



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

REHABILITACION Y ELIMINACION
BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)



PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
EN LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1	DEMOL. Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.191,76 (7,07%)
CAPÍTULO 2	SANEAMIENTO	5.045,34 (2,93%)
CAPÍTULO 3	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	450,00 (0,26%)
CAPÍTULO 4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	29.044,95 (16,85%)
CAPÍTULO 5	INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS	0,00 (0,00%)
CAPÍTULO 6	PAVIMENTOS	86.091,01 (49,94%)
CAPÍTULO 7	ALBAÑILERÍA	1.500,00 (0,87%)
CAPÍTULO 8	MOBILIARIO URBANO	29.043,07 (16,85%)
CAPÍTULO 9	SEGURIDAD Y SALUD	9.020,00 (5,23%)
TOTAL PRESUPUESTO		172.386,13
19% GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL		27.581,78
BASE PAA EL I.V.A.		199.967,91
16% I.V.A.		31.994,86
PRESUPUESTO TOTAL		231.962,77

Este presupuesto asciende a la cantidad de Doscientos treinta y un mil novecientos sesenta y dos euros con setenta y siete céntimos.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
1.01 F2191305	m Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	3,02	116,00	350,32
1.02 F2194JE1	m ² Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre solera hormigón (incluida) de hasta 25 cm de espesor, con medios mecánicos y manuales compresor y carga sobre camión	5,72	689,00	3.941,08
1.03 F2194JE1c	m ² Levantado por medios mecánicos de firme asfáltico de espesor variable (entre 5 y 20 cm) y carga sobre camión	1,41	1.111,00	1.566,51
1.04 F2194JE1d	m ² Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa entre 15/25 cm de espesor, con medios mecánicos y manuales y carga sobre camión	2,04	911,00	1.858,44
1.05 F21H1653	ud Desmontaje de luminaria, columna exterior, accesorios y elementos de sujeción, de hasta 6 m de altura, como máximo, derribo de cimientto de hormigón a mano y con martillo rompedor sobre retroexcavadora, acopio para posterior aprovechamiento y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	24,57	12,00	294,84
1.06 F21Q2501	ud Retirada de papelera anclada al suelo, derribo de dados de hormigón, y carga manual y mecánica del equipamiento y los escombros sobre camión o contenedor	4,25	1,00	4,25
1.07 F2224220	m Excavación de zanja de hasta 2 m de profundidad y hasta 1 m de ancho. con medios mecánicos. en	3,97	83,00	329,51

PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
EN LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)

	terreno de consistencia dura, con carga mediante medios mecánicos			
1.08 F2221774	m Excavación de zanja para paso de instalaciones de 40 cm de anchura y hasta 70 cm de profundidad, relleno y compactación con tierras seleccionadas de la propia excavación, sin piedras, con retroexcavadora	4,27	400,00	1.7008,00
1.09 F2R5423A	m ³ Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido entre 20 y 40 km, incluido canon de vertido	7,58	183,22	1.388,817
1.10 GLO1102M	ud Partida de actuaciones sobre instalaciones afectadas y elementos ocultos existentes, a justificar según obra realizada	150,00	5,00	750,00
TOTAL – CAPÍTULO 1				12.191,76

CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
2.01 <u>FD7F7375</u>	m Tubo de PVC de 300 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica y colocado en el fondo de la zanja, incluyendo cama y relleno de material seleccionado	23,481	83,00	1.948,84
2.02 <u>FDD15094</u>	Ud Puesta en rasante de pozo circular de D=80 cm, mediante fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, colocados con mortero cemento 1:6, y enfoscado de cemento en la parte interior, elaborados en obra con hormigonera de 165 l, incluso cerco y tapa colocada, apta para tránsito de vehículos.	147,65	8,00	1.181,20
2.03 <u>FDK2A4FM</u>	Ud Arqueta de 38x38x125 cm, con paredes de 12 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera, de ladrillo perforado, sobre lecho de arena o solera de hormigón, para registros de llaves y acometidas. Incluyendo tapa de registro y cerco.	51,01	4,00	204,04
2.04 <u>FJT31181M</u>	ud Sumidero con rejilla y poceta de polopropileno para recogida de pluviales de zonas soladas de 20x50, incluso conexión de tubo de diámetro 125 mm incluso parte proporcional de elementos sifónicos y apoyada sobre solera de hormigón.	60,06	21,00	1.261,26
2.05 <u>GLO1112M</u>	ud Partida de reposición de instalaciones afectadas y conexión a las redes existentes, a justificar según obra realizada,	150,00	3,00	450,00
TOTAL – CAPÍTULO 2				5.045,34

