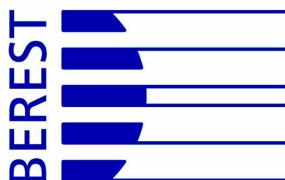


Mise en place de l'autosurveillance des déversoirs d'orage

PRO-ACT

4. Décomposition du Prix Global et Forfaitaire


Bureaux d'Etudes Réunis de l'EST

INGENIEURS CIVILS DES COLLECTIVITES PUBLIQUES
 Infrastructure - Ingénierie

Siège social:

8, rue GIRLENHIRSCH - BP 30012 - 67401 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
 Tél : 03 88 65 36 06 - 03 88 65 36 02 - Télécopieur : 03 88 67 33 52 - Groupe 6 LECLAIRE C.
 Email : leclair@berest.fr

Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification		
0	24.08.2017	GRANDJEAN X.	Version initiale		
Responsable Projet	Vérificateur	Echelle	N° Affaire		N° Pièce
GRANDJEAN X.	LECLAIRE C.		67 1070 17 054 6		4

Département du Bas-Rhin

SIVOM DE LA VALLEE DU SEEBACH

Mise en place de l'autosurveillance des déversoirs d'orage

Remarque préliminaire :

Les prix comprennent l'ensemble des fournitures et prestations, clairement décrites ou non dans le présent document, nécessaires à la réalisation complète des ouvrages.

Le prix des prestations non décrites est considéré contenu *de facto* dans les prix des autres prestations décrites.

L'entrepreneur en fera la liste détaillée dans le mémoire explicatif joint à son offre.

