparcamiento cruza de un lado a otro cuando nos acercamos al campo de fútbol. La idea es situar dicho aparcamiento en el mismo margen (izquierdo) y para eso es necesario dotar de ese tramo de acera que completaría la necesaria urbanización de esta calle. Este Proyecto va dirigido a toda la Ciudadanía que transita por esta calle, bien paseando o bien para hacer uso de los diferentes servicios de ocio y comercios de la zona, además de los vecinos que viven en esa zona del casco urbano.

Google Maps



Imágenes ©2022 Google, Imágenes ©2022 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Datos del mapa ©2022 Inst. Geogr. Nacional 20 m

















5. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA

La solución adoptada es la ejecución de la acera dando continuidad a la existente en esta zona y en este margen, de tal forma que la cuneta quedaría como parte del aparcamiento y su función se sustituiría por imbornales a lo largo de la acera a realizar conectados a pozos existentes. La acera tendría 1,8 m de ancho en una longitud de 265 m de largo y estaría formada por baldosas similares a las existentes de color blanco y rojo sobre un cimientado de hormigón y el posterior mortero de asiento de la baldosa, los límites de la misma serían con bordillo similar al existente para el frente de la calle y otro más pequeño de contención de cara a las líneas de fachas de las parcelas, que en caso de ir contra fachada se sustituirían por el remate contra las mismas para que queden perfectamente terminadas.

6. PLAN DE OBRA

El plazo de la obra se estima en dos meses, dado que las operaciones se hacen con mantenimiento de tráfico rodado durante todo el tiempo que duran los trabajos.

PLAN DE TRABAJOS

ACTIVIDAD	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA
Movimiento de Tierras				
Firmes				
Drenaje				
Señalización				
Gestión de Residuos				
Seguridad y Salud				
Presupuesto Parcial	17.669,70 €	17.669,70 €	17.669,70 €	17.669,70 €
Presupuesto Acum.	17.669,70 €	35.339,41 €	53.009,11 €	70.678,82 €

7. VALORACIÓN ECONÓMICA

La valoración económica estimada se muestra a continuación:

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPITULO 1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS							
Cód.	Ud.	Descripción			Medición	Precio	Importe
1.010	m ²	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.			530,00	0,93 €	492,90 €
	530,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.		Zona
		265,00	2,00				
1.020	m ³	Excavación para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			265,00	7,48 €	1.982,20 €
	265,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		265,00	2,00	0,50			
1.030	m	Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, de cualquier espesor, y carga manual sobre camión o contenedor.			265,00	3,79 €	1.004,35 €
	265,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		265,00					
1.040	m ²	Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor en todo tipo de elementos, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			18,00	8,28 €	149,04 €
	18,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		18,00					
CAPITULO 1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS							3.628,49 €
CAPITULO 2.- FIRME							
Cód.	Ud.	Descripción			Medición	Precio	Importe
2.010	m ³	Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El			159,00	24,56 €	3.905,04 €
	159,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		265,00	2,00	0,30			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2.020	m ²	Solado de baldosa de hormigón para exteriores, modelo Abujardada "PREFHORVISA", resistencia a flexión T, carga de rotura 7, resistencia al desgaste H, 40x40x4 cm, color blanco, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.			477,00	38,87 €	18.540,99 €
	477,00	Largo 265,00	Ancho 1,80	Alto	Ud.	%	Zona
2.030	m	Bordillo - Recto - DC - C2 (30x22) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.			265,00	32,52 €	8.617,80 €
	265,00	Largo 265,00	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
2.040	m	Bordillo - Recto - MC - A3 (20x8) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.			265,00	22,34 €	5.920,10 €
	265,00	Largo 265,00	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
2.050	Ud.	Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada o acera, incluso demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			1,00	85,00 €	85,00 €
	1,00	Largo	Ancho	Alto	Ud. 1	%	Zona
CAPITULO 2.- FIRME							37.068,93 €

CAPITULO 3.- DRENAJE

Cód.	Ud.	Descripción			Medición	Precio	Importe
3.010	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, incluso la excavación ni el relleno principal.			18,00	103,21 €	1.857,78 €
	18,00	Largo 18,00	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona

MEDICIONES Y PRESUPUESTO							
3.020	ud.	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, y la excavación.			3,00	90,60 €	271,80 €
	3,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
					3,00		
CAPITULO 3.- SEÑALIZACIÓN							2.129,58 €
CAPITULO 4.- SEÑALIZACIÓN							
Cód.	Ud.	Descripción			Medición	Precio	Importe
4.010	ud.	Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			1,00	117,86 €	117,86 €
	1,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
					1,00		
4.020	ud.	Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			1,00	121,67 €	121,67 €
	1,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
					1,00		
CAPITULO 3.- SEÑALIZACIÓN							239,53 €
CAPITULO 5.- GESTIÓN DE RESIDUOS							
Cód.	Ud.	Descripción			Medición	Precio	Importe
5.010	m³	Transporte de tierras o demoliciones con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a cualquier distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			415,50	8,25 €	3.427,88 €
	415,50	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		415,50					
5.020	m³	Canon de vertido por entrega de tierras o demoliciones procedentes de la excavación o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			415,50	4,50 €	1.869,75 €
	415,50	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		415,50					
CAPITULO 5.- GESTIÓN DE RESIDUOS							5.297,63 €
CAPITULO 6.- SEGURIDAD Y SALUD							
Cód.	Ud.	Descripción			Medición	Precio	Importe
6.010	PA	Seguridad y salud			1,00	721,77 €	721,77 €
	1,00	Largo	Ancho	Alto	Ud.	%	Zona
		1,00					
CAPITULO 6.- SEGURIDAD Y SALUD							721,77 €

RESUMEN

CAPITULO 1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.628,49 €
CAPITULO 2.- FIRME.....	37.068,93 €
CAPITULO 3.- DRENAJE.....	2.129,58 €
CAPITULO 4.- SEÑALIZACIÓN.....	239,53 €
CAPITULO 5.- GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.297,63 €
CAPITULO 6.- SEGURIDAD Y SALUD.....	721,77 €
E.M.	49.085,92 €
G.G. y B.I. (19%)	9.326,32 €
SUMA	58.412,25 €
I.V.A. (21%)	12.266,57 €
E.C.	70.678,82 €