

COMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

PDF SOGEA TRANCHE OPTIONNELLE 1 BIS

n°	Désignation	Unité	Prix €	Tronçon H-C Cadre 4,00 x 1,65 m		Cadre 2x1,25 x 0,60 m		Collecteur DN1200 AB		Branchements Ecoquartier		Réseaux abandonnés HT/RT/IG-H-C		Dévoiement réseaux FT		Dévoiement réseaux HT		Dévoiement réseaux AEP		Dévoiement réseaux BT		Dévoiement réseaux Gaz		Réseau provisoire déversement		Tronçon C-I Cadre 4,00 x 1,65 m		Tronçon I-J Cadre 2,50 x 1,25 m		Tronçon I-K Cadre 4,00 x 1,65 m		Réseaux abandonnés AEP K		Dévoiement Réseau AEP		Tronçon J-C DN 400 et 500		Dévoiement EDF MT		Tronçon H-H'		Chambre H		Réseaux dévoiement Collecteur H-H' DN 1200		Branchements Ecoquartier (Rds-AEP)		Toutes tranches			
				Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €				
1 ORGANISATION DE CHANTIER																																																			
1.1 INSTALLATION GENERALE																																																			
1.1.1 INSTALLATION DE CHANTIER :																																																			
1.1.1.1 - Installation de chantier de niveau 1																																																			
1.1.1.1 - Installation de chantier de niveau 2																																																			
1.1.2 PANNEAU D'INFORMATION DE CHANTIER :																																																			
1.1.2.1 - panneaux d'information de chantier entre 2 m² et 3																																																			
1.1.3 CONSTAT D'HUISSIER																																																			
1.1.4 CLOTURE DE CHANTIER :																																																			
1.1.4.1 - aménagé et réglé de clôture de chantier																																																			
1.2 ETUDES PREALABLES																																																			
1.2.1 ETUDES D EXECUTION ET CALCULS BA																																																			
1.2.1 ETUDES D EXECUTION ET CALCULS BA																																																			
1.3 OPERATIONS PARTICULIERES																																																			
1.3.1 CONTROLE DES EAUX ET CONTINUITE DE SERVICE DES COLLECTEURS UNITAIRES EXISTANTS																																																			
SIGNALISATION TEMPORAIRE																																																			
SIGNALISATION PAR FEUX CIRCULATION ALTERNEE :																																																			
- la première journée, y compris installation																																																			
- la journée supplémentaire																																																			
TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER																																																			
2 TRAVAUX PREPARATOIRES																																																			
2.1 LIBERATION DES EMPRISES																																																			
2.1.1 DEMOLITION OUVRAGE BETON :																																																			
2.1.1.1 - démolition regard préfabrique existant																																																			
2.1.2 DEMOLITION GRÈS OU AVALOIRS																																																			
2.1.3 DEMOLITION DE MACONNERIE BA																																																			
2.1.4 DEMOLITION DE BORDURES ET DE CANIVEAUX																																																			
2.1.5 DEMOLITION DE MACONNERIE ET DALLAGE																																																			
2.2 REPERAGES																																																			
2.2.1 INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES																																																			
2.3 OPERATIONS PARTICULIERES																																																			
2.3.1 PREDECOUPEGE REVETEMENTS DE CHAUSSEE OU TROTTOIRS :																																																			
2.3.1.1 - prédecoupage de revêtement supérieur à 0.20 m d'épaisseur																																																			
2.3.1.1 - prédecoupage de revêtement supérieur à 0.20 m d'épaisseur																																																			
2.3.1.1 - prédecoupage de revêtement supérieur à 0.20 m d'épaisseur																																																			
2.3.2 DECAISEMENT OU RABOTAGE DE TRANCHES																																																			
2.3.2 DECAISEMENT OU RABOTAGE DE TRANCHES																																																			
2.3.2 TRAVERSE DE DIGUE																																																			
TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES																																																			
3 TERRASSEMENTS PLEINE MASSE																																																			