Lot : AUTOSURVEILLANCE DES DEVERSOIRS D'ORAGE

24/08/2017

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
DO AUTOSURVEILLANCE DES DEVERSOIRS D'ORAGE				
DO.1 TITRE 1 - TRAVAUX PREPARATOIRES ET PRESTATIONS GENERALES				
DO.1.1 INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER	FFT	1		
Comprenant : <ul style="list-style-type: none">- les bureaux de chantier,- les sanitaires et vestiaires pour le personnel conformes à la réglementation,- les voiries de chantier, véhicules et piétons,- les branchements et distribution pour le chantier en eau potable, électricité, téléphone et assainissement,- l'implantation des baraques de chantier et magasins de stockage de petit matériel,- les zones de stockage et d'approvisionnement,- la clôture et la signalisation,- une aire de stationnement sécurisée pour les véhicules de chantier,- les aires et volumes d'évolution des grues et engins de chantier,- la remise en état des lieux en fin de travaux,- l'amenée et le repli du matériel en fin de travaux,- le nettoyage régulier du chantier,- l'entretien des abords pendant la durée de l'ensemble des travaux,- le panneau de chantier 3,00 * 2,00 m. Toutes préparations, piquetage en vue de la réalisation des ouvrages. La signalisation, le détournement de la circulation s'il y a lieu, ainsi que le détournement provisoire des eaux. Toutes prestations nécessaires à la sécurité des lieux.				
DO.1.2 DOSSIER DE RECOLLEMENT ET DOSSIER D'EXPLOITATION	FFT	1		
Ce prix rémunère au forfait, l'établissement du dossier de récolement et du dossier d'exploitation. Dossiers de récolement : <ul style="list-style-type: none">- 1 support informatique (CD-ROM ou DVD-ROM) contenant tous les documents sous format informatique (plans au format AutoCAD)- 3 tirages "papier" de toutes les pièces du dossier. Dossiers d'exploitation : <ul style="list-style-type: none">- 1 support informatique (CD-ROM ou DVD-ROM) contenant tous les documents sous format informatique (plans au format AutoCAD)- 3 tirages "papier" de toutes les pièces du dossier.				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<p>Dossiers de récolement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan masse coté au 1/200ème ou au 1/250ème, - plan coté en altimétrie et planimétrie (x, y en coordonnées Lambert I - z rattaché à IGN69) des réseaux enterrés (canalisations, câbles électriques, etc ...), - plan des canalisations et réseaux divers, - plans d'exécution des ouvrages, - schémas électriques avec numérotation des circuits, - les notices des matériels d'équipement comprenant les courbes caractéristiques, les schémas de montage, les plans de détails, les références de fournisseurs, etc ... <p>Dossier d'exploitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une notice précisant les travaux d'entretien nécessaires (graissage, nettoyage, etc ...) - une notice de dépannage et de réparation permettant : <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des opérations simples par le personnel du Maître d'Ouvrage ou son exploitant, - le recours aux fournisseurs et constructeurs pour les interventions exceptionnelles, <p>Toutes les notices sont accompagnées des plans, tableaux et schémas nécessaires à une parfaite compréhension. Tous les documents sont entièrement rédigés en français. Ces documents seront remis par le Maître d'Oeuvre au Maître d'Ouvrage.</p> <p>DO.2 TITRE 2 - MISE EN PLACE DES EQUIPEMENTS</p> <p>DO.2.1 FOURNITURE ET POSE DE SONDAS DE NIVEAU</p> <p>Ce prix rémunère:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose d'un capteur de niveau radar - les fixations et scellements - la fourniture et pose du câblage jusqu'à l'armoire de commande ou au satellite de télégestion autonome - la fourniture et pose des chemins de câbles et des gaines, - le raccordement au bornier de l'armoire électrique le cas échéant - le raccordement au poste de télégestion SOFREL LT ou S500 - toutes fournitures, main d'oeuvre, matériel et sujétions <p>DO.2.1.1 Sondes de niveau "réseau" raccordées à un SOFREL LT autonome Pour les déversoirs d'orage TP_SR Hatten, DO50, S604 et S605</p> <p>DO.2.1.2 Sondes de niveau "cours d'eau" raccordées à un SOFREL LT autonome Pour les déversoirs d'orage DO50, S604 et S605</p> <p>DO.2.1.2.1 DO50 Sonde placée dans l'ouvrage coté surverse</p> <p>DO.2.1.2.2 S604 et S605 (1 sonde pour les 2 ouvrages) Sonde US compatible avec le SOFREL LT-US placée sur le cours d'eau avec potence. Longueur indicative entre les 2 ouvrages S604 et S605 : 25ml sous espaces verts Longueur indicative entre chaque ouvrage et le cours d'eau : 5ml sous espaces verts</p> <p>DO.2.1.2.3 TP_SR Hatten Sonde placée sur le cours d'eau avec potence. Longueur indicative entre l'ouvrage et le cours d'eau : 5ml sous espaces verts</p>				
	FFT	4		
	FFT	1		
	FFT	1		
	FFT	1		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<p>DO.2.3 FOURNITURE ET POSE DE DETECTEURS DE SURVERSE</p> <p>Ce prix rémunère:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose d'un capteur de surverse permettant de conforter les mesures de niveau causant le déversement et d'adapter le pas de temps d'archivage des données - les fixations et scellements - la fourniture et pose du câblage jusqu'à l'armoire de commande ou au satellite de télégestion autonome - la fourniture et pose des chemins de câbles et des gaines, - le raccordement au bornier de l'armoire électrique le cas échéant - le raccordement au poste de télégestion SOFREL LT ou S500 - toutes fournitures, main d'oeuvre, matériel et sujétions 				
<p>DO.2.3.1 Détecteurs de surverse raccordés à un SOFREL LT autonome</p> <p>Pour les déversoirs d'orage TP_SR Hatten, DO50, S604 et S605</p>	FFT	4		
<p>DO.2.5 FOURNITURE ET POSE DE DATA-LOGGER SOFREL LT</p> <p>Ce prix rémunère:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de SOFREL LT - les fixations et scellements - la fourniture et pose des chemins de câbles et des gaines, - toutes fournitures, main d'oeuvre, matériel et sujétions <p>Pour les déversoirs d'orage TP_SR Hattent, DO50 et S604/605</p>	FFT	3		
<p>DO.3 TITRE 3 - VALORISATION DES DONNES D'AUTOSURVEILLANCE</p>				
<p>DO.3.1 PARAMETRAGE DES DONNEES</p> <p>Mise en place du paramétrage défini au CCTP par temps sec et par temps de pluie pour les sondes de niveau.</p>	FFT	1		
<p>DO.3.2 INTEGRATION DES DONNEES AU SUPERVISEUR</p> <p>Assistance au Maitre d'Ouvrage pour mise en place d'une solution WEB LS (abonnement pris en charge par le Maitre d'Ouvrage). Intégration, paramétrage, mise en forme des données (courbes, tableaux, export excel...) dans WEB LS.</p> <p>Saisie des formules de déversement dans le poste de télégestion ou le superviseur.</p>	FFT	1		
<p>Total AUTOSURVEILLANCE DES DEVERSOIRS D'ORAGE</p>				
<p>Total HT TVA (20.00%) Total TTC</p>				