



MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES ET FORFAITAIRES

Pouvoir adjudicateur

Ville de Thise

Représentant du pouvoir adjudicateur

Monsieur le Maire de la Ville de THISE

Maître d'œuvre Travaux

IPGC

5 Rue de la Grande Fin 21121 FONTAINE LES DIJON

Objet de la consultation

Modification d'un ouvrage d'art – Passage busé Rue Bastié

Numéro de prix	Libellé et désignation des prestations	Prix en chiffres (H.T)
101	<p>INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement pour l'ensemble des travaux, les frais d'installations de chantier, l'amenée, la maintenance, l'entretien, la mise en œuvre et le repliement de tous les matériels et matériaux nécessaires au chantier et à la remise en état des lieux.</p> <p>Il comprend l'aménagement complet des plates-formes destinées à recevoir les installations de chantier, y compris le stockage des matériels et matériaux, ainsi que l'aménagement des aires sécurisées de manœuvre et de retournement des engins de chantier.</p> <p>Il rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les frais d'aménagement nécessaires pour l'accès au chantier, • Les locaux à mettre à la disposition du personnel, • les fournitures, les frais d'installation et de nettoyage des baraques de chantier, • Les branchements aux réseaux divers, • Les frais de gardiennage et de nettoyage du chantier, • L'entretien des voies d'accès au chantier, • L'entretien de l'aire de chantier ainsi que les frais nécessaires au fonctionnement de l'installation générale, • L'enlèvement en fin de chantier de tous les matériaux excédentaires ainsi que la remise en état des lieux, • Les frais d'aménagements des accès, les renforcements d'ouvrages franchis sur l'itinéraire et leur remise en état initial, les frais d'amenées et de replis d'engins, de matériels et matériaux par quelque moyen que ce soit, • Le repliement en fin de chantier et la remise en état des lieux conformément à l'état existant, • Les travaux de terrassements pour la construction de rampes d'accès aux engins mécanique sous l'ouvrage si besoin. <p>Après réalisation des installations, et amenée à pied d'œuvre des matériels, une fraction égale à 70 % du prix est réglée. Le solde sera versé après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent et remise en état des lieux.</p> <p>Ce prix s'applique pour l'ensemble du chantier y compris un allongement éventuel du délai global d'exécution de 30% maximum.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
102	<p>ETUDE D'EXECUTION DES OUVRAGES</p>	
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Forfaitairement, l'entrepreneur des frais résultant de l'établissement des études d'exécution nécessaires à la réalisation de tous les ouvrages définitifs ou provisoires inclus au marché conformément aux articles du nouveau fascicule 65 du CCTG.</p> <p><u>Ce prix comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les notes de calculs des ouvrages définitifs et provisoires, - Les plans de coffrage et de ferrailage des ouvrages définitifs, - Un plan détaillé de la passerelle (mixte bois/métal ou métallique) 	

Numéro de prix	Libellé et désignation des prestations	Prix en chiffres (H.T)
	<p>- Les calculs justificatifs et les plans des ouvrages provisoires.</p> <p>Ce prix sera réglé à l'avancement des études réalisées et des documents fournis et approuvés par la maîtrise d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
103	<p>GESTION DE L'ASSURANCE QUALITE ET DE L'HYGIENE ET SECURITE</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Forfaitairement toutes les prestations liées à la gestion de l'assurance qualité du chantier et comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La remise des fiches produits des divers constituants du chantier pour approbation du maître d'œuvre, - Les frais de contrôle interne et externe notamment sur les bétons, - L'élaboration et la remise au maître d'œuvre pour approbation des fiches de procédures d'exécution, - Tous les frais liés à l'évacuation des déchets de chantier. - Tous les frais liés à la mission sécurité et protection de la santé. <p>LE FORFAIT :</p>	
104	<p>SIGNALISATION ET DISPOSITIF DE SECURITE DE LA ZONE TRAVAUX</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Forfaitairement, la fourniture et la mise en place des panneaux et des dispositifs de signalisation diurne et nocturne du chantier conformément à l'article 31.5 du C.C.A.G. pour la réalisation des travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en place des panneaux de signalisation, des feux tri-flashes...etc., - La fourniture et la mise en place des dispositifs de séparation de la zone de travaux et des zones circulées aux abords du chantier, - La fourniture et la mise en place des clôtures de chantier pour les zones de stockage et de travaux, - Les mesures réglementaires conformes aux prescriptions du coordonateur SPS en matière de sécurité et d'accès au chantier, - Les frais liés au dispositif de fermeture de la zone de travaux, - Les frais liés à l'obligation de maintien des circulations piétonnes au droit de l'ouvrage. <p>Ce prix comprend aussi la maintenance de jour, comme de nuit du dispositif de signalisation et de sécurité, et la nomination de deux personnes d'astreinte chargées de cette signalisation.</p> <p>Les dispositifs de sécurité et la signalisation mise en place et opérationnelle, une fraction égale aux deux tiers (2/3) de ce prix sera réglée à l'entrepreneur. Le solde sera versé après le repliement de tous les matériels.</p> <p>Ce prix ne comprend pas les frais liés à la mise en place d'un itinéraire de déviation qui sera pris en charge par l'exploitant de la route.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

