



Délégation Alsace

**Travaux de raccordement des installations de chauffage du
Campus de Cronenbourg au réseau de chaleur urbain**

Décomposition des prix global et forfaitaire

Lot 2 : Réseaux enterrés

**Campus de Cronenbourg
23 Rue du Loess
67037 STRASBOURG Cedex**



Délégation Alsace

Décomposition des prix global et forfaitaire concernant les travaux de raccordement des installations de chauffage du Campus de Cronenbourg au réseau de chaleur urbain

Lot 2 : Réseaux enterrés

Position	Description	Quantité	Unité	Montant unitaire	Total HT
2.1	Préparation des travaux, traitement des déblais				
2.1.1	Aménagement des accès et de l'air de travail nécessaires aux différents travaux	1	Forfait		- €
2.1.2	Préparation, amenée et repli de l'ensemble du matériel et accessoires nécessaires à l'exécution complète des travaux, incluant l'ensemble des transports, évacuation et traitement par filière adaptée des déblais	1	Forfait		- €
2.1.3	Création d'un Dossier des Ouvrages Exécutés	1	Unité		- €
		Total Position 2.1 :			- €
3.1	Dévoisement des réseaux				
3.1.1	Réseau de chauffage				
3.1.1.1	Pose en pleine terre d'un réseau de chauffage pré-isolé en DN 50, avec lyre de dilatation	80	MI		- €
3.1.1.2	Raccordement sur vannes en attente et jonction sur réseaux existants	1	Forfait		- €
3.1.1.3	Adaptation de l'existant pour pose d'un compteur de calories	1	Forfait		- €
3.1.2	Réseau d'adduction d'eau potable				
3.1.2.1	Pose en pleine terre d'un réseau en PEHD en DN 40 PN 16	45	MI		- €
3.1.2.2	Adaptation de l'existant pour raccordement aux deux extrémités, bouchonnage, remplacement des vannes et création d'un piquage provisoire	1	Forfait		- €
3.1.2.3	Ouverture, fermeture, étanchéification du caniveau	1	Forfait		- €
3.1.2.4	Adaptation de l'existant pour pose d'un compteur volumétrique	1	Forfait		- €
3.1.3	Réseau d'eau de puits				
3.1.3.1	Pose en pleine terre d'un réseau en PEHD en DN 40 16	45	MI		- €
3.1.3.2	Remplacement de la vanne Euro 20 DN 100	1	Forfait		- €
3.1.3.3	Adaptation de l'existant pour raccordement aux deux extrémités	1	Forfait		- €
3.1.3.4	Adaptation de l'existant pour pose d'un compteur volumétrique	1	Forfait		- €
3.1.4	Remise en état				
3.1.4.1	Reprise des ouvrages, reconstitution de formes et mis en œuvre d'enrobés	20	M²		- €
3.1.4.2	Traitement, ratissage, egrenage et semencage	20	M²		- €
		Total Position 3.1 :			- €
3.2	Tranche optionnelle : raccordement réseau chauffage dans le bâtiment 40				
3.2.1	Pose en pleine terre d'un réseau de chauffage pré-isolé en DN 50, avec lyre de dilatation	40	MI		- €
3.2.2	Pose de raccords et de vannes en attente incluant la traversée de voiles béton	1	Forfait		- €

3.2.3	Moins Value-position 3.1.1.3	1	Unité		- €
3.2.4	Pose de 2 TPC Section 63 dans la tranchée réalisée	120	MI		- €
Total Tranche optionnelle Position 3.2					- €
					Total général sans tranche optionnelle HT :
					- €
					TVA (20%)
					- €
					Total général sans tranche optionnelle TTC :
					- €
					Total général avec tranche optionnelle HT :
					- €
					TVA (20%)
					- €
					Total général avec tranche optionnelleTTC :
					- €