

Presupuesto parcial nº 1 A31 APERTURA DE CAJA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
1.1	M.I.	Derribo previo de arbolado por motoserrista especialista y excavación en desmonte para apertura de caja de 3 m de anchura en terreno de pendiente 20%, con una volumen de excavación medio de 1m3/m.l., incluyendo rasanteado imprimiendo una pendiente transversal en toda la anchura de la plataforma de 3% hacia el exterior, perfilado del talud de relación 2:1. Excavación ejecutada con tractor oruga. Medido sobre la longitud real de la vía existente. Se incluye transporte de maquinaria.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pista 8		130,00			130,000		
		Pista 19		100,00			100,000		
							230,000	230,000	
		Total M.I.:					230,000	2,38	547,40
1.2	MI	Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pistas a abrir en Lizarraga	230				230,000		
							230,000	230,000	
		Total ml:					230,000	0,16	36,80
Total presupuesto parcial nº 1 A31 APERTURA DE CAJA :								584,20	

Presupuesto parcial nº 2 A3 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.1	M2	Cajeo para saneo de blandones hasta obtener una cota de terreno competente sobre una plataforma de 3,5m de anchura, mediante retroexcavadora de 20-25Tn, . Se formarán taludes estables de relación 1:1 (h:v) Se incluye transporte de maquinaria.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pista 11		583,00	3,50		2.040,500		
		Pista 12		229,00	3,50		801,500		
		Pista 13		224,00	3,50		784,000		
		Pista 14		200,00	3,50		700,000		
		Pista 15		141,00	3,50		493,500		
		Pista 16		267,00	3,50		934,500		
		Pista 18		100,00	3,50		350,000		
							6.104,000	6.104,000	
		Total m2					6.104,000	0,98	5.981,92
2.2	MI	Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Pistas a mejorar en Lizarraga	1.644				1.644,000		
							1.644,000	1.644,000	
		Total ml					1.644,000	0,16	263,04
Total presupuesto parcial nº 2 A3 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN :							6.244,96		

Presupuesto de ejecución material

1 A31 APERTURA DE CAJA	584,20
2 A3 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN	6.244,96
Total	6.829,16

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS.**

2010eko Ekainak 25
Mendi Ingeniaria

Iker Manterola Matxain

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 A31 APERTURA DE CAJA				
1.1	Apertrochafacilejecucion	M.I.	Derribo previo de arbolado por motoserrista especialista y excavación en desmonte para apertura de caja de 3 m de anchura en terreno de pendiente 20%, con una volumen de excavación medio de 1m3/m.l., incluyendo rasanteado imprimiendo una pendiente transversal en toda la anchura de la plataforma de 3% hacia el exterior, perfilado del talud de relación 2:1. Excavación ejecutada con tractor oruga. Medido sobre la longitud real de la vía existente. Se incluye transporte de maquinaria.	
	Q10	0,020 H	Tractor oruga 191/240 c.v.	58,14
	MOOC.2a	0,020 h	Capataz de trabajos	12,89
	Motoserrista...	0,040 h	Motoserrista especializado provisto de traje ...	24,00
			Precio total por M.I.	2,38
1.2	MarcacionCamino	ml	Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO	
			Sin descomposición	0,16
			Precio total redondeado por ml	0,16

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 A3 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN				
2.1	Cajeorasanteaycompac...	m2	Cajeo para saneo de blandones hasta obtener una cota de terreno competente sobre una plataforma de 3,5m de anchura, mediante retroexcavadora de 20-25Tn, . Se formarán taludes estables de relación 1:1 (h:v) Se incluye transporte de maquinaria.	
	Q17	0,015 H	Retroexcavadora	65,00
			Precio total redondeado por m2	0,98
2.2	MarcacionCamino	ml	Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO	
			Sin descomposición	0,16
			Precio total redondeado por ml	0,16

