

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIÓN									
SUBCAPÍTULO 01.01 FIRMES									
01.01.04	m2 cm. FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	2	50,000	2,000	5,000	1.000,000	1.000,000		360,00
							1.000,00	0,36	360,00
01.01.05	t. MEZCLA TIPO AC16 surf B50/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 surf B50/70 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, previo riego de adherencia o imprimación, extendido y compactación, incluido filler de aportación , excepto betún.								
	según medición auxiliar en calzada	2,45	1.193,88	1,00	0,05	146,25			
		2,45	1.463,62	1,00	0,05	179,29			
		2,45	1.217,04	1,00	0,05	149,09			
		2,45	1.473,86	1,00	0,05	180,55			
		2,45	1.242,49	1,00	0,05	152,21			
		2,45	84,09	1,00	0,05	10,30			
	en aparcamientos m.d	2,45	335,19	1,00	0,05	41,06			
		2,45	379,67	1,00	0,05	46,51			
		2,45	456,68	1,00	0,05	55,94			
		2,45	205,77	1,00	0,05	25,21			
	en aparcamientos m.i (explanada)	2,45	150,92	1,00	0,05	18,49			
		2,45	310,00	1,00	0,05	37,98			
		2,45	522,44	1,00	0,05	64,00			
		2,45	639,60	1,00	0,05	78,35			
		2,45	361,91	1,00	0,05	44,33			
		2,45	67,51	1,00	0,05	8,27			
	en pasos elevados	2,45	5,50	6,00	0,10	8,09			
		2,45	5,50	6,00	0,10	8,09			
		2,45	5,50	6,00	0,10	8,09	1.262,10		31.438,91
	en tramos fresados	2,45	50,00	2,00	0,05	12,25			
		2,45	50,00	2,00	0,05	12,25			
	a deducir betún	-1	64,33			-64,33	-39,83		-992,17
							1.222,27	24,91	30.446,75
01.01.06	t. BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	0,05	1.286,600			64,330	64,330		32.633,97
							64,33	507,29	32.633,97
01.01.07	t. EMULSIÓN C60B3 TER EN RIEGOS ADHER. Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, de rotura rápida tipo C60B3 TER, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.								
	según medición auxiliar en calzada	0,01	1.193,88	1,00	0,05	0,60			
		0,01	1.463,62	1,00	0,05	0,73			
		0,01	1.217,04	1,00	0,05	0,61			
		0,01	1.473,86	1,00	0,05	0,74			
		0,01	1.242,49	1,00	0,05	0,62			
		0,01	84,09	1,00	0,05	0,04			
	en aparcamientos m.d	0,01	335,19	1,00	0,05	0,17			
		0,01	379,67	1,00	0,05	0,19			
		0,01	456,68	1,00	0,05	0,23			
		0,01	205,77	1,00	0,05	0,10			
	en aparcamientos m.i	0,01	150,92	1,00	0,05	0,08			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(explanada)	0,01	310,00	1,00	0,05	0,16			
		0,01	522,44	1,00	0,05	0,26			
		0,01	639,60	1,00	0,05	0,32			
		0,01	361,91	1,00	0,05	0,18			
		0,01	67,51	1,00	0,05	0,03			
	en pasos elevados	0,01	5,50	6,00	0,05	0,02			
		0,01	5,50	6,00	0,05	0,02			
		0,01	5,50	6,00	0,05	0,02	5,12		2.602,34
							5,12	508,27	2.602,34
01.01.11	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR								
	Partida alzada a justificar a precios de proyecto para imprevistos surgidos durante la ejecución de las obras.								
		1				1,00	1,00		1.350,00
							1,00	1.350,00	1.350,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 FIRMES.....									67.393,06
SUBCAPÍTULO 01.02 ACERADOS									
01.02.01	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20								
	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	en acerado	1	26,00	1,20		31,20	31,20		385,94
							31,20	12,37	385,94
01.02.04	m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO								
	Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 modificado con polímeros y resinas acrílicas, extendido en capa de 3-5 mm de espesor, i/preparación previa, extendido, alisado, curado y limpieza.								
	en acerado existente	1	60,00	1,00		60,00			
		1	158,00	1,00		158,00			
		1	70,00	1,20		84,00	302,00		6.647,02
							302,00	22,01	6.647,02
01.02.05	m. BORDILLO HORM.BICAPA 12-15x28 cm								
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 12-15x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	en acerado	1	26,00			26,00	26,00		278,98
							26,00	10,73	278,98
01.02.06	m2 SOLERA HORMIG.HM-15/P/20 e=15cm								
	Solera de hormigón de 15cm. de espesor, realizada con hormigón HM-15/P/20, de central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.								