Numéro de prix	Libellé et désignation des prestations	Prix en chiffres (H.T)
105	DISPOSITIF DE PROTECTION DU RUISSEAU	
	<p>Ce prix rémunère au forfait les dispositifs mis en œuvre pour protéger le ruisseau durant les travaux.</p> <p>Les travaux doivent être réalisés quotidiennement de l'amont vers l'aval, de telle sorte que les débris végétaux ou autres, qui échapperaient aux ouvriers, puissent être récupérés en aval. Un dispositif de piégeage des déchets et des détritiques de toute nature (flottants ou semi flottants) qui se trouveraient dans l'eau ou tomberaient à l'occasion des travaux devra être mis en place. Ce dispositif (filet pour l'ébranchage, ballots de paille, ...) sera disposé à l'aval immédiat des travaux. Les flottants seront évacués chaque soir et les sables et limons évacués manuellement à la fin du chantier. L'entrepreneur devra prendre les dispositions nécessaires pour assurer le libre écoulement des eaux.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, l'amenée et le dressage des dispositifs de protection, tels que, film polyane, géotextile, • Toutes les démarches liées au suivi du niveau des eaux (suivi hydrologique et météorologique) afin de prendre les mesures conservatoires en cas d'éventuelle montée des eaux, • La mise en place d'un barrage filtrant en bottes de pailles à l'amont et à l'aval de la zone de travaux, • La remise en état initial du lit du cours d'eau. <p>Les dispositifs de protection mis en place, une fraction égale aux deux tiers (2/3) de ce prix sera réglée à l'entrepreneur. Le solde sera versé après le repliement de tous les matériels, et la remise en état du lit du ruisseau.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
106	DOSSIER DE RECOLEMENT DES OUVRAGES EXECUTES	
	<p>Ce prix comprend, au forfait notamment, l'établissement d'un dossier des ouvrages exécutés mentionnant les caractéristiques géométriques des ouvrages réalisés et des matériaux mis en œuvre.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'établissement d'un dossier de recollement, en trois (3) exemplaires sur papier, un exemplaire reproductible et un CD Rom de l'ensemble des fichiers. <p>LE FORFAIT :</p>	
201	SCIAGE DE LA CHAUSSEE	
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, toutes les opérations de sciage de chaussée existante sur une épaisseur maximale de 10 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée, la préparation, la mise en place et le repliement du matériel nécessaire pour les opérations de sciage, quel que soit le nombre d'interventions sur le chantier, • Le sciage de la chaussée suivant une ligne enveloppe située à une distance fixée par le règlement de voirie, <p>LE METRE LINEAIRE</p>	

Numéro de prix	Libellé et désignation des prestations	Prix en chiffres (H.T)
202	DECAISSEMENT DE LA COUCHE DE ROULEMENT Y COMPRIS TROTTOIRS	
	<p>Ces prix rémunèrent, au mètre carré, la démolition de la chaussée sur et hors ouvrage, y compris les trottoirs, conformément aux spécifications du CCTP et aux plans du marché.</p> <p>Ces prix comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée, la préparation, la mise en place et le repli du matériel approprié pour la réalisation des travaux de démolition de la chaussée sur et hors ouvrage, • Les dispositifs de sécurité, • La démolition de la chaussée sur et hors ouvrage de l'enrobé en béton bitumineux sur une épaisseur de 10cm, • La protection de la zone contre les eaux de toute nature, • L'enlèvement de tous les produits de démolition, • L'évacuation, le transport quelle que soient la distance et la mise en dépôt des matériaux extraits, • Le traitement, la valorisation et le suivi des déchets et des matériaux extraits. <p>Ils tiennent compte des sujétions liées à la particularité du site et de l'ouvrage, des phasages d'exécution.</p> <p><i>Nota :</i> <i>Les zones concernées par cette prestation sont définies dans les plans du marché. Le niveau définitif et la pente de décaissement de la chaussée hors ouvrage seront arrêtés en accord avec le Maître d'œuvre.</i></p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
203	TERRASSEMENT EN DEBLAIS - DEMOLITION	
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre cube mesuré en place, les déblais nécessaires à la démolition de l'ouvrage existant, y compris la démolition de l'ouvrage béton.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'extraction des déblais de toutes natures par tous moyens appropriés, - Le tri éventuel et la mise en stock des matériaux éventuellement réutilisables, - L'évacuation des matériaux impropres, - Le nettoyage et le réglage du fond de fouille. <p>L'évacuation des matériaux non mis en dépôt se fera dans un lieu de dépôt à la convenance de l'entrepreneur agréé par le maître d'œuvre et conforme au Plan d'Actions de Déchets.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
204	REMBLAIS TECHNIQUE 0/31.5 sous appuis passerelle	
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre cube, la réalisation de remblais techniques sous les appuis de la future passerelle.</p>	

