

Memoria técnica Txosten teknikoaa



REPARACIÓN DE DAÑOS POR LAS INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA BIDASOA-BERROARAN

*BIDASOA-BERROARAN BATZARREKO MENDIETAKO
NEKAZARITZA-AZPIEGITURETAN 2021EKO ABENDUKO
U HOLDEEK ERAGINDAKO KALTEAK KONPONTZEA*



MEMORIA

1 Objeto de esta memoria.....	7
2 Localización , estado actual y actuaciones	7
3 Presupuesto	15

ANEXOS A LA MEMORIA

1 Justificación de precios	
2 Presupuesto para conocimiento de la Administración	

1| OBJETO DE ESTA MEMORIA

Con esta memoria técnica la Junta Administrativa de Montes Bidasoa-Berroaran, agrupación tradicional en la que participan los Ayuntamientos de Doneztebe/Santesteban, Sunbilla, Elgorriaga y el Concejo de Nabarte e identificada como el Facero nº 87, pretende recoger el conjunto de daños ocasionados por las fuertes precipitaciones de diciembre de 2021 y que no han sido aún reparados.

Se elabora con el objeto de concurrir a la convocatoria de subvenciones por daños en infraestructuras agrarias reguladas por la Orden Foral 65/2022, de 17 de mayo, de la consejera de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, por la que aprueba la convocatoria y las bases reguladoras de las ayudas excepcionales, para la reparación de infraestructuras agrarias de titularidad de entidades locales, dañadas por las lluvias e inundaciones extraordinarias acaecidas en Navarra en diciembre de 2021.

Antecedentes climáticos

Entre primeros de noviembre y el día 10 de diciembre de 2021 se ha dado uno de los períodos de lluvias más intensos que se recuerdan con un total precipitado de 683 mm. Ello representa el 47% de la precipitación total media que se registra en la estación de Doneztebe/Santesteban. El jueves día 9, afectados por la Borrasca "Barra", se registraron 132 mm. Si se compara esta cifra con la precipitación máxima en un período de 24 h en el período registrado por dicha estación (1981-2010) lo ha superado en un 11% desde los 119 mm.

2| LOCALIZACIÓN, ESTADO ACTUAL Y ACTUACIONES PROPUESTAS

2.1. PISTA KOKORIKO

Esta pista forestal principal parte de la carretera Na-1210 (antigua Na-121A) a la altura del pk 35,510 remontando el curso de Kokorikoko Erreka, límite norte del Monte de Utilidad Pública nº 608 "Bidasoa".

La vía discurre al pie de una ladera de orientación norte muy umbrosa y que descarga su escorrentía sobre esta vía. La vía carece de revestimiento y su plataforma la componen los esquistos presentes en el terreno. Como consecuencia de las fuertes precipitaciones se han producido tres derrames del talud de desmonte (Kokoriko1 coord. UTM ETRS89 zona 30N 608971-4784140m, Kokoriko 2 609193-4784140 m y Kokoriko 3 609298-4784198), uno en el terraplén (609325-4784198 m) y el colapso de un paso de agua en la frontera del monte con el Facero nº 91 (609849-4784283 m), correspondiente al Monte Kokoriko (monte de Utilidad Pública nº 610). este paso muestra sus caños con fracturas que lo hacen irrecuperable. El caudal discurre por debajo del mismo erosionando su lecho

La vía cuenta con cuneta que ha rebosado en algunos puntos induciendo arrastres y regueros en su plataforma. Se han identificado cuatro tramos con estas afecciones (t1 120 m 608848-4784169 m; t2 100 m 609102-4784148 m; t3 80 m 609237-4784165 m y t4 170 m 609493-4784195 m).

La cuneta, al margen de los derrames indicados, mantiene su capacidad hidráulica.



Kokoriko 1



Kokoriko 2



Kokoriko 3



Kokoriko 4



Kokoriko 5



Kokoriko, tramo 1



Kokoriko, tramo 2



Kokoriko, tramo 3



Kokoriko, tramo 4

Obras propuestas

- Se retirarán los restos derramados del talud de desmonte hacia el terraplén y el del terraplén será descabezado y retaluzado.
- Se repasará la rasante de cuatro tramos de pista alterados por los arrastres provocados por desbordamiento de cuneta (t1 120 m 608848-4784169 m; t2 100 ml 609102-4784148 m; t3 80 m 609237-4784165 m y t4 170 m 609493-4784195 m). Esta operación la ejecutará una retroexcavadora y un vibrocompactador.
- Se sustituirá el paso de agua dañado por uno compuesto por cuatro caños de hormigón armado de 1000 mm de diámetro interior y 2,4 ml con una embocadura aguas arriba.

2.2. PISTA MEHARBURU

Esta pista es la más importante por superficie atendida del Monte Bidasoa. Parte de la carretera Na-121A a la altura del pk 53,500 y remonta la cuenca vertiente de Meaharburuko Erreka por su margen derecha. A 2,6 km de su inicio una pista secundaria parte a su izquierda para atender el paraje Meharburu. Recorridos 800 m por esta vía se alcanza una vaguada cuyo paso de agua está atascado por restos de tierras, piedras y vegetación (610492-4783873 m).

Obra propuesta

- Limpieza de su zona de embocadura y del tramo superior del paso por medios mecánicos y manuales con derrame de restos a terraplén.



2.3. PISTA ASUSTUN

Sobre una pista forestal secundaria que tiene inicio y final en la de Meharburu se ha detectado un paso de agua igualmente atascado (612281-4783500 m).

Obra propuesta

- Limpieza de su zona de embocadura y del tramo superior del paso por medios mecánicos y manuales con derrame de restos a terraplén.



2.3. PISTA EZKIN

Vía forestal secundaria que se encuentra a continuación de la pista de Meharburu y alcanza el límite administrativo con el Parque Natural de Bertiz.

En su recorrido se han identificado tres pasos de agua atascados de igual forma a los anteriores (Ezkin 1 612982-4782899 m; Ezkin 2 613089-4782656 m y Ezkin3 612967-4782375 m).

En el segundo de ellos un corto tramo de 50 ml ha sufrido con arrastres debido a la derivación de caudales (613094-4782707 m).



Ezkin 1



Ezkin 2

Obra propuesta

- Se limpiarán los pasos como en los casos anteriores.
- Se repasará ese tramo con retroexcavadora siendo compactado inmediatamente.



Ezkin 3



Ezkin, arrastres

2.4. PISTA BUSTILAN

Esta vía es una de las más afectadas por este suceso. También se inicia de la carretera Na-1210 a la altura del pk 31,200 y remonta en este caso la cuenca de Bustilango Erreka por su fondo de valle muy próximo a dicho cauce y alternando sus márgenes por medio de badenes de hormigón.

Esta pista cuenta con revestimiento flexible con zahorras artificiales, cuneta y en una parte notable de su recorrido la separa un cuerpo de escollera de escasa altura del curso de la regata. Los desbordamientos de ésta han provocado los daños que a continuación se relacionan.

Presenta siete tramos donde las cunetas están colmatadas (t1 100 m 608341-4782121 m; t2 80 ml 608456-4782093 m; t3 60 ml 608681-4782020 m, t4 110 ml 609186-4781949 m; t5 50 ml 609262-4781886 m; t6 35 ml 609371-4781804 m y t7 30 609467-4781764 m). En t5 y t7 el firme ha desaparecido por los arrastres. Por otro lado en los puntos Bustilan 1 (608419-4782125 m) un tramo de 4 ml de escollera se ha movido, en Bustilan 2 son 12 m los que la regata ha erosionado en su margen derecha (608869-4782084 m), en Bustilan 3 hay un badén que se encuentra socavado en su labio de aguas abajo (608987-4782085 m), en Bustilan 4 son 30 m los que han perdido la escollera que la separaba del cauce (609034-4782061 m), en Bustilan 5 otros 3 m de escollera han sido alterados (609046-4782013 m), en Bustilan 6 2 m de escollera han desaparecido (609378-4781802 m), en Bustilan 7 son 5 m (609472-4781762 m), en Bustilan 8 otros 5 (609504-4781752 m), en Bustilan 9 han sido 6 m (609530-4781662 m) y, finalmente, en Bustilan 10 un badén se encuentra severamente descalzado aguas abajo y parcialmente fracturado (609535-4781627 m).



