

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX (BP)

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

Ministère chargé des Transports
Direction Interdépartementale des Routes du Sud-Ouest

Représentant du Maître d'ouvrage (RMO)

Monsieur le Directeur Interdépartemental des Routes par délégation de Monsieur le
Préfet de la région Occitanie donnée par arrêté préfectoral du 30 janvier 2023

Objet du marché

A620 - OA13 - Reprise du système anticorrosion

AVERTISSEMENT

Les prix définis dans le présent bordereau des prix tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché et notamment des plans de principes et du CCTP. Ils incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle intérieur et tiennent compte des sujétions du contrôle extérieur. Ils incluent également toutes les protections environnementales nécessaire à la protection du cours d'eau et des abords de l'ouvrage.

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
TRANCHE FERME		
1000	PRIX GENERAUX	
1010	INSTALLATIONS DE CHANTIER	

Ce prix rémunère, au forfait, les prestations d'installation générale du chantier définies à l'annexe D du fascicule 65 du CCTG comme prescrit au sous-article 4.1.1 du CCTP. Il comprend :

- l'établissement du projet des installations de chantier,
- l'installation des bureaux et locaux pour le personnel, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires, y compris leur mise en sécurité,
- l'installation des bureaux et locaux pour le maître d'œuvre, y compris les frais d'occupation des terrains nécessaires :
 - Eau potable avec fontaine à eau
 - Accès internet type « 4G box » illimité
- l'installation d'une salle de réunion
- les équipements et toutes les installations prévues par le plan d'hygiène et de sécurité, ayant reçu l'accord du coordonnateur de santé et de sécurité, et des organismes habilités,
- tout matériel de production d'énergie,
- les démarches et frais de branchement aux réseaux divers,
- les frais de clôture des emprises des installations de chantier et de gardiennage,
- les frais de mise en sécurité du personnel par les protections collectives,
- les frais du contrôle intérieur à l'entreprise (prévu au PAQ),
- les frais de fourniture et de mise en place des dispositifs de confinement du chantier pour la protection de l'environnement,
- les frais d'assurance de l'entreprise contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux,
- le maintien en parfait état de propreté des abords du chantier,
- la dépose / repose des clôtures traversant l'emprise du chantier,
- l'installation et la mise en sécurité des matériels et des magasins de stockage des produits, y compris la préparation des plates-formes supports,
- les panneaux d'information du chantier,
- l'éclairage éventuel du chantier et des zones de travail,
- l'amenée et le repliement des grues et engins de levage nécessaire à la réalisation de la totalité des travaux,
- le repliement de toutes les installations en fin de chantier et la remise en état des lieux.
- Les frais supplémentaires liés au repli en fin de nuit dus contraintes des fermetures de nuit
- l'Atelier météo

Il est réglé en trois fractions :

- 50% après réalisation des installations, amenée des matériels et acceptation par le maître d'œuvre des éléments du PAQ à fournir pendant la période de préparation des travaux,
- 20% après acceptation par le maître d'œuvre du reste du PAQ en particulier des procédures d'exécution restantes,
- 30% après démontage, repli de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux en excédent, remise en état des lieux et fourniture de tous les documents de suivi du PAQ.

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
	LE FORFAIT :	
1020	DOSSIER D'EXPLOITATION SOUS CHANTIER	
	<p>Ce prix rémunère au forfait l'établissement du Dossier d'Exploitation sous chantier, conformément aux CCTP, CCAP et au prix 2010</p> <p>Il est précisé que le dossier est réputé recevable uniquement après validation de l'exploitant. L'entreprise devra compléter ou modifier le dossier présenté autant de fois que nécessaire.</p>	
	LE FORFAIT :	
1030	ÉTUDES D'EXÉCUTION	
	<p>Ce prix rémunère, au forfait, les prestations définies dans le fascicule 65 du CCTG.</p> <p>Il rémunère tous les frais de personnel, d'assistance technique, de fourniture et de reprographie permettant la production des documents nécessaires et préalables à l'exécution des travaux, et leur mise à jour en cours de travaux.</p> <p>Il porte notamment sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le programme d'exécution des études et des travaux, • le plan d'assurance qualité (PAQ), • les essais liés au contrôle intérieur demandé au CCTP, • l'établissement et la fourniture des plans, dessins et notes de calculs d'exécution, et les spécifications techniques détaillées des matériaux et produits employés, • les études et justifications des ouvrages provisoires, • la fourniture des documents établis dans le cadre de ces études, en une version sur support numérique et en autant d'exemplaires papier que prévu au CCAP. <p>Ce prix rémunère également la constitution et le suivi du plan de Protection et Respect de l'environnement (PRE).</p> <p>Il comprend notamment pour la constitution du plan et son suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la nomination d'un coordonnateur environnement, • la présentation des données de base ; Concept environnement, sensibilité du site, organisation du chantier, contraintes environnementales, administrative, de communication..., • l'organisation de la chaîne de décision, • l'identification des nuisances ; tâches, impacts, mesures à prendre, procédures, fiches et suivi, • la vérification de la mise en oeuvre des mesures, contrôles interne et externe, traitement des non-conformités, actions correctives • la formation du personnel ; sensibilisation, concepts, connaissances du plan • l'évaluation de l'application et de l'efficacité des dispositions mises en œuvre avec une synthèse et des propositions d'évolu- 	

