


Polynésie française
Ile de TAHITI
Commune de VAIRAO

TRAVAUX DE SÉCURISATION DU TALUS SITUÉ SUR LA PARCELLE CADASTRÉE BD91 SISE COMMUNE DE VAIRAO

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U.)


Maître d'ouvrage	 D · A · F Direction Affaires Foncières	DIRECTION DES AFFAIRES FONCIERES BP : 114 98713 – PAPEETE
Maître d'œuvre	 apiGEO GEOTECHNIQUE	APIGEO GEOTECHNIQUE BP : 42196 98713 – PAPEETE
Objet de l'Appel d'Offres	Travaux de sécurisation du talus situé sur la parcelle cadastrée section BD n°91 sise commune de Vairao	
Consultation du		
Date de remise des offres		

PIECE N° 05

	N° Dossier :	A252-AB-21	Date et version :	Août 2021 – Ver. 1.1	Nombre de pages :	1 / 8
	Rédacteur :	A. BOURDEU	Travaux de sécurisation du talus situé sur la parcelle BD91 sise commune de Vairao Bordereau des Prix Unitaires			

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
-------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------

<u>CHAPITRE 1 : INSTALLATION – ETUDES – SIGNALISATION</u>		
101	<p><u>INSTALLATION DE CHANTIER</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais d'aménée et de repli des matériels d'installation de chantier.</p> <p><u>Il comprend :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○l'aménée et le repli de tous les matériels et engins ; ○le démontage et le remontage d'éléments gênant à la réalisation de l'ouvrage ; ○l'aménée des matériaux et consommables ; ○les frais et les moyens d'accès sécurisés aux lieux d'intervention, quels que soient la hauteur et l'emplacement des zones à traiter, par l'amont ou l'aval des talus ; ○les frais de véhicule de chantier et de déplacement local ; ○les frais de gardiennage ; ○toutes sujétions de préparation ou d'adaptation de matériel aux conditions particulières d'intervention ; ○la mise en place de la signalisation de chantier ; ○tous les dispositifs de balisage et de limite d'emprise du chantier (clôture) ; ○les barrières interdisant l'accès à la zone du chantier ; ○tout personnel et toutes dispositions pour assurer, pendant toute la durée du chantier, la maintenance et le remplacement si nécessaire, de l'ensemble du matériel de signalisation et des barrières et clôtures ; ○la fourniture de plans d'exécution détaillés ; ○l'implantation des ouvrages par tous moyens adaptés ; ○toutes sujétions liées à ces travaux ; ○le nettoyage général du chantier et emplacement occupés, y compris remise en état des lieux à l'achèvement des travaux. <p>Ce prix sera réglé à raison de 50 % à l'issue de l'installation de chantier dûment constatée par le maître d'œuvre et de 50 % à l'issue du nettoyage de chantier et de la remise en état des lieux, une fois le repli de chantier effectué.</p> <p><u>Le forfait (en toutes lettres) :</u></p>

	N° Dossier :	A252-AB-21	Date et version :	Août 2021 – Ver. 1.1	Nombre de pages :	2 / 8
	Rédacteur :	A. BOURDEU	Travaux de sécurisation du talus situé sur la parcelle BD91 sise commune de Vairao Bordereau des Prix Unitaires			

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
102	<p><u>PLAN D'ASSURANCE QUALITE (PAQ)</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais liés à l'établissement et à la gestion du PAQ conformément au CCTP.</p> <p>Il sera remis au maître d'œuvre lors de la remise des offres sous forme de projet.</p> <p>Le PAQ définitif, conforme à l'exécution, fera partie du dossier de récolement.</p> <p>Il comprend notamment la fourniture de l'ensemble des documents prévus au CCTP pour l'ensemble des ouvrages faisant partie du marché, à l'exclusion des études d'exécution et récolement rémunérés par des prix particuliers</p> <p><u>Le forfait (en toutes lettres) :</u></p>	
103	<p><u>PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE (PPSPS)</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais liés à l'établissement et à la gestion du PPSPS conformément au CCTP.</p> <p>Il sera élaboré par l'entrepreneur qui fixera les modalités de contrôle intérieur et les conditions de sécurité qui devront être intégrées à la conduite du chantier.</p> <p>Le PPSPS intègrera les mesures prévues pour l'accès au chantier, <u>il comprendra notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ les dispositions prises en matière de secours ; ○ les dispositions prévues en matière d'hygiène et de locaux destinés au personnel ; ○ les mesures proposées par le coordonnateur dans le PGCSPS. <p>Le PPSPS doit être établi dans un délai de 30 jours à compter de la notification du marché.</p> <p>Un exemplaire à jour du PPSPS sera tenu disponible en permanence par l'entrepreneur sur le chantier.</p> <p><u>Le forfait (en toutes lettres) :</u></p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
104	<p><u>ETUDES D'EXECUTION, RELEVES, PIQUETAGES</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les études d'exécution et les travaux de relevé et de piquetage nécessaires aux implantations et au dimensionnement des ouvrages.</p> <p><u>Il comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ le planning détaillé des travaux ; ○ les calculs et plans d'exécution des ouvrages de parois clouées, de gunitages, de grillages plaqués, de pose de barrières actives, de construction de perré-maçonnés et de mise en place des drains subhorizontaux sur les différentes zones concernées ; ○ tous relevés, mesures ou piquetages nécessaires à l'exécution des ouvrages ; ○ la vérification avec le maître d'œuvre de la cohérence de ce piquetage avec les objectifs et les quantitatifs du projet. <p><u>Le forfait (en toutes lettres) :</u></p>	<p>.....</p>