Bustilan 1



Bustilan 2



Bustilan 3



Bustilan 4



Bustilan 5



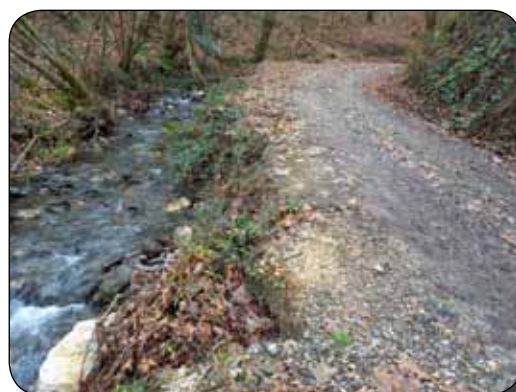
Bustilan 6



Bustilan 7



Bustilan 8



Bustilan 9



Bustilan 10



Bustilan, tramo 1



Bustilan, tramo 4



Bustilan, tramo 5



Bustilan, tramo 7

Obras propuestas

- Se limpiarán todos los tramos de cuneta (465 ml) y se repasará la pista y aportarán zahorras artificiales en los dos indicados (80 ml). Se recolocarán o construirán nuevas escolleras en un volumen total de 43,2 m³ y se construirán estribos al pie de ambos badenes con un tramo de nuevo pavimento en el último de ellos. En total se construirá fábrica de hormigón armado en 7,43 m³.

2.5. PISTA AÑERDI

Este vial discurre por el fondo de valle de la regata de Añerdi. Cerca de su cabecera un único paso de agua ha colapsado por la fuerza de la corriente (610260-4779675 m) siendo irrecuperable.

Obra propuesta

- Se construirá un nuevo paso de tres caños de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior y 2,4 ml con una embocadura aguas arriba.



2.6. PISTA SUSPIRO

Más arriba del punto anterior en el paraje denominado Suspiro se ha producido un derrame del talud de desmonte sobre la calzada (Suspiro 1 610554-4779139 m) procedente de una masa de alerce japonés y se localiza otro paso de agua fracturado de igual forma que el de Añerdi (Suspiro 2 610400-4779040 m).



Suspiro 1



Suspiro 2

Obras propuestas

- En Suspiro 1 se excavará y retirarán los restos hacia el terraplén con retroexcavadora.
- En Suspiro 2 se dispondrá un paso de agua nuevo similar al indicado para Añerdi dado que el actual es irrecuperable.

2.7. PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Berdotan)

Se sitúa en el Monte de Utilidad Pública nº 610 (Berroaran) y es una de sus infraestructuras fundamentales, por la superficie de monte a la presta servicio. Parte del vecino Término de Sunbilla.

Debido a la sobresaturación de humedad en la ladera se ha producido un considerable deslizamiento de tierras en este paraje que ha superado dos pistas forestales en su recorrido (Berdotan 1 607128-4781799 m y Berdotan 2 607094-4781860 m). Aunque el paso está habilitado restan materiales tanto tierras y rocas como vegetación sobre ambas plataformas.



Berdotan 1



Berdotan 2

Obra propuesta

- Se despejarán los restos presentes sobre la plataforma de las dos vías y se perfilará el talud de desmonte de manera que sea autoestable. Los materiales sobrantes serán depositados en el terraplén.

PISTA SAROBEBERRI

En este vía de carácter secundario la escorrentía superficial ha excavado regueros profundos en ambas roderas a lo largo de 400 ml de esta vía (inicio en 606380-4782102 m).

Obra propuesta

- Se reparará el tramo citado con retroexcavadora estableciendo drenajes superficiales en forma de badén cada 50 m con un ángulo de 30° respecto del eje de la vía para el desalojo periódico de la escorrentía. Posteriormente será compactado.



PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Illargorri)

En esta vía, continuación de la de Berdotan, se han detectado dos pasos de agua colapsados por los importantes caudales de este suceso (Illargorri 1 605640-4782431 m e Illargorri 2 605634-4782106 m). El primero de 24 ml y el segundo de 7,2 ml.

Su situación es irrecuperable. El primero se da la circunstancia de que tiene notable longitud pues salva un cruce entre dos pistas. Estaban compuestos por caños machihembrados de hormigón en masa que han ofrecido poca resistencia a la corriente.



Illargorri 2

Obras propuestas

- Se sustituirán los pasos actuales por dos pasos nuevos compuestos por caños de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior y 2,4 ml con longitudes totales de 24 ml y 7,2 ml respectivamente.

PISTA BERDOTAN-URKIDI (Paraje Astobizkar)

Un paso de agua con el que se supera una regata que desciende de las inmediaciones del collado de Bulartxiki ha quedado atascado por los arrastres de vegetaciones, tierras y rocas.

Obra propuesta

- Se limpiará todo el paso con medios mecánicos y manuales depositando los restos aguas abajo.



PISTA BULARTXIKI

En esta vía, que se dirige hacia el límite administrativo con el Término de Arantza, se ha producido un derrame de 18 ml en el talud del terraplén de la vía (605145-4782245 m) que afecta a una parte de su calzada.

Obra propuesta

- Se retranqueará mediante retroexcavadora el talud de desmonte unos 2 m en su zona central a lo largo de 30 ml con derrame de tierras directo al terraplén y reserva de una montera en su coronación para la seguridad del tráfico.



PISTA IDOIA-GAIÑA

Como en el caso de Sarobeberri se han producido daños por escorrentía sobre la plataforma de esta vía secundaria que ha generado regueros por sus roderas a lo largo de 240 metros lineales (inicio en 605262-4782044m).

Obra propuesta

- Se repasará como en aquel caso la plataforma de esta vía con retroexcavadora excavando badenes transversales y procediendo después a su compactación.



PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Artola)

En este lugar se ha producido un pequeño derrame del talud de desmonte (604582-4781245 m)

Obra propuesta

- El derrame será excavado y sus sobrantes trasladados al terraplén. Se perfilará el talud de desmonte.



PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Arriaundita)

Como se ha descrito en Bulartxiki se ha producido un deslizamiento del terraplén en una longitud en este caso de 13 ml (605805-4779831m) que también afecta a la calzada útil para el tránsito.

Obra propuesta

- De la misma forma se retranqueará el talud de desmonte a lo largo de 25 ml desplazando el pie del mismo unos 2 m en su zona central. El vertido de tierras será directo al terraplén y se reservará una montera en su coronación.



PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Asuindegi)

En un corto tramo de 50 ml se ha colmatado completamente la cuneta por derrames del talud de desmonte pero sin inestabilidades serias en éste último (605833-4779488 m) .

Obra propuesta

- Limpieza de cuneta con retroexcavadora y depósito de restos en el terraplén.



3| PRESUPUESTO

El coste de las obras contempladas en la memoria técnica para la REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA DE MONTES BIDASOA-BERROARAN es el siguiente:

- **Presupuesto de Ejecución Material:** treinta y siete mil cuatrocientos dieciocho euros con ocho céntimos (37.418,08 €).
- **Presupuesto de Ejecución por Contrata:** cuarenta y tres mil cuatrocientos cuatro euros con noventa y siete céntimos (43.404,97 €).
- **Presupuesto Total con IVA:** cincuenta y dos mil quinientos veinte euros con un céntimo (52.520,01 €).