	en acerado	1	26,00	1,20		31,20	31,20		348,82
							31,20	11,18	348,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	SOLERA HORMIG.HM-15/P/20 e=20cm Solera de hormigón de 20cm. de espesor, realizada con hormigón HM-15/P/20, de central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.								
	en cuneta 1	1	11,00	2,10		23,10			
	en explanada	1	310,00	1,00		310,00			
							333,10		4.723,36
							333,10	14,18	4.723,36
01.02.08	m3 DESMONTE TERRENO S/CLASIF. Desmonte en terreno sin clasificar a cielo abierto, con de medios mecánicos incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario, con carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.								
	en acerado nuevo	1	26,00	1,20	0,35	10,92			
	en cuneta 1	1	11,00	2,10	0,35	8,09			
	en explanada	1	310,00	1,00	0,35	108,50	127,51		548,29
							127,51	4,30	548,29
01.02.09	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN ARCENES Zahorra artificial en arcenes (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.								
	en acerados	1	26,00	1,20	0,20	6,24	6,24		99,59
							6,24	15,96	99,59
01.02.11	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	en acerado	1	26,00	1,20		31,20	31,20		204,05
							31,20	6,54	204,05
01.02.12	m CUNETAS REVESTIDAS EN TRONCO Cunetas revestida de hormigón HM-20 en tronco, con una superficie de 3,64 a 5,20 m ² /m. y 0,15 m. de espesor, incluso juntas de hormigonado, ejecutado por paños, incluso preparación de la superficie de asiento, encofrado en juntas, vibrado, regleado y curado del hormigón, totalmente terminada.								
	en cuneta 2	1	65,00			65,00	65,00		3.373,50
							65,00	51,90	3.373,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ACERADOS									16.609,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 01.03 VARIOS										
01.03.01	m BARANDILLA URBANA ACERO LACADO 2,00x1,00 m Barandilla urbana modular de protección de peatones. (Módulo 2,00 m. de long. y 1,00 m. de altura), formada por parte proporcional de cuerpo de barandilla de 1,975x0,982 m., incorporando reja trenzada bastidor en pletina de 50x8 mm., vierteaguas en angular de 35x35 mm. y pasamanos de media caña maciza, altura libre desde vierteaguas a solera de 85 mm, pies de anclaje (para atornillar o recibir en solera), tornillería de acero zincado y roblones para ocultar los tornillos. Todo ello galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), i/montaje y colocación en obra.	1	50,00			50,00		50,00		10.104,50
							50,00	202,09		10.104,50
01.03.04	m DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD EXISTNETE Desmontaje de barrera de seguridad existente .	1	42,00			42,00				
		1	38,00			38,00	80,00			800,00
							80,00	10,00		800,00
01.03.05	ud PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE POZOS, ARQUETAS Puesta en rasante de tapas de pozo, arquetas, imbornales, etc.....recibidas con mortero, cualquiera que sea su dimensión , totalmente terminada.									
	pozos	18				18,00				
	arquetas	14				14,00				
	imbornales	12				12,00				
	rejilla corrida	1				1,00	45,00			2.700,00
							45,00	60,00		2.700,00
01.03.06	m PASO SALVACUNETA Paso salvacunetas formado por tubería de pvc de 60 cm, colocada sobre solera de hormigón HM-15/P/20, y rellena de éste mismo material hasta 20 cm sobre la generatriz superior del tubo., con arqueta cada 10 m., incluida ésta, incluso excavación. totalmente terminado.									