CAPITULO 3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
3.01 GLO1102M	M Tubería de polietileno de 2" de diámetro nominal, para presión de trabajo de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz, incluso p.p. de piezas especiales y medios auxiliares.	4,46	0,00	0,00
3.02 GLO1103M	M Tubería de polietileno de 1" de diámetro nominal, para presión de trabajo de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz, incluso p.p. de piezas especiales y medios auxiliares.	4,06	0,00	0,00
3.09 GLO1110M	ud Partida de reposición de instalaciones afectadas y conexión a las redes existentes, a justificar según obra realizada,	150,00	3,00	450,00
TOTAL – CAPÍTULO 3				450,00

CAPÍTULO 4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
4.01 <u>FG22RE1K</u>	m Tubo curvable corrugado de PVC, de 65 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada, incluso zanja y tapado	2,10	620,00	1.302,00
4.02 <u>GLO1301M</u>	m Línea acometida en baja tensión desde centro de transformación hasta armario de conexión, enterrada, formada por conductores de aluminio 4(1x50), incluso montaje y conexionado	7,23	63,00	455,49
4.03 <u>FG342402M</u>	m Conductor de cobre antihumedad plano, bipolar de sección 2x6 mm ² , montado bajo tubo aislante	2,30	94,00	216,20
4.04 <u>FG342402</u>	m Conductor de cobre antihumedad plano, bipolar de sección 2x4 mm ² , montado bajo tubo aislante	2,20	56,00	123,20
4.05 <u>FG3A4712</u>	ud Varilla de cobre de 201 mm ² de sección (16 mm de diámetro), para una intensidad máxima de 401 A, desnudo, incluso conexión a elemento.	10,03	15,00	150,45
4.06 <u>FHGAU010</u>	ud Armario de doble cuerpo de protección y control de alumbrado público, con 6 salidas, doble nivel y programación por reloj astronómico, totalmente instalado, conectado y probado, se incluye base de hormigón y todo el pequeño material auxiliar necesario de conexión y montaje	1.373,37	1,00	1.373,37
4.07 <u>FHNB87V3</u>	ud Luminaria decorativa de la Serie LONG NOVA de la Casa ESTILO ESPAÑOL o similar, con lámparas de vapor de mercurio de 250 W y 125 W, colocadas a dos alturas, en báculo de base fundida y fuste acero galvanizado, con alojamiento para	1.805,00	12,00	21.660,00

PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
EN LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)

equipo y fijada mecánicamente,
incluido dado de hormigón de
cimentación.

4.08					
<u>FHQ31G34</u>	ud	Luminaria decorativa de la Serie LONG NOVA de la Casa ESTILO ESPAÑOL o similar, con una lámpara de vapor de mercurio de 125 W, colocada a 4,5 m, en báculo de base fundida y fuste acero galvanizado, con alojamiento para equipo y fijada mecánicamente	885,00	3,00	2.655,00
4.09	ud	Proyector para exteriores con reflector de distribución intensiva, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de forma circular, abierto y montado con lira	141,41	2,00	282,80
4.10	ud	Fotocontrol con cuerpo de fundición de aluminio y célula de sulfuro de cadmio, de 2 a 150 lux de sensibilidad, de precio superior, para 230 V de tensión y fijado en la pared	76,44	1,00	76,44
4.11	ud	Partida de reposición de instalaciones afectadas y conexión a las redes existentes, a justificar según obra realizada,	150,00	5,00	750,00
		TOTAL – CAPÍTULO 4		29.044,95	

CAPITULO 5 INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
5.01 <u>FM213628</u>	ud Hidrante enterrado con arqueta de registro, con una salida de 100 mm de diámetro y de 4" de diámetro de conexión a la tubería.	455,95	0,00	0,00
TOTAL – CAPÍTULO 5				0,00

CAPITULO 6 PAVIMENTOS

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
6.01 <u>F923RJ10</u>	m ³ Subbase de árido procedente de áridos reciclados de hormigón de tamaño máximo de 40 a 70 mm, con extendido y compactado del material	14,21	10,00	142,10
6.02 <u>F9265B51</u>	m ³ Solera de hormigón HM-20/P/10/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con transporte interior mecánico con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	66,88	240,00	16.051,20
6.03 <u>F9DLM860</u>	m ² Pavimento de adoquín cerámico coloreado, color Asturias de la Casa Cerámica la Paloma o similar, de forma rectangular de 10 x 20 cm y 5 cm de espesor, con imprimación tapa poros, impermeabilizante y antideslizante, colocado a espiguilla o contrapeado, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6 elaborado en obra con hormigonera	32,27	375,75	12.125,45
6.04 F9DLM860 M1	m ² Pavimento de adoquín cerámico coloreado, color Oporto de la Casa Cerámica la Paloma o similar, de forma rectangular de 10 x 20 cm y 5 cm de espesor, con imprimación tapa poros, impermeabilizante y antideslizante, colocado de forma lineal contrapeada, con un ancho máximo de 1,0 m, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6 elaborado en obra con hormigonera	32,27	60,00	1.936,20

PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
EN LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)

6.05 F9DLM860 M2	m2 Pavimento de adoquín cerámico coloreado, color Asturias de la Casa Cerámica la Paloma o similar, de forma rectangular de 10 x 20 cm y 5 cm de espesor, con imprimación tapa poros, impermeabilizante y antideslizante, colocado contrapeado, tomado y rejuntado con mortero de cemento 1:6 elaborado en obra con hormigonera	32,27	486,15	15.688,06
6.06 <u>F9F5A24C</u>	m ² Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito, cara superior flameada de color gris, de dimensión 40x60 cm y 6 cm de espesor, en relleno de grandes superficies, sentado con mortero de cemento 1/6, sobre solera de hormigón (no incluida), i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	52,70	296,02	15.600,25
6.07 <u>F9F5A24C</u>	m ² Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito, cara superior flameada de color rosa, de dimensión 40x60 cm y 6 cm de espesor, en colocación lineal para formación de cajeadado, sentado con mortero de cemento 1/6, sobre solera de hormigón (no incluida), i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	55,26	382,08	21.113,74
6.08 F9C21424	m2 Pavimento de terrazo con relieve de grano pequeño, de 40x40 cm, acabado superficial pulido, en reposición de aceras existentes, colocado con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra, para uso exterior	23,73	0,00	0,00
6.09 PAPL002	m2 Suministro y puesta en obra de MBC tipo S-12, en capa de rodadura en 6 cm de	9,67	200,00	1.934,00

PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
EN LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)

	espesor, con áridos de desgaste de los Ángeles <25, extendida y compactada, incluso riego asfáltico, para pequeñas reposiciones.			
6.10	ud Partida de reposición de			
GLO1114M	pavimentos afectadas y conexiones, a justificar según obra realizada,	150,00	10,00	1.500,00
	TOTAL – CAPÍTULO 6			<hr/> 86.091,01

CAPITULO 7

ALBAÑILERÍA

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
7.01 <u>F31521G1</u>	m ³ Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HM-25/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, incluso pequeñas armaduras.	66,51	0,00	0,00
7.02 GLO1115M	ud Partida de reposición de elementos existentes afectadas y conexiones, a justificar según obra realizada	150,00	10,00	1.500,00
TOTAL – CAPÍTULO 7				1.500,00

CAPITULO 8 MOBILIARIO URBANO

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
8.01 FQ224010	ud Papelera de pie de plancha de acero acabado con pintura color , tipo circular de 60 l de capacidad, colocada con fijaciones mecánicas	77,31	6,00	463,86
8.02 FQ422262ESH5	ud Pilona de hierro pintado, escamoteable semiautomática mecánica, modelo Adelaida de la casa ADO o similar, de 500 mm de altura y 200 mm de diámetro, sistema completo y colocada	985,49	29,00	28.579,21
TOTAL – CAPÍTULO 8				29.043,07

CAPITULO 9

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código	Descripción	Precio unitario	Medición	Precio
9.01 GLO113011M	Partida de elementos, instalaciones, señalización y protecciones incorporadas en el Estudio de Seguridad e Higiene	9.020,00	1,00	9.020,00
	TOTAL – CAPÍTULO 9			9.020,00
	EJECUCIÓN MATERIAL			172.386,13

PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
EN LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – MORA (Toledo)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1	DEMOL. Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.191,76
CAPÍTULO 2	SANEAMIENTO	5.045,34
CAPÍTULO 3	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	450,00
CAPÍTULO 4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	29.044,95
CAPÍTULO 5	INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS	0,00
CAPÍTULO 6	PAVIMENTOS	86.091,01
CAPÍTULO 7	ALBAÑILERÍA	1.500,00
CAPÍTULO 8	MOBILIARIO URBANO	29.043,07
CAPÍTULO 9	SEGURIDAD Y SALUD	9.020,00
<hr/>		
TOTAL PRESUPUESTO		172.386,13
19% GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL		27.581,78
BASE PAA EL I.V.A.		199.967,91
16% I.V.A.		31.994,86
<hr/>		
PRESUPUESTO TOTAL		231.962,77

Este presupuesto asciende a la cantidad de Doscientos treinta y un mil novecientos sesenta y dos euros con setenta y siete céntimos.

Mora Agosto de 2009

Fdo. Carlos Neila González