- **Presupuesto para conocimiento de la Administración, sin IVA:** cuarenta y seis mil ochocientos cincuenta y nueve euros con veintisiete céntimos (46.859,27 €).
- **Presupuesto para conocimiento de la Administración, con IVA:** cincuenta y seis mil trescientos diecinueve euros con setenta y cuatro céntimos (56.319,74 €).

Arre, 9 de julio de 2022
Ingeniero Técnico Forestal

Enrique MONTERO SANTA EUGENIA

Reparación de daños por las inundaciones
de diciembre de 2021 en infraestructuras
agrarias de los montes pertenecientes a la
Junta Bidasoa Berroaran



anexos a la memoria

1.- Justificación de precios

**REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES
PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN**

Cuadro de Precios Unitarios

Num.	Código	Unidad	Denominación de la Mano de Obra	Precio (€)
1	Palzporte	ud	Partida alzada para porte de maquinaria y equipos por los tajos	2.000,000
2	P010501	m3	Madera para encofrar más de 2,5cm esp 20cm altura puesto en obra	236,910
3	PMA04	m3	Madera (pie de obra)	180,000
4	P010405	m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 100cm p.o en fábrica	180,000
5	HA25B25	m3	Hormigón calizo HM25-B-25, puesto en obra	130,000
6	P010115	m3	Hormigón HF-35, puesto en obra	130,000
7	P010105	m3	Horm. en masa HM-20, árido máx. 20mm, amb. I/IIa/IIb/IIIa	94,050
8	P010403	m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o en fábrica	72,310
9	MA014	h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540
10	O006	h	Cuadrilla tipo A	60,000
11	M05EC120	h	Retroexcavadora hidráulica cadena goma, 4-8 tn	50,000
12	MA027	h	Grúa 101/130CV, 5t capacidad.	46,840
13	MA022	h	Compactador Vibro 101/130 CV	45,000
14	MA018	h	Camión cisterna agua 131/160 CV	43,920
15	MX010	h	Vibrador hormigón o regla vibrante, incl. mano obra	27,330
16	O002	h	Jefe cuadrilla R.G.	24,000
17	O005	h	Peón construcción	23,000
18	P010310	t	Piedra de escollera, puesta en obra	17,500
19	p10	h	Vibrador de hormigón	16,000
20	P010309	t	Grava 15/25mm	15,000
21	P010302a	t	Zahorra ZA(40), puesta en obra	15,000
22	PMA10	m2	Malla-electrosoldada 150x150x8 (pie de obra)	9,500
23	NZ1IFA0306	ud	Unidad de riego, incluida carga y descarga, hasta una distancia máxima de 10km.	9,290
24	P010202	m2	Malla electrosoldada ME 15x15, d= 8mm, B-500-T	9,000
25	MX012	h	Vibrador hormigón o regla vibrante, s/m.o.	6,740
26	MX009	h	Bandeja vibrante manual-pata de cabra >5,5 CV y más de 160kg	5,710
27	P07003	kg	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	3,610
28	MX011	h	Sierra radial hasta 30CV	3,460
29	P010502	kg	Puntas (puesto en obra)	3,000
30	P010503	l	Aceite desencofrante p.o.	2,400
31	PEAA21ea	kg	Acero redondo corrugado B-400S de 16 mm de diámetro.	2,000
32	P010504	kg	Resina sellante de acabado para curado	1,500
33	PMA22	Kg	Puntas (pie de obra)	1,250
34	PMA23	Kg	Alambre (pie de obra)	1,000
35	CTD10	%	Carga, transporte y distribución (en obra)	0,100

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Cuadro de Precios Auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	NZ1IFA0109	m³	Excavación de zanja mediante medios manuales, depositando la tierra extraída junto a la zanja.	
	O005	3,230 h	Peón construcción	23,000
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	74,290
			Total por m³	76,150
			Son setenta y seis Euros con quince céntimos	
2	NZ1IFA0112	m³	Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno tipo tránsito, medido sobre perfil.	
	MA014	0,053 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540
	O005	0,053 h	Peón construcción	23,000
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	4,430
			Total por m³	4,540
			Son cuatro Euros con cincuenta y cuatro céntimos	
3	NZ1IFA0114	m³	Tapado de zanja mediante materiales previametne extraídos con empleo de medios mecánicos, para diferentes tipos de terreno, incluido compactación.	
	MA014	0,040 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	2,420
			Total por m³	2,480
			Son dos Euros con cuarenta y ocho céntimos	
4	NZ1IFA0115	m³	Extendido de tierras mediante medios mecánicos con apoyo de medios manuales hasta eliminación de acumulos, con una distancia de extendido inferior a 20m desde el punto de extracción	
	MA014	0,003 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540
	O005	0,001 h	Peón construcción	23,000
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	0,200
			Total por m³	0,210
			Son veintiun céntimos	
5	NZ1IFA0205	m	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 100cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96. Incluye adquisición, carga y transporte hasta pie de obra en condiciones de buenos accesos.	
	P010405	1,000 m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 100cm p.o en fábrica	180,000
	P%PP1	15,000 %	Transporte materiales hasta tajo en buenas condiciones	180,000
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	207,000
			Total por m	212,180
			Son doscientos doce Euros con dieciocho céntimos	
6	NZ1IFA0208	m	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96. Incluye adquisición, carga y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos.	
	P010403	1,000 m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o en fábrica	72,310
	P%PP2	30,000 %	Transporte materiales hasta tajo en malas condiciones	72,310
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	94,000
			Total por m	96,350
			Son noventa y seis Euros con treinta y cinco céntimos	
7	NZ1IFA0308	m³	Riego a humedad óptima para la compactación de tierras sin clasificar, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido máximo en carga de 10km y retorno en vacío. Precio referido a m³ de material compactado por metro lineal en plano de fundación y terraplén, con una dosificación indicativa de 80l/m³ compactado.	
	NZ1IFA0306	0,080 ud	Unidad de riego, incluida carga y descarga, hasta una distancia máxima de 10km.	9,290
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	0,740
			Total por m³	0,760
			Son setenta y seis céntimos	
8	NZ1IFA0605	m³	Hormigón en masa HM-20 de 20N/mm2 de resistencia característica, con árido de 20mm tamaño máximo. Incluye hormigones para ambientes I / IIa / IIb / IIIa. Elaborado en planta y puesto en obra.	
	P010105	1,000 m3	Horm. en masa HM-20, árido máx. 20mm,amb. I/IIa/IIb/IIIa	94,050
	O005	1,400 h	Peón construcción	23,000
	MX010	0,100 h	Vibrador hormigón o regla vibrante, incl. mano obra	27,330
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	128,980
				3,22

