



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

Pt CCTP	DESIGNATION	U	Qtés	PU HT
TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	<p>Travaux préparatoires de chantier</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, les frais d'études nécessaires à la période préparatoire et ceux relatifs aux installations de chantier auxquels est tenu l'Entrepreneur. Ce prix comprend notamment les frais de phase préparatoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les éventuels repérages et sondages nécessaires avant travaux y compris remise en état au droit des sondages, • les études et plans d'exécution avec les relevés complémentaires éventuels pour l'établissement de ces plans, • la présentation du programme d'exécution des travaux sous forme de planning graphique détaillé, • les frais nécessaires à engager pour assurer le contrôle et la qualité du chantier (contrôle interne et externe), • ... 	Ft	1	
1.2	<p>Autres travaux préparatoires d'implantation de chantier mentionnés au CCTP : Clôture, protection, sécurité, remise en état des lieux, ...</p> <p>Ce poste rémunère les frais d'installation de chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> • toute sujétion afférente à l'organisation du chantier en accord avec la loi n° 931418 du 31 décembre 1993, • L'aménagement des accès de chantier à partir des voiries environnantes, • les fournitures et installations propres au personnel et au matériel de l'entreprise ainsi que les frais de branchement correspondants, • les dispositions de tous ordres, en vue d'assurer l'hygiène et la sécurité du chantier, • les frais de nettoyage des voies d'accès au chantier, pendant toute la période des travaux, • l'amenée du matériel, l'enlèvement des installations, le repliement du matériel, la remise en état des lieux, • les travaux de nettoyage du chantier en cours et en fin de travaux et l'évacuation des matériaux excédentaires, • ... 	Ft	1	
10	<p>Dossier des ouvrages exécutés (format papier et numérique)</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, dans le cadre du contrôle interne et externe de l'entreprise les frais d'établissement du Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E.) y compris le plan de recollement, comprenant les éléments décrits ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'ensemble des essais nécessaires réalisés • l'ensemble des contrôles et points d'arrêts demandés en cours de chantier par le Maître d'œuvre • l'établissement des plans certifiés conformes à l'exécution, notes de calcul, plans méthodes ... (les plans seront réalisés au format autocad 2000 conformément au CCTP et remis sur support papier, ainsi qu'au format numérique) • Il comprendra la totalité des détails concernant les ouvrages réalisés, les fiches matériaux, ainsi que les notices de fonctionnement éventuelles • L'établissement d'un dossier de suivi des livraisons, déchets, ... <p>L'entrepreneur devra fournir le DOE à la fin des travaux et avant la réception, en format papier, ainsi qu'en format numérique (PDF et DWG ou DXF-AUTOCAD), en 3 exemplaires dont 1 reproductible.. Cependant, suivant le phasage et l'avancement des travaux, le Maître d'œuvre pourra demander au titulaire de remettre partiellement ces documents sans que ce dernier puisse prétendre à une rémunération supplémentaire.</p>	Ft	1	



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

Pt CCTP	DESIGNATION	U	Qtés	PU HT
4	REMODELAGE ET DRAINAGE DES TALUS EXISTANTS			
4.1	Remodelage des talus existants - création des pentes adaptées au parcours UG® y compris apport de terre végétale et engazonnement			
	<p>Ce prix rémunère, les déblais en terrain de toute nature y compris ceux à réaliser pour les travaux d'assainissement et de réseaux divers, ces derniers incluant tous les prix de fouilles en tranchée.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les implantations, • les piquetages complémentaires, • le complément de décaissement pour atteindre la côte altimétrique du projet suivant les épaisseurs de structure de chaussées à créer ; • l'extraction des matériaux, le chargement, y compris le tri des matériaux selon les prescriptions du C.C.T.P. pour la sélection des matériaux en remblai ou autres réemplois, • la protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme, • la protection des réseaux existants, • les finitions et recompactages éventuels, • la réalisation des arrondis en crête de talus, • le transport et l'évacuation en centre de traitement, au choix de l'entrepreneur, des déblais issus des terrassements, qui ne sont pas réutilisés en remblais. <p>Ce prix s'applique quels que soient la nature, la situation et le profil en travers des déblais, le mode d'extraction, de traitement, de chargement, de transport et de déchargement.</p>			
	Apport de terre végétale le cas échéant	Ft	1	
	Terrassement, démolition, décaissement, déblais, ...	Ft	1	
4.2	Mise en œuvre du drainage des talus remodelés y compris raccordement au réseau EP du parcours UG® et au réseau existant :			
	<p>Ce prix rémunère, selon l'unité, la fourniture et la pose des équipements et matériaux nécessaires aux préconisations ci-dessous, et ce quelle que soit leur situation.</p>			
	Raccordement au réseau, y compris drain géotextile	Ft	1	



