

CAPITULO 1: ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDICION	PRECIO (€)	TOTAL
1	MI	Corte de junta de aglomerado en colocación de bordillos delimitadores de los límites de la rotonda y para servicios en preinstalación de isletas y rotonda, con máquina cortadora con disco de widia, incluso retirada de sobrantes a vertedero.	274,500	3,77	1.034,87
2	MI	Demolición de bordillo existente en la intesección de las calles y la isleta existente en C/ Valencia, por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero.	109,000	4,56	497,04
3	M2	Demolición de acera e isleta existente por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero.	72,500	16,52	1.197,70
4	M2	Demolición de firme existente, por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero para cajeadado del bordillo montable y normal antes mencionado.	550,000	2,73	1.501,50
5	P.A.	Desvío de servicios existentes a justificar durante de la ejecución de la rotonda	1,000	8.520,00	8.520,00
6	P.A.	Reposiciones y traída de servicio a justificar durante la ejeción de la	1,000	5.600,00	5.600,00
TOTAL CAPITULO 1:					18.351,11

CAPITULO 2: RED DE PLUVIALES

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDIC	PRECIO (€)	TOTAL
1	MI	Canalización para acometidas de pluviales a la red de imbornales con conductos circulares PE 200 SN8 JE, corrugado exterior, con una resistencia al aplastamiento de 8 KN/m2, con uniones elásticas en junta de goma, suministrado en piezas de 6m de longitud, incluso parte proporcional de conexión a pozo, asentada sobre capa de arena de 10 cm de espesor, relleno superior y lateral hasta 10 cm por encima de la generatriz superior del conducto con el mismo tipo de arena, incluyendo excavación y rellenos posteriores de la zanja de hormigón hasta cubrirlo de 10 cm por encima de la generatriz superior y la diferencia con material de la excavación, realizada con una anchura de 20+40 cm.	60,000	43,27	2.596,20
2	Ud	Imbornal sifónico de recogida de agua de lluvia de 0,60*0,40 cm con rejilla de fundición dúctil totalmente terminado y conectado a la acometida de la red general de pluviales	8,000	283,98	2.271,84
TOTAL CAPITULO 2:					4.868,04

CAPITULO 3: RED DE RIEGO

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDIC	PRECIO (€)	TOTAL
1	MI	Tubo de diametro 160/200 mm en cruce desde la acera de la Avda. Callosa hasta la rotonda, en PVC de 4,90 mm. de espesor, con formación de Prisma de hormigón de fck=125 Kg/cm2 en alimentación del riego de	30,000	25,70	771,00
2	Ud	Colocación de programador de riego con reductor de presión y válvula de corte en acera de la Avda Callosa con la demolición y reposición del punto de en tronque.	1,000	1.950,00	1.950,00
TOTAL CAPITULO 3:					2.721,00

CAPITULO 4: PREINSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDIC	PRECIO (€)	TOTAL
1	Ml	Excavación en zanja de 0,40*0,40 m. incluso rasanteo, hormigonado y montaje de dos tubo de PVC de D=80 mm " suministrado por el instalador", protección del mismo y relleno de zanja.	20,000	22,35	447,00
2	Ud	Arqueta de registro de 40*40*70 cm. de hormigón H-150 con tapa de fundición dúctil en cruces y derivaciones. Totalmente terminada	6,000	65,00	390,00
3	PA	Colocación de un proyector central en la rotonda de 14 mts y tres proyectores para dar mayor luminosidad y parte proporcional de legalización a Industria del Proyecto de Alumbrado Público, cableado, conexionado posterior a designar posteriormnte	1,000	4.580,00	4.580,00
TOTAL CAPITULO 4:					5.417,00