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Cuadro de Precios Auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
				Total por m³	132,200
				Son ciento treinta y dos Euros con veinte céntimos	
9	NZ1IFA0618	m²	Colocación en obra de malla de acero corrugado (tipo B-500-T) electrosoldado ME 15 x 15 con d=8mm, según UNE 36.092 . Incluye transporte a tajo, colocación incluso solapes y elementos de atado hasta correcta finalización.		
	O002	0,022 h	Jefe cuadrilla R.G.	24,000	0,53
	O005	0,022 h	Peón construcción	23,000	0,51
	P010202	1,100 m2	Malla electrosoldada ME 15x15, d= 8mm, B-500-T	9,000	9,90
	P07003	0,010 kg	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	3,610	0,04
	MA027	0,013 h	Grúa 101/130CV, 5t capacidad.	46,840	0,61
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	11,590	0,29
				Total por m²	11,880
				Son once Euros con ochenta y ocho céntimos	
10	NZ1IFA0629	m³	Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1m3, sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.		
	O005	1,400 h	Peón construcción	23,000	32,20
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	32,200	0,81
				Total por m³	33,010
				Son treinta y tres Euros con un céntimo	
11	NZ1IFA0719	m	Encofrado y desencofrado de pavimentos de hormigón de hasta 20cm de altura, con tablas de encofrar de como mínimo 2cm de espesor. Incluye puntas, alambre y el aceite para el desencofrado.		
	O005	0,100 h	Peón construcción	23,000	2,30
	P010501	0,004 m3	Madera para encofrar más de 2,5cm esp 20cm altura puesto en obra	236,910	0,95
	P010502	0,030 kg	Puntas (puesto en obra)	3,000	0,09
	P07003	0,020 kg	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	3,610	0,07
	P010503	0,004 l	Aceite desencofrante p.o.	2,400	0,01
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	3,420	0,09
				Total por m	3,510
				Son tres Euros con cincuenta y un céntimos	
12	NZ1IFA0720	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas y riostras de cimentación.		
	O005	0,580 h	Peón construcción	23,000	13,34
	P010501	0,020 m3	Madera para encofrar más de 2,5cm esp 20cm altura puesto en obra	236,910	4,74
	P010502	0,150 kg	Puntas (puesto en obra)	3,000	0,45
	P07003	0,100 kg	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	3,610	0,36
	P010503	0,020 l	Aceite desencofrante p.o.	2,400	0,05
	%002	2,500 %	Costes indirectos considerados para obras de infraestructuras.	18,940	0,47
				Total por m²	19,410
				Son diecinueve Euros con cuarenta y un céntimos	
13	PED02	m2	Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación.		
	O002	0,150 h	Jefe cuadrilla R.G.	24,000	3,60
	O005	0,450 h	Peón construcción	23,000	10,35
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,950	0,28
	PMA04	0,013 m3	Madera (pie de obra)	180,000	2,34
	CTD10	1,000 %	Carga, transporte y distribución (en obra)	0,100	0,10
	PMA23	0,150 Kg	Alambre (pie de obra)	1,000	0,15
	PMA22	0,100 Kg	Puntas (pie de obra)	1,250	0,13
				Total por m2	16,950
				Son dieciseis Euros con noventa y cinco céntimos	

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Cuadro de Precios de las Unidades de Obra

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
1	Despdes1	ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén		
	MA014	4,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV Redondeo	60,540 242,160	242,160 0,000
			Total por ud		242,160
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.		
2	Despdes2	ud	Metro lineal de despeje de restos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén		
	MA014	11,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV Redondeo	60,540 665,940	665,940 0,000
			Total por ud		665,940
			Son SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.		
3	Estribo	m³	Construcción de estribo de hormigón HM25 armado con mallazo 150x150x8 mm de 6 m de longitud, 0,7 m de anchura y 0,17 cm de espesor incluso base granular de gravas 15/25 mm de 15 cm de espesor		
	O002	3,000 h	Jefe cuadrilla R.G.	24,000	72,000
	O005	3,000 h	Peón construcción	23,000	69,000
	M05EC120	1,500 h	Retroexcavadora hidráulica cadena goma, 4-8 tn	50,000	75,000
	PED02	2,500 m2	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	16,950	42,380
	P010309	1,230 t	Grava 15/25mm	15,000	18,450
	HA25B25	1,000 m3	Hormigón calizo HM25-B-25, puesto en obra	130,000	130,000
	PMA10	3,500 m2	Malla-electrosoldada 150x150x8 (pie de obra)	9,500	33,250
	p10	1,000 h	Vibrador de hormigón Redondeo	16,000 456,080	16,000 0,000
			Total por m³		456,080
			Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m³.		
4	Lpas	ud	Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones		
	O005	3,000 h	Peón construcción	23,000	69,000
	MA014	1,500 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	90,810
	MA018	1,500 h	Camión cisterna agua 131/160 CV	43,920	65,880
	%	5,000 %	Costes directos complementarios Redondeo	225,690 236,970	11,280 0,000
			Total por ud		236,970
			Son DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		
5	NZ1IFD02	m³	Construcción de escollera con piedra caliza seleccionada de cantera (>1000 kg/ud)colocada con retroexcavadora provista de pinza hidráulica. Se establecerá sobre una zanja de anclaje con una contrapendiente de relación 1V:6H. El muro se levantará con una pendiente de 1h:6V en el alzado exterior o intradós y será prácticamente vertical en el trasdós. Incluye excavación de zanja de anclaje, adquisición de piedra y transporte a la obra, descarga, colocación y encaje de bloques de escollera		
	O005	0,700 h	Peón construcción	23,000	16,100
	MA014	0,700 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	42,380
	P010310	1,900 t	Piedra de escollera, puesta en obra	17,500	33,250
	%002	2,500 %	Costes indirectos Redondeo	91,730 94,020	2,290 0,000
			Total por m³		94,020
			Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m³.		
6	NZ1IFO11	m	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.		

**REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES
PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN**

Cuadro de Precios de las Unidades de Obra

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	O006	0,400 h	Cuadrilla tipo A	60,000	24,000
	MA014	0,250 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	15,140
	%002	2,500 %	Costes indirectos	39,140	0,980
	NZ1IFA0...	1,000 m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o mal acceso	96,350	96,350
	NZ1IFA0...	2,278 m³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito	4,540	10,340
	NZ1IFA0...	1,512 m³	Relleno mecánico de zanjas	2,480	3,750
	NZ1IFA0...	0,766 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,210	0,160
			Redondeo	150,720	0,000
			Total por m		150,720
			Son CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.		
7	NZ1IFO17	m	Susstitución de paso de agua colapsado por uno nuevo compuesto por caños sencillos de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 100cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de buenos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.		
	O006	0,600 h	Cuadrilla tipo A	60,000	36,000
	MA014	0,400 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	24,220
	%002	2,500 %	Costes indirectos	60,220	1,510
	NZ1IFA0...	1,000 m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 100cm p.o buen acceso	212,180	212,180
	NZ1IFA0...	3,878 m³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito	4,540	17,610
	NZ1IFA0...	2,305 m³	Relleno mecánico de zanjas	2,480	5,720
	NZ1IFA0...	1,573 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,210	0,330
			Redondeo	297,570	0,000
			Total por m		297,570
			Son DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.		
8	NZ1IFO28	ud	Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.		
	NZ1IFA0...	1,095 m³	Hormigón HM-20/B/20 p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	132,200	144,760
	NZ1IFA0...	1,056 m³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito	4,540	4,790
	NZ1IFA0...	0,622 m³	Excavación manual de zanja, terreno tipo tránsito	76,150	47,370
	NZ1IFA0...	1,055 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados (<1m3)	33,010	34,830
	NZ1IFA0...	5,340 m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	19,410	103,650
	NZ1IFA0...	1,697 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,210	0,360
			Redondeo	335,760	0,000
			Total por ud		335,760
			Son TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		
9	NZ1IFO30	ud	Embocadura para caño sencillo de 1.0m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 30cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.		
	NZ1IFA0...	2,242 m³	Hormigón HM-20/B/20 p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	132,200	296,390
	NZ1IFA0...	2,849 m³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito	4,540	12,930
	NZ1IFA0...	0,997 m³	Excavación manual de zanja, terreno tipo tránsito	76,150	75,920
	NZ1IFA0...	9,340 m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	19,410	181,290
	NZ1IFA0...	4,105 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,210	0,860
			Redondeo	567,390	0,000
			Total por ud		567,390
			Son QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud.		
10	NZ1IFVA02...	m³	Construcción de capa de rodadura o base con zahorra artificial ZA (40), incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado. También incluye coste del material, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima de riego de 10km		
	MA014	0,050 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	3,030
	MX009	0,200 h	Bandeja vibrante manual-pata de cabra >5,5 CV y más de 160kg	5,710	1,140
	P010302a	2,200 t	Zahorra ZA(40), puesta en obra	15,000	33,000
	%002	2,500 %	Costes indirectos	37,170	0,930
	NZ1IFA0...	1,000 m³	Riego a h. óptima para compactación, D<=10km.	0,760	0,760