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

Pt CCTP	DESIGNATION	U	Qtés	PU HT
5	PARCOURS DE GLISSE UNIVERSELLE®			
	Terrassement, démolition, décaissement, déblais, ...			
5.1	<p>Ce prix rémunère, les déblais en terrain de toute nature y compris ceux à réaliser pour les travaux d'assainissement et de réseaux divers, ces derniers incluant tous les prix de fouilles en tranchée.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les implantations, • les piquetages complémentaires, • le complément de décaissement pour atteindre la côte altimétrique du projet suivant les épaisseurs de structure de chaussées à créer ; • l'extraction des matériaux, le chargement, y compris le tri des matériaux selon les prescriptions du C.C.T.P. pour la sélection des matériaux en remblai ou autres réemplois, • la protection contre les eaux de toutes natures, les sujétions dues au maintien des écoulements naturels, l'exécution et le réglage des talus et des fonds de forme, • la protection des réseaux existants, • les finitions et recompactages éventuels, • la réalisation des arrondis en crête de talus, • le transport et l'évacuation en centre de traitement, au choix de l'entrepreneur, des déblais issus des terrassements, qui ne sont pas réutilisés en remblais. • le réglage et compactage du fond de forme après décaissement et avant apport de la couche de forme conformément aux prescriptions du CCTP. <p>Ce prix s'applique quels que soient la nature, la situation et le profil en travers des déblais, le mode d'extraction, de traitement, de chargement, de transport et de déchargement.</p>	Ft	1	
5.2	Mise en œuvre du réseau drainant pour le traitement des eaux pluviales avec raccordement au réseau existant :			
	Ce prix rémunère, selon l'unité, la fourniture et la pose des différents matériaux listés ci-dessous, et ce quelle que soit leur situation.			
	Drainage des talus (drain périphérique), y compris géotextile	ml		
	Canalisation type PVC en diamètre 160 adapté au réseau existant et au traitement des EP pour éviter toute stagnation en cas de fortes précipitations.	ml		
	Siphon avec grille scellée en inox inviolable 300x300 mm / débit de 2L/s	U	6	
	Regard de branchement adapté au réseau existant (situé hors parcours UG® - si nécessaire)	PM	1	



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

Pt CCTP	DESIGNATION	U	Qtés	PU HT
5.3	Mise en œuvre du parcours de Glisse Universelle® :			
	Ce prix rémunère, selon l'unité et les quantités, la fourniture et mise en œuvre des différents matériaux listés ci-dessous, et ce quelle que soit leur situation.			
	Géotextile non tissé, résistance 100g/m ²	m ²		
	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 pour modelage du terrain	m ³		
	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés 0/6 pour modelage du terrain	m ²		
6	ENGAGONNEMENT DES ABORDS TOUS TALUS			
	Ce prix rémunère, selon l'unité, la fourniture et mise en œuvre des différents matériaux listés ci-dessous, y compris le nettoyage des abords en fin de chantier, et ce quelle que soit leur situation d'implantation.			
6.1	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	m ³		
6.2	Engazonnement des pentes douces sur les abords du tracé UG®	m ²		
7	MARQUAGE DU PARCOURS DE GLISSE UNIVERSELLE® ET PANNEAU D'INFORMATION			
7.1	Réalisation de peinture sur enrobé, de qualité sportive			
	Ce prix rémunère, selon l'unité, la fourniture et mise en œuvre des différents matériaux listés ci-dessous, y compris le nettoyage du site, et ce quelle que soit leur situation d'implantation.			
	Lignage, sur les bords du parcours, en vert amande	ml	100	
	Lignage, dans les virages, en jaune sécurité	U	55	
	Logos UGtracks®, en jaune, rouge et blanc	U	3	
7.2	Fourniture et pose d'un panneau d'information y compris les fondations pour le sceller	ft	1	
	Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un panneau d'informations conformément au CCTP et ce quel que soit son lieu d'implantation.			



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

Pt CCTP	DESIGNATION	U	Qtés	PU HT
8	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES			
	Bordures et pavés autour du parcours de Glisse Universelle®			
8.1	Fourniture et pose des bordures P1 classe T y compris lit de pose béton et joint de raccordement	ml	60	
	Fourniture et pose de pavés 100x100x100 mm, y compris lit de pose béton et joint de raccordement	ml	46	
	Réalisation de peinture sur enrobé supplémentaires			
8.2	Chevrons doubles en jaune	U	12	
	Lignages supplémentaires en vert amande	ml	60	