ISPASTER
udala

MEMORIA DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA FORESTAL "LAKA" EN EL BARRIO GALLETE DE ISPASTER

1.- ANTECEDENTES. Se trata de recuperar el correcto estado de la denominada PISTA FORESTAL LAKA que tiene origen en el camino que une el barrio Gallete de Ispaster con el barrio Okamika de Gizaburuaga y su final en el camino que va desde la C-6212 al caserío Natxiondo en el barrio Soloanes.

Se trata de una pistea de 2.563 ml y presenta un firme en tierra principalmente y sin drenajes ni transversales ni longitudinales, con una anchura de entre 2,5 y 3,5 metros, su último tramo tiene un firme de hormigón deteriorado, la pendiente media no supera el 11% siendo la máxima del 17% en un tramo inferior a los 15 ml.

Se trata de una pista que da servicio a una masa forestal superior a las 100 Ha (174,25 Ha) por ello la reconstrucción de la pista es de vital importancia para la zona.

Se pretende la mejora del estado del vial sin modificación de trazado alguno, ampliando la caja del camino con una anchura de 3,5 metros mínimo y con una cuneta de 1 metro de anchura, ataluzando las pendientes en ladera con drenajes transversales y longitudinales, así como la mejora de la subbase, base y capa de rodadura.

Los trabajos contemplados consisten en la realización de cajeo de viales para obtener las dimensiones previstas de la misma y de las cunetas, con el movimiento de tierras y gestión de residuos precisos, para posteriormente la realización de los drenajes y por ultimo los trabajos de afirmado del vial.

El interés por la construcción del mismo, es el hecho de que se trata de dotar de las infraestructuras necesarias en condiciones al entorno de la pista.

2.- OBJETIVO. Es la realización de las obras precisas, para el que la pista pueda cumplir con las debidas condiciones de uso para las diferentes necesidades que plantea el entorno, tanto de mantenimiento, contra incendios y aprovechamientos económicos.

3.- JUSTIFICACION. Se justifica por si misma, en la necesidad de que el servicio se dé en condiciones correctas.

4.- ESTADO ACTUAL. El estado actual, es de deterioro manifiesto por el uso y el tiempo del camino.

Elexalde auzoa, 9 - 48288 ISPASTER - BIZKAIA
T. 94 684 29 99 - 94 684 40 25 - Fx. 94 624 34 70
udala@ispaster.eus - www.ispaster.eus

5.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS.

Ejecución del cajeo del vial para la regularización del espacio para la posterior realización de la cuneta y los drenajes de agua y pasos de viales y encuentros con otros, para terminar con el firme del vial.

PRESUPUESTO

Ml de Excavación en desmonte y transporte a terraplén en terrenos de cualquier naturaleza, incluido roca ripable, para la ampliación y mejora de una caja de hasta 4,5 metros de anchura medido en estado natural. Se incluye desbroce y eliminación de restos vegetales, así como el taluzado y la conexión con pistas existentes.

1.612 ml	a 5,15 €/m	8.301,80 €

Ml Excavación en desmonte, remoción y transporte a terraplén en terrenos donde más del 50% del volumen del talud es roca y sea necesario el uso de martillo hidráulico. Se realiza la ampliación y mejora de una caja de 4,5 m. de anchura medido en estado natural, se incluye el desbroce y eliminación de restos vegetales, así como el taluzado y la conexión con pistas existentes.

313,00 ml	a 18,90 €/ml	5.915,70 €

Ml Excavación en desmonte, remoción y transporte a terraplén en terrenos donde menos del 50% del volumen del talud es roca y sea necesario el uso de martillo hidráulico. Se realiza la ampliación y mejora de una caja de 4,5 m. de anchura medido en estado natural, se incluye el desbroce y eliminación de restos vegetales, así como el taluzado y la conexión con pistas existentes.

48 ml	a 10,10 €/ml	484,80 €

Ml Excavación en de plataforma de pista existente en terrenos de cualquier naturaleza, incluido roca ripable, para su reconstrucción siempre y cuando la caja presente una anchura medida en estado natural de más de 4 m. Se incluye el taluzado y la conexión con pistas existentes.

43 ml	a 3,14 €/ml	135,02 €

Ml Apertura de cuneta de 1,0 m. de anchura en tierra y/o roca ripable, incluido la excavación y el transporte a terraplén.

1.612 ml	a 1,86 €/ml	2.988,32 €

Ml Apertura de cuneta de 1,0 m. de anchura en roca no ripable, incluido la excavación y el transporte a terraplén.

361 ml	a 3,05 €/ml	1.101,05 €

Ml Reperfilado y compactado de la plataforma de la pista, previo aporte del material para afirmarlo, utilizando rodillo autopropulsado.

2.016 ml	a 1,49 €/ml	3.003,84 €

Ml Repaso de vías secundarias existentes, siempre manteniendo la anchura existente e incluyéndose el desbroce y eliminación de restos vegetales, la conexión con pistas existentes y la realización de sangraderos.

300 ml	a 1,11 €/ml	333,00 €

H Retroexcavadora de orugas hidráulica de más de 19 Tm para trabajos que están fuera de las demás unidades de obra proyectadas y que se ejecutaran por administración, incluida mano de obra del maquinista y transporte en góndola.

4,50 H	a 76,80 €/H	345,60 €

H Retroexcavadora de orugas hidráulica de más de 19 Tm con martillo rompedor hidráulico para trabajos que están fuera de las demás unidades de obra proyectadas y que se ejecutaran por administración, incluida mano de obra del maquinista y transporte en góndola.

4,50 H	a 103,82 €/H	467,19 €

H Camión volquete ¾ ejes T.T. para trabajos que están fuera de las demás unidades de obra proyectadas y que se ejecutaran por administración, incluida mano de obra del chofer.

4,50 H	a 59,59 €/H	268,16 €

Ml Tubo de polietileno de saneamiento corrugado de 630 mm de diámetro (sn-8/negro), incluyendo material porte y colocación en todo tipo de terreno.

30 ml	a 69,97 €/ml	2.099,10 €

Ml de colocación de escollera para defensa de las bocas de los tubos, incluyendo el material, porte y colocación en todo tipo de terreno.

60 ml	a 36,90 €/ml	2.214,00 €

Tm Material procedente de cantera comercial y con una granulometría muy gruesa (300/1000 aprox) del tipo piedra en rama, encachado, frente de cantera o similar, incluyendo material porte, extendido y compactado.

60 Tm	a 28,46 €/Tm	1.707,60 €

Tm Material procedente de cantera comercial y con una granulometría gruesa (20/300 aprox) del tipo balasto, grava, grijo, zahorra o similar, incluyendo material porte, extendido y compactado.

240 Tm	a 29,96 €/Tm	7.190,40 €

Tm Material procedente de cantera comercial y con una granulometría fina (0/20 aprox) del tipo todo uno, recebo o similar, incluyendo material porte, extendido y compactado.

168 Tm	a 21,11 €/Tm	3.546,48 €

Presupuesto de ejecución material	40.407, 06 €
Gastos generales 13%	5.252,92 €
Beneficio Industrial 6%	2.424,42 €
Presupuesto de ejecución de contrata	48.084,40 €
21% I.V.A.	10.097,72 €
Presupuesto base de liquidación	58.182,12 €

Honorarios de redacción de la propuesta, Dirección de la obra, visitas, informes finales, coordinación en materia de seguridad y salud en obra y visado.

	1.650,00 €
10% I.V.A.	165,00 €
Presupuesto para conocimiento de la administración	59.997,12 €

Ispaster a 2 de enero de 2.024

El Arquitecto Técnico Asesor