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
----------------	---------------------	---------

tion des dispositions à mettre en œuvre.

Il est précisé que le plan de protection et du respect de l'environnement est réputé recevable uniquement après validation du maître d'œuvre. L'entreprise devra compléter ou modifier le dossier présenté autant de fois que nécessaire.

Ce prix rémunère, également l'établissement, le suivi et la mise à jour pendant toute la durée du marché d'un Schéma d'Organisation et de Gestion de l'Élimination des Déchets (**SOGED**) conforme au CCTP et commun à l'ensemble des travaux.

Ce forfait est réglé en deux fractions :

- 80% après remise de l'ensemble des documents préalables aux travaux concernés et après visa des plans d'exécution par le maître d'œuvre,
- 20% après remise du dossier de récolement complet.

LE FORFAIT :

1040 **DOSSIER DE RECOLLEMENT**

Ce prix rémunère, au forfait, les prestations définies à l'article "Dossier des ouvrages exécutés" du CCTP.

Il rémunère la remise en fin de travaux du dossier de récolement des travaux réellement exécutés et du dossier d'ouvrage contenant l'ensemble des éléments cités dans cet article, en une version sur support numérique conformément aux formats et caractéristiques des fichiers prévus au CCAP.

Ce forfait est réglé en deux fractions : 60% à la remise du dossier complet, et le solde après acceptation par le maître d'œuvre.

LE FORFAIT :

1050 **SIGNALISATION**

Ce prix rémunère au forfait la signalisation de chantier sur l'avenue de Grande Bretagne de nuit. Il comprend également le balisage de la voie de Tramway conformément à l'article 4.1.4

Il comprend :

- la fourniture du plan de signalisation pour chaque phase,
- l'amenée, la pose, la dépose de l'ensemble du dispositif figurant sur les plans, signalisation conforme au manuel du chef de chantier en intégrant l'ensemble des panneaux complémentaires indispensable pour le bon déroulement du chantier
- la protection des zones de travaux, stockage et bungalows au droit du chantier
- Le maintien de la circulation piétonne dans le sens sortant
- La mise en place du dispositif en début de nuit et le repli en fin de nuit

Ce forfait est réglé en deux fractions :

- 80% après aménagement,
- 20% après remise en état des lieux.

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
----------------	---------------------	---------

LE FORFAIT :

2000 TRAVAUX PREPARATOIRES TF

2010 **ESSAIS PREALABLES TF**

Ce prix rémunère au forfait, une épreuve de convenance, selon les prescriptions de l'article 4-3 et 4-7 du CCTP.

Il comprend notamment :

- la main d'œuvre ;
- la récupération de l'abrasif.
- le matériel et les matériaux nécessaires ;
- les protections des zones et équipements ne devant pas être décapés ;
- le suivi en interne de la réalisation de ces travaux.
- l'accès à la zone de travail ;
- le poste de travail : la sécurité, l'accessibilité des zones à traiter, l'ergonomie ;
- le confinement par rapport à la protection de l'environnement ;
- le confinement par rapport au maintien des conditions d'ambiance nécessaires aux travaux de décapage et de (re)mise en peinture ;
- le lavage ;
- le dépoussiérage par aspiration ;
- les méthodes de décapage ;
- les méthodes de mise en peinture ;
- le suivi documentaire ;
- l'évacuation des déchets ;

Il est réglé une fois le résultat complet de l'épreuve de convenance validé par le représentant du maître d'œuvre.

LE FORFAIT :

3000 TRAVAUX SUR OUVRAGE TF

3010 **DÉCAPAGE PRIMAIRE DE LA STRUCTURE A L'ABRASIF PERDU TF**

Ce prix rémunère au mètre carré, le décapage primaire de la structure à l'abrasif perdu de nuit, selon les prescriptions des articles 3-2, 3-4 et 3-5 du CCTP.