Numéro de prix	Libellé et désignation des prestations	Prix en chiffres (H.T)
	<p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et l'amenée des matériaux (GNT 0/31.5 environ 4m3 / appui), - La mise en œuvre par couches successives avec arrosage et compactage à l'avancement. <p>LE METRE CUBE :</p>	
205	CLOTURES RIGIDES	
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le raccordement avec les clôtures existantes et la passerelle piétonne.</p> <p>Ce prix rémunère notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pose et fourniture de clôture à panneaux rigides de hauteur 1,50 mètres, RAL 6005. Ce prix comprend : • la fourniture et le scellement des poteaux galvanisés protégés par une plastification polyester (Entraxe des poteaux 2,50 m). • la fourniture et la pose des panneaux rigides galvanisés protégés par une plastification polyester, de maille rectangulaire 50x200 mm, fil de diamètre 5 mm. • les accessoires polyamides. • la conception des massifs de fondation en béton C20/25 coulé en pleine fouille, l'arase de fondation sera à 10 cm minimum du sol fini. • toutes sujétions de transport, de réalisation et de remise en état des abords. <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
206	GABIONS	
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'installation de gabions pour éviter le stationnement gênant.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture de gabion 100x50x100 en pierre 80/150 mm, • Le transport jusqu'au chantier, • Le déchargement et la mise en place avec le matériel de levage nécessaire à l'opération, <p>L'UNITE :</p>	
207	PANNEAU SIGNALISATION	
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et pose d'une plaque en tôle conforme à la législation en vigueur avec massif en béton, scellement d'un tube métallique diamètre 60mm :</p> <p>Ce prix comprend entre autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture du panneau B21-1 (flèche blanche sur fond bleu), • La pose, y compris le scellement du poteau, • Toutes sujétions liées à cette prestation, <p>L'UNITE :</p>	

Numéro de prix	Libellé et désignation des prestations	Prix en chiffres (H.T)
301	APPUIS BETON ARME POUR PASSERELLE	
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>A l'unité, la réalisation d'appuis béton armé supportant la passerelle piétonne, qu'elle soit de nature bois/métal ou métallique</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La réalisation d'un béton de propreté si jugé nécessaire, - La fourniture et la mise en œuvre de tous les composants du coffrage, matériel, huile de décoffrage, cales à béton, tiges traversantes...etc. - La fourniture et mise en œuvre des armatures, - La fourniture et mise en œuvre du béton par tous moyens appropriés, - La fourniture et la mise en œuvre d'un badigeon de protection contre les parements enterrés, <p>L'UNITE :</p>	
302	PASSERELLE	
	<p>Ce prix rémunère à l'unité, conformément aux dispositions du CCTP, la fourniture et l'installation d'une passerelle piétonne de longueur 8.50 mètres.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fabrication en atelier d'une passerelle bois/métal ou métallique après validation des choix par le Maître d'œuvre et selon les critères du CCTP, - Les frais de transports du lieu de fabrication au chantier, - Toutes les sujétions liées à la pose de la passerelle : engin de levage, main d'œuvre nécessaire, frais liés à la réalisation d'une plateforme pour les engins de levage... - La mise en place définitive de l'ouvrage sur les appuis béton armé : fixation, raccordement avec les murs garde-grève... <p>L'UNITE :</p>	
303	ECLAIRAGE PASSERELLE	
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au forfait, conformément aux dispositions du CCTP et du fascicule 65 du C.C.T.G, l'installation d'un éclairage sur la passerelle piétonne.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture de luminaire LED de part et d'autre de l'ouvrage selon les caractéristiques du CCTP, - Toutes les sujétions d'exécution et le raccordement sur le réseau existant. <p>LE FORFAIT</p>	

Fait à _____, le _____

L'Entrepreneur :