3.1 TRAVAUX CONNEXES																																																			
3.1.1 EPOURAGES SAUX SOUTERRAINES :																																																			
3.1.1.1 - pour un débit horaire de 201 à 300 m³/h																																																			
3.1.1.3 - pour un débit horaire de 401 à 600 m³/h																																																			
3.2 MATERIAUX D'APPORT																																																			
3.2.1 COUCHE DE FONDATION DE CHAUSSEE :																																																			
3.2.1.1 - grave naturelle ou concassé 0 / 63 (D < 63 mm)																																																			
3.2.1.1 - grave naturelle ou concassé 0 / 63 (D < 63 mm)																																																			
3.2.1.1 ENRICHISSEMENTS																																																			
3.3 TERRASSEMENT																																																			
3.3.1 DECHARGE AUTORISEE																																																			
3.3.1 UTILISATION DES DEBRIS CONTIGUS A OUVRAGE																																																			
3.3.1 POUR REMBLAI																																																			
3.3.1 RESEAU DES TALUS ET PENTES DE FOSSES																																																			
TOTAL TERRASSEMENTS PLEINE MASSE																																																			
4 TRAVAUX EN TRANCHE																																																			
4.1 TRANCHEE																																																			
4.1.1 TRANCHEE REMUNEURE AU CUBE DE TRANCHEE																																																			
4.1.2 TRANCHEE A LA MAIN :																																																			
4.1.3 P.V. TRANCHEE AU BEN																																																			
4.1.4 P.V. POUR CROISEMENT DE RESEAU :																																																			
4.1.4.1 - pour un ouvrage rencontré d'un diamètre inférieur ou égal à 0.50 m																																																			
4.1.4.2 - pour un ouvrage rencontré d'un diamètre supérieur à 0.50 m																																																			
4.1.4.3 - pour rencontre d'un branchement particulier AEP, TELECOM, GAZ, EDF, TDF et produits pétroliers																																																			
4.1.4.3 - pour rencontre d'un branchement particulier AEP, TELECOM, GAZ, EDF, TDF et produits pétroliers																																																			
4.1.4.4 - pour ouvrages publics tels que : câbles TELECOM , EDF, TDF, EDF, GAZ																																																			
4.1.4.4 - pour ouvrages publics tels que : câbles TELECOM , EDF, TDF, EDF, GAZ																																																			
4.1.5 P.V. POUR PRESENCE DE CABLES OU CONDUITES																																																			
4.1.6 PV PASSAGE SOUS OUVRAGES FIXES																																																			
4.1.6 PV PASSAGE SOUS OUVRAGES FIXES																																																			
4.1.7 DEPOSE DE CANALISATION OU CONDUITES																																																			
4.1.8 DRAIN ET MASSIF DRAINANT :																																																			
4.1.8.1 - pour un diamètre nominal de 90, 100 ou 110 mm																																																			
4.1.8.1 - pour un diamètre nominal de 90, 100 ou 110 mm																																																			
4.2 BUNDAGE																																																			
4.2.1 BUNDAGE CAGE METALLIQUE :																																																			
4.2.1.1 - cage métallique de protection pour canalisation DN > 400																																																			
4.3 MATERIAUX																																																			
4.3.1 MATERIAUX DE REMPLACEMENT EN TRANCHEE :																																																			
4.3.1.1 - matériaux de remplacement - gravette concassée ou roulée 4/12																																																			
4.3.1.1 - matériaux de remplacement - béton maigre dosé à 100 kg de ciment																																																			
4.3.1.2 - matériaux de remplacement - béton maigre dosé à 100 kg de ciment																																																			
4.3.1.2 - matériaux de remplacement - béton maigre dosé à 100 kg de ciment																																																			
4.3.1.3 - matériaux de remplacement - grave non traité (S.N.T.) 0/100																																																			
4.3.1.4 - matériaux de remplacement - sable																																																			
4.3.2 FOURREAU T. P. C. :																																																			
4.3.2.1 - pour un diamètre extérieur de 90 mm																																																			