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Cuadro de Precios de las Unidades de Obra

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			Redondeo	38,860	0,000
			Total por m³		38,860
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³.		
11	NZ1FVA03...	m³	Construcción de pavimento de hormigón HF-35 armado con pendiente media inferior al 10%, incluyendo armado con mallazo de acero B500T 15x15x0,8 cm y arriostrado con esperas de acero de 16 mm de 50 cm de longitud cada 30 cm tanto a la losa adyacente. Incluye extendido del hormigón, extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleado para textura superficial y realización de juntas de contratación en duro. Se incluye hormigón, transporte, encofrado y desencofrado.		
	O002	0,300 h	Jefe cuadrilla R.G.	24,000	7,200
	O005	0,800 h	Peón construcción	23,000	18,400
	P010115	1,000 m3	Hormigón HF-35, puesto en obra	130,000	130,000
	P010504	1,400 kg	Resina sellante de acabado para curado	1,500	2,100
	MX012	0,540 h	Vibrador hormigón o regla vibrante, s/m.o.	6,740	3,640
	PEAA21ea	6,420 kg	Acero corrug.soldabl.D=16,B-500S	2,000	12,840
	MX011	0,600 h	Sierra radial hasta 30CV	3,460	2,080
	%002	2,500 %	Costes indirectos	176,260	4,410
	NZ1IFA0...	3,922 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón, h <= 20cm	3,510	13,770
	NZ1IFA0...	5,880 m²	Colocación malla electrosoldada ME 15x15, d= 8mm	11,880	69,850
			Redondeo	264,290	0,000
			Total por m³		264,290
			Son DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m³.		
12	NZ1FVE0209	m	Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal		
	MA014	0,050 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	3,030
	MA022	0,010 h	Compactador Vibro 101/130 CV	45,000	0,450
	%002	2,500 %	Costes indirectos	3,480	0,090
			Redondeo	3,570	0,000
			Total por m		3,570
			Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.		
13	NZ1FVM02b	m	Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado en el terraplén		
	MA014	0,024 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	1,450
	%002	2,500 %	Costes indirectos	1,450	0,040
			Redondeo	1,490	0,000
			Total por m		1,490
			Son UN EURO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.		
14	Palzporte	ud	Partida alzada para porte de maquinaria y equipos por los tajos		
			Sin descomposición		2.000,000
			Redondeo	2.000,000	0,000
			Total por ud		2.000,000
			Son DOS MIL EUROS por ud.		
15	Perfdes	ud	Perfilado y descabezamiento de talud de terraplén desprendido		
	MA014	2,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	121,080

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Cuadro de Precios de las Unidades de Obra

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			Redondeo	121,080	0,000
			Total por ud		121,080
			Son CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por ud.		
16	Recolesc1	ud	Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 4 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica		
	MA014	4,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	242,160
			Redondeo	242,160	0,000
			Total por ud		242,160
			Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.		
17	Recolesc2	ud	Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 3 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica		
	MA014	3,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	181,620
			Redondeo	181,620	0,000
			Total por ud		181,620
			Son CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		
18	Retraq1	ud	Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 30 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 18 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico		
	MA014	27,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	1.634,580
			Redondeo	1.634,580	0,000
			Total por ud		1.634,580
			Son MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.		
19	Retraq2	ud	Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 25 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 13 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico		
	MA014	25,000 h	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	1.513,500
			Redondeo	1.513,500	0,000
			Total por ud		1.513,500
			Son MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud.		

Reparación de daños por las inundaciones
de diciembre de 2021 en infraestructuras
agrarias de los montes pertenecientes a la
Junta Bidasoa Berroaran



anexos a la memoria

2.- Presupuesto para conocimiento de la administración

**REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN
INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES
A LA JUNTA BIDASOA-BERROARAN**

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Concepto	Presupuesto Ejecución Material	Presupuesto Ejecución por Contrata
Total	37.418,08	43.404,97

Honorarios asistencia técnica	Importe neto	IVA	Total
Honorarios memoria técnica	850,00	85,00	935,00
Honorarios dirección de obra	2.604,30	260,43	2.864,73
TOTALES	3.454,30	345,43	3.799,73

Presupuesto de ejecución por contrata sin IVA	43.404,97
Asistencia técnica sin IVA	3.454,30
Presupuesto para conocimiento de la administración sin IVA	46.859,27

Presupuesto total de la obra con IVA	52.520,01
Asistencia técnica con IVA	3.799,73
Presupuesto para conocimiento de la administración con IVA	56.319,74

Arre, 9 de julio de 2022

Ingeniero Técnico Forestal

Enrique Montero Santa Eugenia

Reparación de daños por las inundaciones
de diciembre de 2021 en infraestructuras
agrarias de los montes pertenecientes a la
Junta Bidasoa Berroaran



presupuesto



REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción					Medición
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: PISTA KOKORIKO								
1.1	Desp...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Kokoriko 1			1				1,000
	Kokoriko 2			1				1,000
	Kokoriko 3			1				1,000
								3,000 3,000
							Total ud	3,000
1.2	Perfdes	Ud	Perfilado y descabezamiento de talud de terraplén desprendido	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Kokoriko 4			1				1,000
								1,000 1,000
							Total ud	1,000
1.3	NZ1IF...	M	Susutitución de paso de agua colapsado por uno nuevo compuesto por caños sencillos de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 100cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de buenos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, asíc como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Kokoriko 5			1	9,600			9,600
								9,600 9,600
							Total m	9,600
1.4	NZ1IF...	Ud	Embocadura para caño sencillo de 1.0m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 30cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Kokoriko 5			1				1,000
								1,000 1,000
							Total ud	1,000
1.5	NZ1IF...	M	Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, relleno con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Kokoriko, tramo 1			1	120,000			120,000
	Kokoriko, tramo 2			1	100,000			100,000
	Kokoriko, tramo 3			1	80,000			80,000
	Kokoriko, tramo 4			1	170,000			170,000
								470,000 470,000
							Total m	470,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2: PISTA MEHARBURU

2.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Meharburu			1				1,000
								1,000 1,000
							Total ud	1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3: PISTA ASUSTUN

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción					Medición
3.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Asustun			1				1,000
								1,000 1,000
							Total ud	1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4: PISTA EZKIN

4.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Asustun 1			1				1,000
	Asustun 2			1				1,000
	Asustun 3			1				1,000
								3,000 3,000
							Total ud	3,000
4.2	NZ1IF...	M	Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Asustun			1	50,000			50,000
								50,000 50,000
							Total m	50,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5: PISTA BUSTILAN

5.1	Recol...	Ud	Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 4 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Bustilan 1			1				1,000
								1,000 1,000
							Total ud	1,000
5.2	Recol...	Ud	Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 3 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Bustilan 5			1				1,000
								1,000 1,000
							Total ud	1,000
5.3	NZ1IF...	M³	Construcción de escollera con piedra caliza seleccionada de cantera (>1000 kg/ud) colocada con retroexcavadora provista de pinza hidráulica. Se establecerá sobre una zanja de anclaje con una contrapendiente de relación 1V:6H. El muro se levantará con una pendiente de 1h:6V en el alzado exterior o intradós y será prácticamente vertical en el trasdós. Incluye excavación de zanja de anclaje, adquisición de piedra y transporte a la obra, descarga, colocación y encaje de bloques de escollera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Bustilan 2			1	12,000	1,200	1,200	17,280
	Bustilan 4			1	30,000	1,200	1,100	39,600
	Bustilan 6			1	2,000	1,200	1,200	2,880
	Bustilan 7			1	5,000	1,200	1,200	7,200
	Bustilan 8			1	5,000	1,200	1,200	7,200
	Bustilan 9			1	6,000	1,200	1,200	8,640
								82,800 82,800
							Total m³	82,800
5.4	Estribo	M³	Construcción de estribo de hormigón HM25 armado con mallazo 150x150x8 mm de 6 m de longitud, 0,7 m de anchura y 0,17 cm de espesor incluso base granular de gravas 15/25 mm de 15 cm de espesor					

