



Agence Territoriale de l'Isère
9 quai Créqui - 38 000 GRENOBLE

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

PROCEDURE ADAPTEE

(Passé en application des articles L.2123-1 et R.2123-1 du Code de la commande publique)

Forêt Domaniale de Rioupéroux Réfection de la route forestière des Balmettes

2025-8815-034

Avant-métré

0- Points de repère spécifiques

PR	Point de repère
2700	Barrière et entrée de la route forestière des Balmettes
3050	Grand éboulis
3270	Mur en pierres
3320	Couloir 1
3400	Couloir 2
3450	Dalle inclinée
3650	Arrivée chemin amont
3905	Plateforme étroite dans la falaise
4090	Lacet
4110	Mur banché
4540	Arrivée piste et projet place de dépôt
4730	Mur en pierres
4830	Cabane des Balmettes

1- Terrassements – Mise au gabarit de la plateforme

Nettoyage du pied de talus et enlèvement de matériaux sur le merlon aval, y compris purge en sommet de talus et suppression de becs rocheux. Objectif, plateforme 4 mètres et 5 mètres dans les virages. Evacuation des matériaux aux extrémités du chantier ou aux endroits où réaliser des merlons de protection.

PR	Type	Longueur	Volume	Rocher	Observations
3,017	Purge de blocs	5 ml	3 m3	-	Blocs en équilibre
3,448	Becs rocheux	10 ml	4 m3	4 m3	3 becs entre 2,5 et 3,5 m de hauteur
Totaux			7 m3	4 m3	

1795 ml x 0,25 m3/ml soit 456 m3 dont 4 m3 de rocher

2- Terrassements – Tout en déblai avec évacuation

PR	Type	Longueur	Volume	Rocher	Observations
----	------	----------	--------	--------	--------------

3,144	Reprofilage en déblai	40 ml	20 m3	15 m3	Descendre 40 cm dans le virage
3,294	Reprise de profil	55 m	120 m3	95 m3	
3,805	Eperon rocheux	5 ml	5 m3	5 m3	Elargissement 0,5 m sur 3,5 m Ht
4,164	Elargissement 1 m	65 ml	260 m3	130 m3	
4,299	Reprofilage en déblai	15 ml	6 m3	5 m3	Au BRH
4,543	Elargissement piste	30 ml	90 m3	-	Insertion piste remblai pour place de dépôt
4,621	Elargissement 0,5 à 1m	40 ml	80 m3	20 m3	
Totaux		250 ml	581 m3	270 m3	

3- Terrassements – Tout en remblai avec apport

PR	Type	Longueur	Volume	Observations
0	Reprofilage	215 ml	86 m3 *	20 cm sur l'aval
3,017	Reprofilage	30 ml	24 m3 *	40 cm sur l'aval
3,486	Reprofilage	30 ml	18 m3 *	30 cm sur l'aval
3,555	Reprofilage	100 ml	40 m3 *	20 cm sur l'aval
3,736	Reprofilage	50 ml	50 m3 *	50 cm sur l'aval
4,120	Profil	25 ml	69 m3	Dont 10 m3 de 0/80 en couche de roulement
4,229	Reprofilage	15 ml	12 m3 *	40 cm sur l'aval
4,266	Reprofilage	10 ml	8 m3 *	40 cm sur l'aval
4,283	Reprofilage	20 ml	20 m3 *	50 cm sur l'aval
4,365	Reprofilage	55 ml	44 m3 *	40 cm sur l'aval
4,420	Reprofilage	15 ml	12 m3 *	40 cm sur l'aval
4,550	Profil	15 ml	30 m3	Dont 6 m3 de 0/80 en couche de roulement
4,621	Reprofilage	40 ml	32 m3 *	40 cm sur l'aval
4,731	Reprofilage	30 ml	24 m3 *	40 cm sur l'aval
Totaux		650 ml	469 m3	