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1	<p>1 A31 APERTURA DE CAJA</p> <p>M.I. Derribo previo de arbolado por motoserrista especialista y excavación en desmonte para apertura de caja de 3 m de anchura en terreno de pendiente 20%, con un volumen de excavación medio de 1m³/m.l., incluyendo rasanteado imprimiendo una pendiente transversal en toda la anchura de la plataforma de 3% hacia el exterior, perfilado del talud de relación 2:1. Excavación ejecutada con tractor oruga. Medido sobre la longitud real de la vía existente. Se incluye transporte de maquinaria.</p>	2,38	DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2	<p>ml Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO</p>	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
2.1	<p>2 A3 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN</p> <p>m2 Cajeo para saneo de blandones hasta obtener una cota de terreno competente sobre una plataforma de 3,5m de anchura, mediante retroexcavadora de 20-25Tn, . Se formarán taludes estables de relación 1:1 (h:v) Se incluye transporte de maquinaria.</p>	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.2	<p>ml Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO</p>	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
	<p style="text-align: center;">2010eko Ekainak 25 Mendi Ingeniaria</p> <p style="text-align: center;">Iker Manterola Matxain</p>		

Advertencia

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Num.	Código	Ud	Descripción	
1	Apertroch...	M...	Derribo previo de arbolado por motoserrista especialista y excavación en desmonte para apertura de caja de 3 m de anchura en terreno de pendiente 20%, con un volumen de excavación medio de 1m ³ /m.l., incluyendo rasanteado imprimiendo una pendiente transversal en toda la anchura de la plataforma de 3% hacia el exterior, perfilado del talud de relación 2:1. Excavación ejecutada con tractor oruga. Medido sobre la longitud real de la vía existente. Se incluye transporte de maquinaria.	
			Mano de obra	1,22
			Maquinaria	1,16
			Total por M.l.....:	2,38
			Son DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por M.l.	
2	Cajeorasa...	m2	Cajeo para saneo de blandones hasta obtener una cota de terreno competente sobre una plataforma de 3,5m de anchura, mediante retroexcavadora de 20-25Tn, . Se formarán taludes estables de relación 1:1 (h:v) Se incluye transporte de maquinaria.	
			Maquinaria	0,98
			Total por m2.....:	0,98
			Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2	
3	Marcacion...	ml	Marcación de trazado de trocha por Capataz Forestal mediante gps y cintas en zona de DIFICIL ACCESO	
			Sin descomposición	0,16
			Total por ml.....:	0,16
			Son DIECISEIS CÉNTIMOS por ml	

2010eko Ekainak 25
Mendi Ingeniaria

D. Iker Manterola Matxain

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Capataz de trabajos	12,89	4,600 h	59,29
2	Motoserrista especializado provisto de traje de seguridad, realizando apeo dirigido de los árboles y tronzado para aprovechamiento de leñas	24,00	9,200 h	220,80
			Importe total:	280,09
	2010eko Ekainak 25 Mendi Ingeniaria			
	Iker Manterola Matxain			

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Tractor oruga 191/240 c.v.	58,14	4,600 H	267,44
2	Retroexcavadora	65,00	91,560 H	5.951,40
			Importe total:	6.218,84
	2010eko Ekainak 25 Mendi Ingeniaria			
	Iker Manterola Matxain			

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
	2010eko Ekainak 25 Mendi Ingeniaria Iker Manterola Matxain		Importe total:	0,00

Proyecto: Trabajos Forestales en el Concejo de Lizarraga. Campaña 2010-2011

Capítulo	Importe
Capítulo 1 A31 APERTURA DE CAJA	584,20
Capítulo 2 A3 MEJORA DE LA EXPLANACIÓN	6.244,96
Presupuesto de ejecución material	6.829,16
5% de gastos generales	341,46
11% de beneficio industrial	751,21
Suma	7.921,83
18% IVA	1.425,93
Presupuesto de ejecución por contrata	9.347,76

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

2010eko Ekainak 25
Mendi Ingeniaria

Iker Manterola Matxain