							30,00	150,00		4.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 VARIOS.....									18.104,50	
TOTAL CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIÓN.....									102.107,11	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALUMBRADO									
02.01	ud BÁCULO COMPLETO 8/10m/HM-100 W. Báculo completo de 8/10 m. de altura y brazo de 1,5 m. con luminaria, equipo y lámpara de HM de 100 WD.N., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.						11,00	700,18	7.701,98
02.02	ud BÁCULO COMPLETO DOBLE 8/10m/h.m 100 W. Báculo completo de 8/10 m. de altura y brazos de 1,5 y 0,5 m. con luminaria, equipo y lámpara de H.M de 100/50 W,D.N., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.						11,00	726,26	7.988,86
02.03	t. RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P., DIST. MÁX. 10 km Retirada de residuos de luminaria existente y lampara de mercurio en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						4,00	69,85	279,40
02.04	pa ARQUETAS ALUMBRADO Arquetas prefabricadas de alumbrado.						18,00	82,44	1.483,92
02.05	ud LUMINARIA H.M 100 Luminaria Vega doble nivel de H.M de 100 W. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						17,00	196,68	3.343,56
02.06	ud LUMINARIA h.m 50 Luminaria Vega de H.M de 50W, doble nivel. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						22,00	186,68	4.106,96
02.07	m. LÍN.ALUM.P.4(1x10)+T.16 Cu.C/EXC Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						40,00	18,49	739,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<p>m. LÍN.ALUM.P.4(1x16)+T.16 Cu.C/EXC</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						400,00	22,39	8.956,00
02.09	<p>m. LÍN.ALUM.P.4(1x10)0,6/1kV Cu.S/E</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						300,00	13,49	4.047,00
02.10	<p>m. LÍN.ALUM.P.4(1x16)0,6/1kV Cu.S/E</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						120,00	13,77	1.652,40
02.11	<p>m. RED TRENZ.S/FACHADA 4x10mm²</p> <p>Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Cu 4x10 mm². incluso soporte sobre fachada SF-20, sujeción y montaje.</p>						200,00	27,43	5.486,00
02.12	<p>m. RED TRENZ.S/FACHADA4x16mm²</p> <p>Línea de red trenzada de B.T. formada por conductor trenzado de Cu 4x16 mm². incluso soporte sobre fachada SF-20, sujeción y montaje.</p>						170,00	29,09	4.945,30
02.13	<p>ud CRUCE FACHADAS 4x10 y4x16mm²</p> <p>Cruce entre fachadas hasta 30 m. de línea aérea de B.T. con cable trenzado Cu 0,6/1 kV. 4x10 y 4x16 mm²., tensor galvanizado , ganchos helicoidales SG empotrados y pinzas anclaje DN-54/80-2200daN, incluso montaje.</p>						4,00	116,02	464,08
02.14	<p>CUADROS AMPLIACION</p> <p>Ampliación en cuadros existentes y reformas.</p>						1,00	400,00	400,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	m. LÍN.SUBT.CAL.B.T (CRUCES) Línea subterránea cruces calzadas, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
							50,00	42,74	2.137,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ALUMBRADO									53.732,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN									
03.01	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.					6.900,000	6.900,000		207,00
		3	2.300,000				6.900,00	0,03	207,00
03.02	m. MARCA VIAL P. ACRÍLICA a=10 cm Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.					6.900,000	6.900,000		1.725,00
		3	2.300,000				6.900,00	0,25	1.725,00
03.05	m2 PINTURA TERM.REFL.BLANCA CEBRE. Pintura termoplástica reflexiva blanca en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.					21,00			
		7	6,00	0,50		17,50			
		7	5,00	0,50		17,50			
		7	5,00	0,50		17,50	73,50		698,25
							73,50	9,50	698,25
03.06	m2 RESALTO SONORO EN PAVIMENTO Resalto sonoro en pavimento con pastillas sonoplac (40 uds) de espesor 1 cm, y medidas 10x5 cm , fijadas al pavimento mediante adhesivo termoplástico en frío dos componentes, con una dotación de 4 Kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.					9,800			
		7	3,500	0,400		4,200			
		3	3,500	0,400		4,200			
		3	3,500	0,400		4,800			
		4	3,000	0,400		4,800	27,800		1.163,71
		4	3,000	0,400			27,80	41,86	1.163,71
03.07	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					2,000			
		2				2,000			
		2				2,000			
		2				2,000	8,000		984,08
							8,00	123,01	984,08
03.08	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					2,00			
		2				2,00			
		2				2,00	6,00		573,48
							6,00	95,58	573,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=90 cm Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4				4,000			
		2				2,000			
		2				2,000			
		2				2,000	10,00		1.706,00
							10,00	170,60	1.706,00
03.10	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX LED. L=90 cm. Señal cuadrada luminosa tipo S-13 , HI, iluminación led, alimentada por corriente eléctrica, de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2				2,00	2,00		1.500,00
							2,00	750,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN									8.557,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

" Refuerzo de firme en distintos tramos en C.P BA-160 Zafra a Bodonal de la Sierra"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS									
04.01	m3 Clasificación de residuos								
							177,51	14,50	2.573,90
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								2.573,90
	TOTAL								166.970,59