Il comprend notamment :

- les nettoyages préalables des surfaces et le contrôle avec différents tests (Bresles...) ;
- la main d'œuvre ;
- le matériel et les matériaux nécessaires ;
- les protections à mettre en place sur les zones et équipements ne devant pas être décapés ;
- les moyens d'accès ;
- la récupération de l'abrasif.
- le suivi en interne de la réalisation de ces travaux.

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
----------------	---------------------	---------

Il est réglé une fois la surface traitée validée par le représentant du maître d'œuvre.

3020 **LE MÈTRE CARRÉ :** **APPLICATION D'UN SYSTÈME ACQPA TF**

Ce prix rémunère au mètre carré l'application d'un système C4 VH ANV de nuit, selon les prescriptions de l'article 3-6 du CCTP.

Il comprend notamment :

- la main d'œuvre ;
- le matériel et les matériaux nécessaires ;
- les protections des zones et équipements ne devant pas être décapés et peints ;
- les moyens d'accès
- le nettoyage préalable des surfaces ;
- le suivi en interne de la réalisation de ces travaux.
- La fourniture et mise en œuvre du système C4VH ANV

Il est réglé en une seule fois après la surface traitée le tout validé par le représentant du maître d'œuvre.

LE MÈTRE CARRÉ :

TRANCHE OPTIONNELLE 1

4000 PRIX GENERAUX

4010 **PLUS VALUE - INSTALLATION DE CHANTIER**

Ce prix rémunère au forfait la plus value permettant aux installations de chantier la réalisation de la tranche optionnelle sur la base du prix 1010 installation de chantier.

4020 **LE FORFAIT :** **PLUS VALUE - SIGNALISATION**

Ce prix rémunère au forfait la plus value permettant a la signalisation la réalisation de la tranche optionnelle sur la base du prix 1050 signalisation.

LE FORFAIT :

5000 TRAVAUX PREPARATOIRES TO1

5010 **ESSAIS PREALABLES TO1**

Ce prix rémunère au forfait, une épreuve de convenance, selon les prescriptions de l'article 4-3 et 4-7 du CCTP.

Il comprend notamment :

- la main d'œuvre ;
- la récupération de l'abrasif.
- le matériel et les matériaux nécessaires ;
- les protections des zones et équipements ne devant pas être

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
----------------	---------------------	---------

- décapés ;
- le suivi en interne de la réalisation de ces travaux.
- l'accès à la zone de travail ;
- le poste de travail : la sécurité, l'accessibilité des zones à traiter, l'ergonomie ;
- le confinement par rapport à la protection de l'environnement ;
- le confinement par rapport au maintien des conditions d'ambiance nécessaires aux travaux de décapage et de (re)mise en peinture ;
- le lavage ;
- le dépoussiérage par aspiration ;
- les méthodes de décapage ;
- les méthodes de mise en peinture ;
- le suivi documentaire ;
- l'évacuation des déchets ;

Il est réglé une fois le résultat complet de l'épreuve de convenance validé par le représentant du maître d'œuvre.

LE FORFAIT :

6000 TRAVAUX SUR OUVRAGE T01

6010 DÉCAPAGE PRIMAIRE DE LA STRUCTURE A L'ABRASIF PERDU TO1

Ce prix rémunère au mètre carré, le décapage primaire de la structure à l'abrasif perdu de nuit, selon les prescriptions des articles 3-2, 3-4 et 3-5 du CCTP.

Il comprend notamment :

- les nettoyages préalables des surfaces et le contrôle avec différents tests (Bresles...) ;
- la main d'œuvre ;
- le matériel et les matériaux nécessaires ;
- les protections à mettre en place sur les zones et équipements ne devant pas être décapés ;
- les moyens d'accès ;
- la récupération de l'abrasif.
- le suivi en interne de la réalisation de ces travaux.

Il est réglé une fois la surface traitée validée par le représentant du maître d'œuvre.

LE MÈTRE CARRÉ :

6020 APPLICATION D'UN SYSTÈME ACQPA TO1

Ce prix rémunère au mètre carré l'application d'un système C4 VH ANV de nuit, selon les prescriptions de l'article 3-6 du CCTP.

Il comprend notamment :

- la main d'œuvre ;
- le matériel et les matériaux nécessaires ;
- les protections des zones et équipements ne devant pas être

Numéro de prix	Désignation du prix	Montant
	<p>décapés et peints ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • les moyens d'accès • le nettoyage préalable des surfaces ; • le suivi en interne de la réalisation de ces travaux. • La fourniture et mise en œuvre du système C4VH ANV 	

Il est réglé en une seule fois après la surface traitée le tout validé par le représentant du maître d'œuvre.

LE MÈTRE CARRÉ :