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
-------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------

<u>CHAPITRE 2 : TRAVAUX PREPARATOIRES</u>		
201	<p><u>DEBROUSSAILLAGE – ELAGAGE ET PURGE</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation des travaux préparatoires préalables.</p> <p>Il concerne la réalisation d'un débroussaillage et coupe des arbres depuis la tête du talus jusqu'à 3,0m à l'amont de la tête de talus et la purge sélective et manuelle des talus :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ le débroussaillage et l'élagage de la végétation arbustive (arbres et gros arbustes) en tête de talus et sur une bande de l'ordre de 3,0m de large minimum en amont du sommet du talus ○ les grands arbres en zones amont des futures barrières, pouvant avoir une incidence sur la future barrière à poser seront élagués (et non abattus). ○ le débroussaillage et l'élagage avec traitement chimique des souches ○ la mise en décharge à la charge et à l'initiative de l'entreprise ○ la mise en place des sécurités nécessaires pendant ces phases particulières de travaux ○ la purge manuelle sélective de blocs, cailloux, dièdres, poches ou matériaux meubles instables de la zone de versant en pied de la barrière ○ l'évacuation des débris et leur dépôt sur un lieu à la charge de l'entreprise ○ l'évacuation des déblais et leur dépôt sur un lieu à la charge de l'entreprise ○ toutes sujétions liées à ces travaux liées à ces travaux de débroussaillage, et d'élagage <p><u>Le forfait (en toutes lettres) :</u></p>

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
-------------	---------------------------------------------------------------	---------------------------


<u>CHAPITRE 3 : TRAVAUX DE CONFORTEMENT</u>		
301	<p><u>BETON PROJETE DE TYPE GUNITAGE RENFORCE</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré de paroi ou talus traité :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Définition et implantation des surfaces à traiter en accord avec le MOE ; ○ Réalisation des ancrages selon les prescriptions du CCTP ; ○ Fourniture des barres, grillages, plaques spécifiées au CCTP ; ○ Projection de béton projeté selon les épaisseurs et les caractéristiques définies au CCTP ; ○ La coloration du béton en surface (échantillonnage à proposer) pour les zones de parement en béton projeté ; ○ Toutes sujétions liées au travail en hauteur et aux conditions d'approvisionnement, ainsi qu'à la nature même des travaux. <p>Ce prix tient compte des frais de fonctionnement du matériel et de main d'œuvre, toutes sujétions comprises.</p> <p><u>Le mètre carré (en toutes lettres) :</u></p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
<u>CHAPITRE 4: DOSSIER DE RECOLLEMENT</u>		
401	<p><u>DOSSIER DE RECOLLEMENT</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement du dossier de recollement. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le dossier des plans d'exécution avec éléments topographiques ; ○ Les notes de calculs approuvées ; ○ Le PAQ mis à jour ; ○ Le dossier de suivi de la qualité. <p><u>Le forfait (en toutes lettres)</u> :</p>	<p>.....</p>

N° DES PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX HORS TAXES EN TOUTES LETTRES	PRIX UNITAIRES HORS TAXES
-------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------

<u>CHAPITRE 5 : CONTRÔLES SUR GUNITAGES</u>		
501	<p><u>ESSAIS SUR LES BETONS DE GUNITAGE</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'ensemble des essais et contrôles à réaliser sur les bétons du gunitage selon les prescriptions définies au CCTP avec au minimum 6 éprouvettes de béton et 6 carottages in situ afin de vérifier les épaisseurs.</p> <p><u>Le forfait (en toutes lettres)</u> :</p>
502	<p><u>ESSAIS DE CONTRÔLE SUR ANCRAGE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation in situ d'essai de traction sur les ancrages du gunitage renforcé selon les prescriptions définies au CCTP.</p> <p><u>L'unité (en toutes lettres)</u> :</p>

<p>L'entrepreneur,</p> <p>Papeete, le :</p> <p>Mention « Lu et accepté » :</p> <p>Cachet de l'entreprise :</p> <p>Nom du représentant et signature :</p>	<p>Le Maître d'Ouvrage,</p> <p>Pirae, le :</p> <p>Mention « Vu et vérifié » :</p> <p>Cachet du Maître d'Ouvrage :</p> <p>Nom du représentant et signature :</p> <p style="text-align: center;">La personne responsable du marché,</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	N° Dossier :	A252-AB-21	Date et version :	Août 2021 – Ver. 1.1	Nombre de pages :	8 / 8
	Rédacteur :	A. BOURDEU	Travaux de sécurisation du talus situé sur la parcelle BD91 sise commune de Vairao Bordereau des Prix Unitaires			