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción					Medición	
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Bustilan 3	1	6,000	0,150	0,700	0,630	
			Bustilan 10 (estribo)	1	9,000	0,150	1,000	1,350	
								1,980	1,980
			Total m³						1,980
5.5	NZ1IF...	M³	Construcción de pavimento de hormigón HF-35 armado con pendiente media inferior al 10%, incluyendo armado con mallazo de acero B500T 15x15x0,8 cm y arriostrado con esperas de acero de 16 mm de 50 cm de longitud cada 30 cm tanto a la losa adyacente. Incluye extendido del hormigón, extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruletado para textura superficial y realización de juntas de contratación en duro. Se incluye hormigón, transporte, encofrado y desencofrado.						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Bustilan 10 (reconstrucción pavimento)	1	9,000	1,500	0,170	2,295	
								2,295	2,295
			Total m³						2,295
5.6	NZ1IF...	M	Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Bustilan, tramo 5	1	50,000			50,000	
			Bustilan, tramo 7	1	30,000			30,000	
								80,000	80,000
			Total m						80,000
5.7	NZ1IF...	M³	Construcción de capa de rodadura o base con zahorra artificial ZA (40), incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado. También incluye coste del material, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima de riego de 10km						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Bustilan, tramo 5	1	50,000	3,500	0,150	26,250	
			Bustilan, tramo 7	1	30,000	3,500	0,150	15,750	
								42,000	42,000
			Total m³						42,000
5.8	NZ1IF...	M	Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado en el terraplén						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Bustilan, tramo 1	1	100,000			100,000	
			Bustilan, tramo 2	1	80,000			80,000	
			Bustilan, tramo 3	1	60,000			60,000	
			Bustilan, tramo 4	1	110,000			110,000	
			Bustilan, tramo 5	1	50,000			50,000	
			Bustilan, tramo 6	1	35,000			35,000	
			Bustilan, tramo 7	1	30,000			30,000	
								465,000	465,000
			Total m						465,000
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6: PISTA AÑERDI									
6.1	NZ1IF...	M	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Añerdi	1	7,200			7,200	
								7,200	7,200
			Total m						7,200

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción					Medición
6.2	NZ1IF...	Ud	Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Añerdi			1				1,000
								1,000
								1,000
								1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7: PISTA SUSPIRO

7.1	Desp...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Suspiro 1			1				1,000
								1,000
								1,000

7.2	NZ1IF...	M	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Suspiro 2			1	7,200			7,200
								7,200
								7,200

7.3	NZ1IF...	Ud	Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Suspiro 2			1				1,000
								1,000
								1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8: PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Berdotan)

8.1	Desp...	Ud	Metro lineal de despeje de restos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Berdotan 1			1				1,000
	Berdotan 2			1				1,000
								2,000
								2,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9: PISTA SAROBEBERRI

9.1	NZ1IF...	M	Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30° respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Sarobeberri			1	400,000			400,000
								400,000
								400,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10: PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Illargorri)

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción					Medición
10.1	NZ1F...	M	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.					
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			Ilargorri 1	1	24,000			24,000
			Ilargorri 2	1	7,200			7,200
								31,200 31,200
			Total m					31,200
10.2	NZ1F...	Ud	Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.					
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			Ilargorri 1	1				1,000
			Ilargorri 2	1				1,000
								2,000 2,000
			Total ud					2,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11: PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Astobizkar)

11.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones					
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			Astobizkar	1				1,000
								1,000 1,000
			Total ud					1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 12: PISTA BULARTXIKI

12.1	Retraq1	Ud	Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 30 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 18 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico					
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			Bulartxiki (30 ml)	1				1,000
								1,000 1,000
			Total ud					1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13: PISTA IDOIA-GAIÑA

13.1	NZ1F...	M	Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal					
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			Idoia-Gaiña	1	240,000			240,000
								240,000 240,000
			Total m					240,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14: PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Artola)

14.1	Desp...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén					
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			Artola	1				1,000

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Medición

Nº	Cod.	Ud	Descripción	Medición	
				1,000	1,000
			Total ud		1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15: PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Arriaundita)

15.1	Retraq2	Ud	Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 25 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 13 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Arriaundita			1				1,000	
								1,000	1,000
								Total ud	1,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 16: PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Asuindegí)

16.1	NZ1IF...	M	Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado en el terraplén	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Asuindegí			1	50,000			50,000	
								50,000	50,000
								Total m	50,000

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 17: OTROS CONCEPTOS

17.1	Palzp...	Ud	Partida alzada para porte de maquinaria y equipos por los tajos						
								Total ud	1,000

Cuadro de Precios Nº 1

ADVERTENCIA: los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
Desp...	ud Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén	242,16	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
Desp...	ud Metro lineal de despeje de restos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén	665,94	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
Estribo	m³ Construcción de estribo de hormigón HM25 armado con mallazo 150x150x8 mm de 6 m de longitud, 0,7 m de anchura y 0,17 cm de espesor incluso base granular de gravas 15/25 mm de 15 cm de espesor	456,08	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
Lpas	ud Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones	236,97	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NZ1IF...	m³ Construcción de escollera con piedra caliza seleccionada de cantera (>1000 kg/ud) colocada con retroexcavadora provista de pinza hidráulica. Se establecerá sobre una zanja de anclaje con una contrapendiente de relación 1V:6H. El muro se levantará con una pendiente de 1h:6V en el alzado exterior o intradós y será prácticamente vertical en el trasdós. Incluye excavación de zanja de anclaje, adquisición de piedra y transporte a la obra, descarga, colocación y encaje de bloques de escollera	94,02	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
NZ1IF...	m Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.	150,72	CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
NZ1IF...	m Susstitución de paso de agua colapsado por uno nuevo compuesto por caños sencillos de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 100cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de buenos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.	297,57	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NZ1IF...	ud Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.	335,76	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
NZ1IF...	ud Embocadura para caño sencillo de 1,0m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 30cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.	567,39	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
NZ1IF...	m³ Construcción de capa de rodadura o base con zahorra artificial ZA (40), incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado. También incluye coste del material, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima de riego de 10km	38,86	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
NZ1IF...	m³ Construcción de pavimento de hormigón HF-35 armado con pendiente media inferior al 10%, incluyendo armado con mallazo de acero B500T 15x15x0,8 cm y arriostrado con esperas de acero de 16 mm de 50 cm de longitud cada 30 cm tanto a la losa adyacente. Incluye extendido del hormigón, extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleado para textura superficial y realización de juntas de contratación en duro. Se incluye hormigón, transporte, encofrado y desencofrado.	264,29	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
NZ1IF...	m Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
NZ1IF...	m Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado en el terraplén	1,49	UN EURO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
Palzp...	ud Partida alzada para porte de maquinaria y equipos por los tajos	2.000,00	DOS MIL EUROS
Perfdes	ud Perfilado y descabezamiento de talud de terraplén desprendido	121,08	CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
Recol...	ud Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 4 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica	242,16	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
Recol...	ud Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 3 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica	181,62	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
Retraq1	ud Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 30 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 18 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico	1.634,58	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
Retraq2	ud Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 25 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 13 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico	1.513,50	MIL QUINIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	Arre, 9 de julio de 2022 Ingeniero Técnico Forestal		
	Enrique Montero Santa Eugenia		

