



Annexe 18 Bordereau des prix

Bordereau de prix unitaire - Raccordements

Date de valeur 31/05/2024

Bordereau des prix de travaux neufs servant au raccordement des nouveaux abonnés et la révision en cours de contrat des travaux de développement si leur périmètre doit être modifié

Les prix comprennent la pose et la fourniture *

Désignation		Quantité	Prix €HT
Réseaux enterrés à créer			
Pour une longueur de réseau (canalisations + tranchée) ≤ 200 ml			
Réseau pré-isolé DN200	Espace vert	ml	1 559
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 893
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	2 227
	Route	ml	2 339
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN150	Espace vert	ml	1 367
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 660
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 953
	Route	ml	2 051
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN125	Espace vert	ml	1 247
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 515
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 782
	Route	ml	1 871
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN100	Espace vert	ml	1 151
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 398
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 645
	Route	ml	1 727
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN80	Espace vert	ml	1 079
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 311
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 542
	Route	ml	1 619
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN65	Espace vert	ml	1 020
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 238
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 456
	Route	ml	1 529
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN50	Espace vert	ml	960
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 165
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 371
	Route	ml	1 439
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Pour une longueur de réseau (canalisations + tranchée) > 200 ml			
Réseau pré-isolé DN200	Espace vert	ml	1 424
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 729
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	2 034
	Route	ml	2 135
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN150	Espace vert	ml	1 248
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 516
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 783
	Route	ml	1 873
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN125	Espace vert	ml	1 139
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 383
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 627
	Route	ml	1 708
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN100	Espace vert	ml	1 051
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 277
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 502
	Route	ml	1 577
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN80	Espace vert	ml	986
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 197
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 408
	Route	ml	1 478
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN65	Espace vert	ml	931
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 130
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 330
	Route	ml	1 396
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Réseau pré-isolé DN50	Espace vert	ml	876
	Trottoir (enrobé ou asphalte)	ml	1 064
	Trottoir (béton désactivé ou carrelage)	ml	1 252
	Route	ml	1 314
	Passage sous Tram	forfait	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser
Pour une longueur de réseau (fourniture et pose canalisations seules) ≤ 200 ml			
Réseau pré-isolé DN200		ml	742
Réseau pré-isolé DN150		ml	651
Réseau pré-isolé DN125		ml	594
Réseau pré-isolé DN100		ml	548
Réseau pré-isolé DN80		ml	514
Réseau pré-isolé DN65		ml	485
Réseau pré-isolé DN50		ml	457
Pour une longueur de réseau (fourniture et pose canalisations seules) > 200 ml			
Réseau pré-isolé DN200		ml	678
Réseau pré-isolé DN150		ml	594
Réseau pré-isolé DN125		ml	542
Réseau pré-isolé DN100		ml	501
Réseau pré-isolé DN80		ml	469
Réseau pré-isolé DN65		ml	443
Réseau pré-isolé DN50		ml	417
Postes de Livraison**			
Réalisation SST Chauffage 100 kW	Ens		41 881
Réalisation SST Chauffage 200 kW	Ens		43 213
Réalisation SST Chauffage 300 kW	Ens		44 545
Réalisation SST Chauffage 500 kW	Ens		47 208
Réalisation SST Chauffage 600 kW	Ens		48 540
Réalisation SST Chauffage 700 kW	Ens		49 872
Réalisation SST Chauffage 800 kW	Ens		51 203
Réalisation SST Chauffage 1 000 kW	Ens		53 867
Réalisation SST Chauffage 1 500 kW	Ens		60 526
Réalisation SST Chauffage 2 000 kW	Ens		67 184
Réalisation SST Chauffage 3 000 kW	Ens	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser	
Réalisation SST Chauffage 4 000 kW	Ens		
Réalisation SST Chauffage 5 000 kW	Ens		
Réalisation SST ECS 25 kW	Ens		6 158
Réalisation SST ECS 50 kW	Ens		6 508
Réalisation SST ECS 75 kW	Ens		6 858
Réalisation SST ECS 100 kW	Ens		7 208
Réalisation SST ECS 150 kW	Ens		7 908
Réalisation SST ECS 200 kW	Ens		8 608
Réalisation SST ECS 300 kW	Ens		10 008
Réalisation SST ECS 400 kW	Ens		11 408
Réalisation SST ECS 500 kW	Ens		12 808
Réalisation SST ECS 600 kW	Ens	Travaux hors BPU, chiffrage spécifique à réaliser	
Réalisation SST ECS 800 kW	Ens		
Réalisation SST ECS 1 000 kW	Ens		
Réalisation SST ECS 1 500 kW	Ens		
Réalisation SST ECS 2 000 kW	Ens		
Réalisation SST ECS 3 000 kW	Ens		

*Les prix s'entendent en mètre linéaire de tranchée comprenant deux canalisations aller/retour avec toutes sujétions de réalisation entre autres :

- Etude d'exécution, lancement DT/DICT
- Ouverture et fermeture des tranchées
- Lits de sables, grélage, grillage avertisseur
- Fourniture et pose de 2 canalisations pré-isolées (série d'isolation 1), PN16
- Lyres, points fixes, vannes et chambres
- Contrôle et épreuve
- Réfection des terrains selon nature
- Sécurité chantier, signalisation
- Nettoyage et remplis du chantier
- Réception, remise des D.O.E.

Comprend :

- Fourniture et pose d'un seul échangeur, calorifugé (jaquette isolante fournie ici). Nous
- **considérons un échangeur avec un pincement de 2°C, de préférence à plaques et joints, en INOX 304, PN16
- Déconnexion des équipements existants, en vue de la connexion des nouveaux matériels
- Création de socle pour l'échangeur, avec de préférence une réutilisation d'un socle existant.
- Fourniture et pose de la tuyauterie intérieure au local SST et des équipements hydrauliques compris dans notre limite de prestation (cf schéma type SST Chauffage)
- Raccordement de la tuyauterie à l'échangeur ainsi qu'au RCU.
- Fourniture et pose d'une Vanne 2 Voies (V2V) motorisée, pour la régulation, installée sur le réseau primaire. Fourniture et pose d'un Compteur d'énergie, sur le réseau primaire.
- Fourniture et pose de calorifuge sur l'ensemble de la tuyauterie située entre les vannes en attente, de raccordement au RCU, et les brides en aval de l'échangeur primaire/secondaire.
- Fourniture et pose de calorifuge sur la tuyauterie permettant de raccorder l'échangeur primaire/secondaire au réseau de distribution existant
- Fourniture et pose d'un coffret électrique propre à la partie primaire de la SST et branchement du coffret au réseau électrique du bâtiment abritant la SST, fourniture et pose câbles et supportages
- Fourniture et pose du matériel de régulation nécessaire au fonctionnement de la SST, fourniture et pose du matériel de communication avec la chaufferie, nécessaire à la