

Texte d'appel d'offres - Objet : Construction de ponts et surveillance longue durée tridimensionnelle des ponts

Description de la prestation

En vue d'un positionnement rapide sur place avec un tachéomètre ou une station totale et afin de garantir les points fixes ultérieurement, 3 plaquettes de mesure seront au minimum fixées sur une base stable avant le début des travaux, puis mesurées et enregistrées dans un protocole. Le numéro de position ou numéro progressif sera indiqué sur les plaquettes à l'aide de chiffres à frapper ou d'un stylo à encre indélébile.

Si les plaquettes sont positionnées sur un axe, les coordonnées de l'axe ainsi que les hauteurs seront également reportées sur la plaquette.

Plaquettes de mesure Rothbucher fabriquées par la société Rothbucher Systeme en Allemagne Tél. 08651/2749, Fax 08651/3090, distribuées en France par la société Landmark France, Tél : 05 59 42 65 89, Fax : 05 59 31 86 15, montage compris, plaquettes encollées et fixées 2 fois.

Nous recommandons la plaquette **RS50 ou RS60** et lors de mesures de plus de 100 m le support avec voyant **RSKZ6**, en rouge ou gris.

_____ Type : _____ Quantité : _____ Puht _____ Total ht _____

Description de la prestation

Pour la surveillance longue durée des ponts et pour la préservation des points de mesure pendant la phase de construction, le numéro de position ou le numéro progressif sera écrit sur les plaquettes de mesure à l'aide d'un stylo à encre indélébile. Les plaquettes seront encollées aux endroits suivants ainsi que fixées 2 fois à l'aide de vis inoxydables :

- a) Sur tous les piliers de pont : sur leur partie inférieure, médiane et supérieure ;
- b) En haut et en bas de tous les supports de pont.
- c) Sur les contreforts, des adaptateurs **RSAMG80** avec plaquettes de mesure pré-montées seront vissés dans les douilles existantes à 5 m d'intervalle et encollés avec de la colle à 2 composants, puis mesurés selon les instructions du géomètre. Si il n'y a pas de douilles, utiliser des adaptateurs **RSK80**, voire **RSAM80**.

Les plaquettes restent ainsi sur l'ouvrage et servent à la surveillance longue durée !

Plaquettes de mesure Rothbucher fabriquées par la société Rothbucher Systeme en Allemagne Tél. 08651/2749, Fax 08651/3090, distribuées en France par la société Landmark France, Tél : 05 59 42 65 89, Fax : 05 59 31 86 15.

Nous recommandons la plaquette **RS60** et, lors de mesures de plus de 100 m, le support avec voyant **RSKZ6**.

Sur les côtés inférieurs des contreforts, il est recommandé d'utiliser **des adaptateurs avec plaquettes de mesure angulaires pré-montées** en rouge ou gris. Sur les bases métalliques, il est recommandé d'utiliser une colle à 2 composants afin d'assurer une fixation solide.

_____ Type : _____ Quantité : _____ Puht _____ Total ht _____