Cuadro de Precios Nº 2

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.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
Desp...	ud de Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén Maquinaria	242,160	242,160
Desp...	ud de Metro lineal de despeje de restos del talud de desmonte con retroexcavadora perfilando el nuevo talud y vertiendo directamente los restos al talud del terraplén Maquinaria	665,940	665,940
Estribo	m³ de Construcción de estribo de hormigón HM25 armado con mallazo 150x150x8 mm de 6 m de longitud, 0,7 m de anchura y 0,17 cm de espesor incluso base granular de gravas 15/25 mm de 15 cm de espesor Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares	175,880 91,000 188,260 0,250 0,700	456,080
Lpas	ud de Limpieza de paso de agua a base de caño de hormigón armado simple provisto de embocaduras, mediante retroexcavadora y medios manuales. Los materiales retirados serán depositados en las inmediaciones Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	69,000 156,690 11,280	236,970
NZ1I...	m³ de Construcción de escollera con piedra caliza seleccionada de cantera (>1000 kg/ud) colocada con retroexcavadora provista de pinza hidráulica. Se establecerá sobre una zanja de anclaje con una contrapendiente de relación 1V:6H. El muro se levantará con una pendiente de 1h:6V en el alzado exterior o intradós y será prácticamente vertical en el trasdós. Incluye excavación de zanja de anclaje, adquisición de piedra y transporte a la obra, descarga, colocación y encaje de bloques de escollera Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	16,100 42,380 33,250 2,290	94,020
NZ1I...	m de Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	26,800 26,250 72,310 25,370	150,720
NZ1I...	m de Susutitución de paso de agua colapsado por uno nuevo compuesto por caños sencillos de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 100cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de buenos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	40,760 42,530 180,000 34,280	297,570
NZ1I...	ud de Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito. Mano de obra	188,000	

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
NZ11...	Maquinaria Materiales Medios auxiliares	6,690 132,880 8,190	335,760
	ud de Embocadura para caño sencillo de 1.0m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 30cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.		
NZ11...	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	274,420 16,010 263,160 13,810	567,390
	m³ de Construcción de capa de rodadura o base con zahorra artificial ZA (40), incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado. También incluye coste del material, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima de riego de 10km		
NZ11...	Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares	4,170 33,000 0,740 0,950	38,860
	m³ de Construcción de pavimento de hormigón HF-35 armado con pendiente media inferior al 10%, incluyendo armado con mallazo de acero B500T 15x15x0,8 cm y arriostrado con esperas de acero de 16 mm de 50 cm de longitud cada 30 cm tanto a la losa adyacente. Incluye extendido del hormigón, extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleado para textura superficial y realización de juntas de contratación en duro. Se incluye hormigón, transporte, encofrado y desencofrado.		
NZ11...	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	40,740 9,310 207,780 6,470	264,290
	m de Metro lineal de repaso de pista afectada por arrastres de agua en terrenos de tránsito, mediante retroexcavadora provista de cazos de excavación, con el fin de recuperar una anchura útil de 3,5 m, rellenando con el material existente en la pista, los regueros y socavones, procediendo al saneamiento de los blandones existentes. Se incluye dar al trazado de la rasante una pendiente del 1,5 - 3 % para la correcta evacuación del agua de la pista y la excavación de drenajes superficiales con un ángulo de 30º respecto del eje de la vía con un calado mínimo de 20 cm para el desagüe periódico de la escorrentía superficial. Incluye compactación sin riego en terrenos sin clasificar, mediante la utilización de un compactador vibro a densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal		
NZ11...	Maquinaria Medios auxiliares	3,480 0,090	3,570
	m de Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado en el terraplén		
Palzp...	Maquinaria Medios auxiliares	1,450 0,040	1,490
	ud de Partida alzada para porte de maquinaria y equipos por los tajos Sin descomposición	2.000,000	2.000,000
Perfdes	ud de Perfilado y descabezamiento de talud de terraplén desprendido Maquinaria	121,080	121,080
Recol...	ud de Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 4 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica Maquinaria	242,160	242,160
Recol...	ud de Recolocación de cuerpo de escollera desprendida o movida en una longitud de 3 ml, a ejecutar por retroexcavadora provista de pinza hidráulica Maquinaria	181,620	181,620

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
Retraq1	ud de Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 30 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 18 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico Maquinaria	1.634,580	1.634,580
Retraq2	ud de Excavación en desmonte con retroexcavadora para retranqueo del talud un máximo de 2 m en el centro de su pie a lo largo de 25 ml y centrado en el derrame del terraplén que se extiende por espacio de 13 ml. Altura del talud resultante de 2,5 a 4 m. Incluye la eliminación previa de toda la vegetación y restos de vegetación de su ámbito inmediato y el traslado de los restos al terraplén con reserva de una montera de 0,5 m en su coronación para dar seguridad al tráfico Maquinaria Arre, 9 de julio de 2022 Ingeniero Técnico Forestal Enrique Montero Santa Eugenia	1.513,500	1.513,500

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES
PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Cuadro de Mano de Obra

Num. Código	Denominación de la Mano de Obra			Precio (€)	Horas	Total (€)
	1	O006	Cuadrilla tipo A	60,000	24,000h	1.440,00
	2	O002	Jefe cuadrilla R.G.	24,000	7,669h	184,06
	3	O005	Peón construcción	23,000	139,317h	3.204,29
Total Mano de Obra						4.828,35

**REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES
PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN**

Cuadro de Maquinaria

Num.	Código	Denominación de la Maquinaria	Precio (€)	Horas	Total (€)
1	MA014	Retroexcavadora de ruedas hidráulica 131/160CV	60,540	273,339h	16.547,94
2	M05EC120	Retroexcavadora hidráulica cadena goma, 4-8 tn	50,000	2,970h	148,50
3	MA027	Grúa 101/130CV, 5t capacidad.	46,840	0,175h	8,20
4	MA022	Compactador Vibro 101/130 CV	45,000	12,400h	558,00
5	MA018	Camión cisterna agua 131/160 CV	43,920	9,000h	395,28
6	MX010	Vibrador hormigón o regla vibrante, incl. mano obra	27,330	0,662h	18,09
7	p10	Vibrador de hormigón	16,000	1,980h	31,68
8	MX012	Vibrador hormigón o regla vibrante, s/m.o.	6,740	1,239h	8,35
9	MX009	Bandeja vibrante manual-pata de cabra >5,5 CV y más de 160kg	5,710	8,400h	47,96
10	MX011	Sierra radial hasta 30CV	3,460	1,377h	4,76
Total Maquinaria					17.768,76

**REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES
PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN**

Cuadro de Materiales

Nu...	Código	Denominación del Material	Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	P010501	Madera para encofrar más de 2,5cm esp 20cm altura puesto en obra	236,910	0,650m3	153,99
2	PMA04	Madera (pie de obra)	180,000	0,064m3	11,52
3	P010405	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 100cm p.o en fábrica	180,000	9,600m	1.728,00
4	P010115	Hormigón HF-35, puesto en obra	130,000	2,295m3	298,35
5	HA25B25	Hormigón calizo HM25-B-25, puesto en obra	130,000	1,980m3	257,40
6	P010105	Horm. en masa HM-20, árido máx. 20mm,amb. I/IIa/IIb/IIIa	94,050	6,622m3	622,80
7	P010403	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o en fábrica	72,310	45,600m	3.297,34
8	P010310	Piedra de escollera, puesta en obra	17,500	157,320t	2.753,10
9	P010309	Grava 15/25mm	15,000	2,435t	36,53
10	P010302a	Zahorra ZA(40), puesta en obra	15,000	92,400t	1.386,00
11	PMA10	Malla-electrosoldada 150x150x8 (pie de obra)	9,500	6,930m2	65,84
12	P010202	Malla electrosoldada ME 15x15, d= 8mm, B-500-T	9,000	14,845m2	133,61
13	P07003	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	3,610	3,385kg	12,22
14	P010502	Puntas (puesto en obra)	3,000	4,875kg	14,63
15	P010503	Aceite desencofrante p.o.	2,400	0,650l	1,56
16	PEAA21ea	Acero redondo corrugado B-400S de 16 mm de diámetro.	2,000	14,734kg	29,47
17	P010504	Resina sellante de acabado para curado	1,500	3,213kg	4,82
18	PMA22	Puntas (pie de obra)	1,250	0,495Kg	0,62
19	PMA23	Alambre (pie de obra)	1,000	0,743Kg	0,74
Total Materiales					10.808,54