(*) : matériaux fins type 0/80 de finition sur les 5 à 10 cm supérieurs

4- Terrassements – Places de dépôt et surlargeurs

PR	Type	Dimensions	Volume	Observations
3,020	Surlargeur	10 x 6 m	10 m3	
3,380	Surlargeur	10 x 6 m	15 m3	
3,652	Surlargeur	15 x 6 m	15 m3	Arrivée chemin
3,805	Surlargeur	10 x 6 m	5 m3	
4,007	Surlargeur	30 x 6 m	20 m3	
4,266	Surlargeur	10 x 6 m	5 m3	
4,543	Place de dépôt	30 m x 8,5 m	75 m3	360 m3 en remblai
Totaux		425 m²	145 m3	360 m3 de remblai nécessaires 145 m3 de déblai à évacuer (surlargeurs)

5- Terrassements – Reprofilage pistes

PR	Longueur	Observations
4540	200 ml	En déblai-remblai. Curage du pied de talus, reprofilage d'une piste de 3,5 mètres de largeur au minimum avec dévers amont de 15% et réalisation de renvois d'eau terrassés.
4830	530 ml	
	730 ml	

6- Soutènements

PR	Type	Longueur	Quantité	Observations
3,060	Soutènement amont Ht 3m	40 ml	87 m²	8 m à créer 12 m à rehausser et 20 m à créer
3,319	Soutènement de protection	8 ml	24 m²	Par pierres
3,527	Soutènement aval Ht 2 m	5 ml	20 m²	Préparation assise principale au BRH
Totaux		53 ml	131 m²	

7- Merlons de protection

PR	Type	Longueur	Observations
3,229	Prolongement merlon de protection	5 ml	80 cm de hauteur pour 1,60 m à la base
4,090	Merlon de protection	20 ml	Hauteur 1,5 m sur 3 m à la base
4,164	Merlon de protection	65 ml	Hauteur 80 cm mini
4,420	Merlon de protection	25 ml	Hauteur 80 cm mini
Total		115 ml	

8- Chaussée bétonnée

PR	Type	Largeur	Longueur	Surface	Observations
3,100	Une seule bande aval	2 m	45 m	90 m²	Partie aval
3,124	Une seule bande	2 m	105 m	210 m²	A définir
4,312	Toute la chaussée	3,2 m	15 ml	48 m²	
4,420	Toute la chaussée	3,2 m	15 ml	48 m²	
4,510	Toute la chaussée	3,2 m	10 ml	32 m²	
Totaux		2 m 3,2 m	150 ml 50 ml	300 m² 80 m²	

9- Ouvrages en béton

PR	Type	Longueur	Dimensions	Volume béton	Observations
3,275	Dalle de béton	16 ml	3,5 m sur 25 cm d'épaisseur	14 m³	Prévoir ancrage si
	Longrines	18 ml	30 cm x 40 cm	2,16 m³	
	Couvertines	18 ml	1 m de large x 20 cm	3,60 m³	Prévoir une armature à l'arrière du mur

10- Renvois d'eau

PR	Type	Observation	PR	Type	Observation
2,750	Terrassé		4,050	Terrassé	
2,830	Terrassé		4,100	Terrassé	
2,910	Terrassé		4,180	Métallique	
2,990	Terrassé		4,260	Métallique	
3,070	Terrassé		4,340	Métallique	
3,150	Terrassé		4,420	Métallique	
3,350	Terrassé		4,500	Métallique	
3,450	Terrassé		4,580	Métallique	
3,550	Terrassé		4,660	Métallique	
3,650	Terrassé		4,730	Terrassé	
3,750	Terrassé		Totaux	Terrassés	16 unités
3,850	Terrassé			Métalliques	7 unités
3,950	Terrassé				

11- Broyage matériaux sur les plateformes

Broyage de matériaux sur la plateforme du PR 2600 (Place de dépôt de l'Atay matériaux type 0/80

Volume total 500 m3