CAPITULO 5: RED VIARIA PAVIMENTACIÓN

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDIC	PRECIO (€)	TOTAL
1	Ml	Bordillo de hormigón de 10/12*25*50 cm. colocado en sobrecanchos de acera, sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)	115,000	14,25	1.638,75
2	Ml	Bordillo de hormigón montable de isletas y rotonda de 4/20*22*50 cm. colocado en sobrecanchos de acera, sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)	99,500	19,26	1.916,37
3	Ml	Bordillo de hormigón jardinero de canto romo en acera perimetral de la rotonda de 6*20*50 cm. sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento.	25,000	12,85	321,25
4	M3	Base granular, de zahorra artificial en base de rotonda,, sobrecanchos de acera e isletas nuevas previa colocación de la pavimentación superior, extendida, humectada y compactada en formación de bases hasta el 98 % de la densidad máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado, incluso transporte.	61,850	22,50	1.391,63
5	M2	Extendido de grava volcánica en el interior de la rotonda de color rojo en 15 cm de sepesor, colocado en el centro de la rotonda abrigando el olivo centenario	47,000	14,26	670,22
6	M2	Pavimento en rotonda de hormigón impreso en la acera perimetral formad por hormigón HM-20 de 15 cm de espesor de color marrón imitación piedra natural, y 15 cm de zahorra artificial incluso preparación de la subrasante, totalmente terminado.	49,500	27,56	1.364,22
7	M2	Hormigón en masa HM 12,5 en el sobrecancho de las aceras tamaño máximo de 12 mm. de consistencia blanda, de 15 cm. de espesor	259,250	9,56	2.478,43
8	M2	Hormigón en masa HM 12,5 y coloreado en isletas tamaño máximo de 12 mm. de consistencia blanda, de 15 cm. de espesor y rebajado 5 cm respecto de los bordillos rectos	50,000	10,56	528,00
9	M2	Pavimento con baldosas de terrazo para uso exterior en sobrecancho de aceras , grano relieve pulido, de 40*40 cm. tonos oscuros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), (incluso p.p. de barbacana con baldosa antideslizante y de distinto color), rejuntada con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y	181,250	20,23	3.666,69
10	M2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo ECL-2 y una dotación media de 1,5 Kg/ m2	1.199,000	0,25	299,75
11	M2	Asfaltado de mezcla bituminosa en caliente incluido regularización de una primera capa , tipo G-20 calcáreo, extendido y compactado de 8 cm de espesor, incluso corte de juntas, barrido de la superficie y transporte a	1.799,000	9,23	16.604,77

CAPITULO 5: RED VIARIA PAVIMENTACIÓN

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDIC	PRECIO (€)	TOTAL
12	M2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica tipo ECR-1 y una dotación de 0,7 Kg/ m2	1.199,000	0,18	215,82
13	M2	Asfaltado de mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12 porfídico en capa de regularización de la rotonda, extendido y compactado de 6 cm de espesor, incluso corte de juntas, barrido de la superficie y transporte a obra.	1.199,000	7,89	9.460,11
14	Ud	Pintura horizontal, líneas continuas y discontinuas, cebreado, símbolos, flechas y pintura de bordillos en isletas y rotonda de color amarillo y	1,000	1.850,00	1.850,00
15	Ud	Señalización vertical de cedas el paso, direcciones obligatorias, aviso de rotonda y carteles informativos	1,000	1.235,00	1.235,00
16	Ud	Olivo centenario en el la rotonda	1,000	8.520,00	8.520,00
<u>TOTAL CAPITULO 5:</u>					52.161,00

CAPITULO 6: SEGURIDAD Y SALUD

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	MEDIC	PRECIO (€)	TOTAL
1	PA	Previsión de medidas a adoptar en cumplimiento de lo establecido en materia de seguridad y salud laboral	1,000	2163	2.163,00
2	PA	Desvío de tráfico y señalización	1,000	760	760,00
<u>TOTAL CAPITULO 6:</u>					2.923,00

RESUMEN DE CAPITULOS

CAP. 1.- ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	18.351,11
CAP. 2.- RED DE PLUVIALES	4.868,04
CAP. 3.- RED DE RIEGO	2.721,00
CAP. 4.- PREINSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	5.417,00
CAP. 5.- RED VIARIA Y PAVIMENTACIÓN	52.161,00
CAP. 6.- SEGURIDAD Y SALUD	2.923,00
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	86.441,15
13% GASTOS GENERALES	11.237,35
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	5.186,47
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION CONTRATA	102.864,97
I.V.A. (16%)	16.458,39
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	119.323,36

San Isidro, Agosto de 2009
LOS INGENIEROS TECNICOS DE OBRAS PÚBLICAS



Fdo: Miguel Ángel Aladueña Sacristán
Colegiado n° 6.401



Fdo: Luis Felipe Pascual Cobos
Colegiado n° 10.696