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Presupuesto y Medición

Nº	Cód.	ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1: PISTA KOKORIKO						
1.1	Despd...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte	3,000	242,16	726,48
1.2	Perfdes	Ud	Perfilado y descabezamiento talud del terraplén	1,000	121,08	121,08
1.3	NZ1IF...	M	Construc. caño hormigón d= 100cm, buen acceso, franco- tránsito	9,600	297,57	2.856,67
1.4	NZ1IF...	Ud	Embocadura caño sencillo 1,0m diámetro ter. tipo. franco-trán	1,000	567,39	567,39
1.5	NZ1IFV...	M	Repaso explanación, terreno de tránsito, con retroexcavadora	470,000	3,57	1.677,90
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 PISTA KOKORIKO :						5.949,52
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2: PISTA MEHARBURU						
2.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua sencillo	1,000	236,97	236,97
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 PISTA MEHARBURU :						236,97
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3: PISTA ASUSTUN						
3.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua sencillo	1,000	236,97	236,97
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 PISTA ASUSTUN :						236,97
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4: PISTA EZKIN						
4.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua sencillo	3,000	236,97	710,91
4.2	NZ1IFV...	M	Repaso explanación, terreno de tránsito, con retroexcavadora	50,000	3,57	178,50
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 PISTA EZKIN :						889,41
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5: PISTA BUSTILAN						
5.1	Recole...	Ud	Recolocación de escollera desprendida	1,000	242,16	242,16
5.2	Recole...	Ud	Recolocación de escollera desprendida	1,000	181,62	181,62
5.3	NZ1IF...	M³	Construcción de escollera	82,800	94,02	7.784,86
5.4	Estribo	M³	Construcción de estribos de hormigón armado en badenes descalzados	1,980	456,08	903,04
5.5	NZ1IFV...	M³	Construcción pavimento de hormigón armado, pndte>10%, HF-35	2,295	264,29	606,55
5.6	NZ1IFV...	M	Repaso explanación, terreno de tránsito, con retroexcavadora	80,000	3,57	285,60
5.7	NZ1IFV...	M³	Construcción de capa de base-rodadura, ZA(40), D. riego<=10km	42,000	38,86	1.632,12
5.8	NZ1IFV...	M	Limpieza cunetas, c/retroexcavadora.	465,000	1,49	692,85
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 PISTA BUSTILAN :						12.328,80
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6: PISTA AÑERDI						
6.1	NZ1IF...	M	Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito	7,200	150,72	1.085,18
6.2	NZ1IF...	Ud	Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán	1,000	335,76	335,76
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 PISTA AÑERDI :						1.420,94
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7: PISTA SUSPIRO						
7.1	Despd...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte	1,000	242,16	242,16
7.2	NZ1IF...	M	Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito	7,200	150,72	1.085,18
7.3	NZ1IF...	Ud	Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán	1,000	335,76	335,76
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 PISTA SUSPIRO :						1.663,10
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8: PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Berdotan)						
8.1	Despd...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte	2,000	665,94	1.331,88
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Berdotan) :						1.331,88
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9: PISTA SAROBEBERRI						
9.1	NZ1IFV...	M	Repaso explanación, terreno de tránsito, con retroexcavadora	400,000	3,57	1.428,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 PISTA SAROBEBERRI :						1.428,00

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Presupuesto y Medición

Nº	Cód.	ud.	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10: PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Illargorri)						
10.1	NZ1IF...	M	Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito	31,200	150,72	4.702,46
10.2	NZ1IF...	Ud	Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán	2,000	335,76	671,52
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Illargorri) :						5.373,98
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11: PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Astobizkar)						
11.1	Lpas	Ud	Limpieza de paso de agua sencillo	1,000	236,97	236,97
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Astobizkar) :						236,97
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 12: PISTA BULARTXIKI						
12.1	Retraq1	Ud	Excavación en desmonte para retranqueo, con retroexcavadora	1,000	1.634,58	1.634,58
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 12 PISTA BULARTXIKI :						1.634,58
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13: PISTA IDOIA-GAIÑA						
13.1	NZ1IFV...	M	Repaso explanación, terreno de tránsito, con retroexcavadora	240,000	3,57	856,80
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13 PISTA IDOIA-GAIÑA :						856,80
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14: PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Artola)						
14.1	Despd...	Ud	Despeje de restos desprendidos del talud de desmonte	1,000	242,16	242,16
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14 PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Artola) :						242,16
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15: PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Arriaundita)						
15.1	Retraq2	Ud	Excavación en desmonte para retranqueo, con retroexcavadora	1,000	1.513,50	1.513,50
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 15 PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Arriaundita) :						1.513,50
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 16: PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Asuindegí)						
16.1	NZ1IFV...	M	Limpieza cunetas, c/retroexcavadora.	50,000	1,49	74,50
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 16 PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Asuindegí) :						74,50
PRESUPUESTO PARCIAL Nº 17: OTROS CONCEPTOS						
17.1	Palzporte	Ud	Partida alzada para porte de maquinaria y equipos por los tajos	1,000	2.000,00	2.000,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 17 OTROS CONCEPTOS :						2.000,00

REPARACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES DE DICIEMBRE DE 2021 EN INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DE LOS MONTES PERTENECIENTES A LA JUNTA ADMINISTRATIVA BIDASOA-BERROARAN

Resumen del Presupuesto Global de Licitación

Capítulo	Importe (€)
1 PISTA KOKORIKO	5.949,52 €
2 PISTA MEHARBURU	236,97 €
3 PISTA ASUSTUN	236,97 €
4 PISTA EZKIN	889,41 €
5 PISTA BUSTILAN	12.328,80 €
6 PISTA AÑERDI	1.420,94 €
7 PISTA SUSPIRO	1.663,10 €
8 PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Berdotan)	1.331,88 €
9 PISTA SAROBEBERRI	1.428,00 €
10 PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Illargorri)	5.373,98 €
11 PISTA BERDOTAN-URKIDI (paraje Astobizkar)	236,97 €
12 PISTA BULARTXIKI	1.634,58 €
13 PISTA IDOIA-GAIÑA	856,80 €
14 PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Artola)	242,16 €
15 PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Arriaundita)	1.513,50 €
16 PISTA BOSTORRATZ-URKIDI (paraje Asuindegi)	74,50 €
17 OTROS CONCEPTOS	2.000,00 €
	<i>Presupuesto de Ejecución Material</i> 37.418,08 €
	10% de Gastos Generales 3.741,81 €
	6% de Beneficio Industrial 2.245,08 €
	<i>Presupuesto de Ejecución por Contrata</i> 43.404,97 €
	I.V.A.: 21% 9.115,04 €
	Presupuesto Global de Licitación 52.520,01 €

Asciende el Presupuesto Global de Licitación a la expresada cantidad de CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTE CON UNO EUROS.

Arre, 9 de julio de 2022
Ingeniero Técnico Forestal

Enrique Montero Santa Eugenia

**Reparación de daños por las inundaciones
de diciembre de 2021 en infraestructuras
agrarias de los montes pertenecientes a la
Junta Bidasoa Berroaran**



plano