4.3.2.2 - pour un diamètre extérieur de 50 mm																																																			
4.3.2.3 - pour un diamètre extérieur de 160 mm																																																			
4.3.2.4 - pour un diamètre extérieur de 110 mm																																																			
4.3.3 TELECOMMANDE :																																																			
4.3.3.1 - pour un câble de 7 fois 1.5 mm 2																																																			
4.3.4 GRILLAGE Avertisseur																																																			
TOTAL TRAVAUX EN TRANCHE																																																			
5 ASSAINISSEMENT ET DRAINAGE																																																			
5.1 CANALISATIONS																																																			
5.1.1 CANALISATION POLYESTER RENFORCE VERRE CR10 :																																																			
5.1.1.1 - pour un diamètre nominal de 1200 mm - PN1																																																			
5.1.2 CANALISATION EN POLYETHYLENE EXTERIEUR ANNELE OU LISSE CR8 POUR EAUX PLUVIALES																																																			
5.1.2.1 - Pour un diamètre nominal de 1200 mm																																																			
5.1.3 OUVRAGE CADRE BETON :																																																			
5.1.3.1 - ouvrage cadre 400x165																																																			
5.1.3.1 - ouvrage cadre 200x165																																																			
5.1.3.1 - ouvrage cadre 250x125																																																			
5.1.3.3 - ouvrage cadre 125x80																																																			
5.1.3.5 - Cloture et mise en place d'une cunette PRV avec banquettes béton																																																			
5.1.4 CANALISATION EN POLYPROPYLENE CR 10 :																																																			
5.1.4.1 - pour un diamètre nominal de 200 mm																																																			
5.1.4.1 - pour un diamètre nominal de 115 mm																																																			
5.1.4.1 CANALISATION FONTE JOINT AUTOMATIQUE :																																																			
5.1.4.1 - pour un diamètre nominal de 500 mm																																																			
5.2 PIECES DE RACCORD																																																			
5.2.1 PIECES SPECIALES POUR CANALISATION GRAVITAIRE :																																																			
5.2.1.1 - pièces spéciales DN 1200 - équivalence métrique																																																			
5.2.1.2 - pièces spéciales cadre 125x60 - équivalence métrique																																																			
5.2.1.2 - pièces spéciales cadre 400x165 - équivalence métrique																																																			
5.2.1.2 - pièces spéciales DN 300/315 - équivalence métrique																																																			
5.2.1.2 - pièces spéciales DN 100 - équivalence métrique																																																			
5.3 TRAVAUX CONNEXES																																																			
5.3.1 CURAGE HYDRODYNAMIQUE DES CANALISATIONS :																																																			
5.3.1.1 - l'unité de base :																																																			
5.3.1.2 - le mètre linéaire :																																																			
5.4.2 MESURE DE DEBIT PAR CORDES DE VITESSE																																																			
5.4.2.1 - fourniture, pose et épreuves d'une mesure de débit par cordes de vitesse																																																			
FONTAINE ET ACCESSOIRES																																																			
VANNE GUILLOTINE COMANDE PAR SERVO-MOTEUR																																																			

n°	Désignation	Unité	Tronçon H-C Cadre 4.00 x 1,65 m		Cadre 2x1,25 x 0,60 m		Collecteur DN1200 AB		Branchements Ecouarter		Réseaux abandonnés HT/BT/G H-C		Déviation réseaux FT		Déviation réseaux HT		Déviation réseaux AEP		Déviation réseaux BT		Déviation réseaux Gz		Réseau provisoire déversement		Tronçon C1 Cadre 4.00 x 1,65 m		Tronçon I1 Cadre 2.50 x 1,25 m		Tronçon I1 Cadre 2.50 x 1,65 m		Réseaux abandonnés AEP IK		Déviation Réseau AEP		Tronçon J1 C DN 400 et 500		Déviation EDF MT		Tronçon H-H		Chambre H		Réseaux déviation Garbald H-H" DN 1200		Branchements écouarter (lots ABCD)		Toutes tranches																																																																																																																																																	
			Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €																																																																																																																																																		
	- vanne guillotine motorisée 250x125	u	36 580,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,00	36 580,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,00	36 580,00		0,00																																																																																																																																														
	MESURE DE DÉBIT PAR CORDES DE VITESSE	u	34 880,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00																																																																																																																																															
	- fourniture, pose et éprouves d'une mesure de débit par cordes de vitesse	u	34 880,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00																																																																																																																																															
	CLAPET ANTI-RETOUR ASSAINISSEMENT	u	65 000,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00		1,00	65 000,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00																																																																																																																																														
	clapet anti-retour pour une mise en place sur un cadre 4,00 x 1,65 m	u	65 000,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00		1,00	65 000,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00																																																																																																																																														
	5.4 REHABILITATION																																																																																																																																																																																															
	5.4.1 73 Bordereau 2006 dvt																																																																																																																																																																																															
	5.4.1.1 TERRASSEMENTS ET MACONNERIES																																																																																																																																																																																															
	5.4.1.1.1 COLLAGE DE LEVRE DE TRANCHEE	ml	1,90	0,00	20,00	38,00	5,00	9,50	40,00	76,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00	2 660,00	150,00	285,00	80,00	152,00	80,00	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	285,00	0,00	0,00	90,00	171,00	36,00	68,40	30,00	57,00	0,00	2 081,00	3 951,90	0,00	0,00																																																																																																																																																	
	CANALISATION ACIER	ml	240,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2 400,00	0,00	0,00																																																																																																																																																
	CANALISATION ACIER DN 125	ml	240,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2 400,00	0,00	0,00																																																																																																																																															
	CHAUDRONNERIE POUR COLLIERS, ECHELLES, TRAPES	kg	30,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6 000,00	0,00	0,00																																																																																																																																														
	CHAUDRONNERIE INOX 316L	kg	30,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	6 000,00	0,00	0,00																																																																																																																																													
	OUVRAGES ET EQUIPEMENTS DES RESEAUX DES EAUX USSES	u	9 250,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

n°	Désignation	Unité	Prix €	Tronçon H-C Cadre 4,00 x 1,65 m		Cadre 2x1,25 x 0,60 m		Collecteur DN1200 AB		Branchements Ecoquartier		Réseaux abandonnés HT/RT/G H-C		Dévolement réseaux FT		Dévolement réseaux HT		Dévolement réseaux AEP		Dévolement réseaux BT		Dévolement réseaux Gaz		Réseau provisoire déversement		Tronçon C-J Cadre 4,00 x 1,65 m		Tronçon J-J Cadre 2,50 x 1,25 m		Tronçon K-K Cadre 4,00 x 1,65 m		Réseaux abandonnés AEP K		Dévolement Réseau AEP		Tronçon J-C DN 400 et 500		Dévolement EDF MT		Tronçon H-H'		Chambre H		Réseau dévolement Garboldt H'-H" DN 1200		Branchements écoquartier (RdG ABCD)		Toutes tranches	
				Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €	Quantité	Total €				
13.1	RECOLEMENTS																																																
13.1.1	FORFAT DOSSIER DE RECOLEMENT INFORMATISÉ	forfait	650,00	1,00	650,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	650,00		0,00	1,00	650,00		0,00		0,00	1,00	650,00		0,00		0,00		0,00	4,00	2 600,00				
13.1.2	DOSSIERS D'EXECUT DE RECOLEMENT (KM DE CANALISATION) :																																																
13.1.2.1	- le kilomètre de canalisation	km	1 500,00	0,15	225,00	0,10	150,00	0,01	15,00	0,03	45,00	0,10	150,00	0,02	30,00	0,68	1 020,00	0,15	225,00	0,40	600,00	0,40	600,00	0,00	0,80	1 200,00	0,03	45,00	0,60	900,00	0,05	75,00	0,15	225,00	0,10	150,00	0,01	15,00	0,05	75,00	0,01	15,00	0,02	30,00	0,00	3,86	5 790,00		
13.1.2.2	- le croquis des repérages des appareils de robinetterie et de fontainerie, des branchements, et points singuliers du réseau	u	30,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,00	60,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	90,00		0,00	0,00	2,00	60,00	1,00	30,00		0,00	1,00	30,00	1,00	30,00	0,06	1,80	10,06	301,80				
13.2	CONTROLES ET ESSAIS DES CANALISATIONS																																																
13.2.1	CONTROLE PAR CAMERA	ml	3,00	145,00	435,00		0,00	5,00	15,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	75,00	225,00	30,00	90,00	60,00	180,00		0,00		0,00		0,00	45,00	135,00	10,00	30,00	6,00	18,00	60,00	180,00	436,00	1 308,00			
13.2.2	ESSAI D'ETANCHÉITÉ A L'AIR :																																																
13.2.2.1	- essai sur canalisation, y compris la localisation des fuites par techniques appropriées (corrélation acoustique, ...) - Le tronçon	u	20,00	145,00	2 900,00	1,00	20,00	1,00	20,00	4,00	80,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	151,00	3 020,00				
	- essai sur canalisation, y compris la localisation des fuites par techniques appropriées (corrélation acoustique, ...) - Le tronçon	u	175,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	2,00	350,00	2,00	350,00	3,00	525,00		0,00		0,00	3,00	525,00		0,00		0,00		0,00	6,00	1 050,00	16,00	2 800,00			
	- essai sur canalisation, y compris la localisation des fuites par techniques appropriées (corrélation acoustique, ...) - Le tronçon	u	250,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	250,00	1,00	250,00		0,00		0,00	2,00	500,00	
13.2.2.2	- essai sur regard, y compris la localisation des fuites à l'intérieur de l'ouvrage (sectorisation par obturateur). Le regard	u	150,00	7,00	1 050,00	1,00	150,00		0,00	4,00	600,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	2,00	300,00	1,00	150,00	2,00	300,00		0,00	0,00	2,00	300,00		0,00	1,00	150,00		0,00	1,00	150,00	27,00	4 050,00				
13.3	CONTROLE DE COMPACTAGE																																																
13.3.2	CONTROLE DE COMPACTAGE PAR PENETROMETRE DYNAMIQUE :	u	55,00	6,00	330,00	1,00	55,00	1,00	55,00	4,00	220,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	2,00	110,00	2,00	110,00	3,00	165,00		0,00	0,00	3,00	165,00		0,00	2,00	110,00	1,00	55,00	1,00	55,00	6,00	330,00	32,00	1 760,00		
TOTAL RECOLEMENTS - CONTROLES ET ESSAIS				H.T.	5 590,00		375,00		105,00		945,00		150,00		30,00		1 020,00		285,00		600,00		600,00		0,00		2 835,00		835,00		2 720,00		75,00		285,00		1 820,00		15,00		720,00		380,00		283,00		2 461,80		22 129,80

Tranche optionnelle 1 : RECAPITULATIF GLOBAL																								
n°	Désignation	Tronçon H°-C Cadre 4,00 x 1,65 m	Cadre 2x1,25 x 0,60 m	Collecteur DN1200 AB	Branchements Ecoquartier	Réseaux abandonnés HT/BT/G H°-C	Dévoiemnt réseaux FT	Dévoiemnt réseaux HT	Dévoiemnt réseaux AEP	Dévoiemnt réseaux BT	Dévoiemnt réseaux Gaz	Réseau provisoire déversement	Tronçon C-J Cadre 4,00 x 1,65 m	Tronçon I-J Cadre 2,50 x 1,25 m	Tronçon I-K Cadre 4,00 x 1,65 m	Réseaux abandonné AEP IK	Dévoiemnt Réseau AEP	Tronçon J°C DN 400 et 500	Dévoiemnt EDF MT	Tronçon H-H°	Chambre H	Reseau dévoiemnt Garibaldi H°-H° DN 1200	Branchements écoquartier (ilots ABCD)	Toutes tranches
1	ORGANISATION DE CHANTIER	89 700,00	90,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 400,00	27 960,00	360,00	7 520,00	0,00	0,00	8 120,00	0,00	1 510,00	8 098,00	820,00	0,00	152 608,00
2	TRAVAUX PREPARATOIRES	10 020,00	658,80	947,00	980,00	720,00	305,00	13 900,00	2 055,00	1 000,00	750,00	1 346,00	826,00	512,00	15 868,00	144,00	3 120,00	288,00	0,00	3 215,00	1 825,00	950,00	0,00	59 429,80
3	TERRASSEMENTS PLEINE MASSE	56 980,00	2 450,00	1 772,00	720,00	0,00	212,00	3 710,00	2 385,00	159,00	742,00	1 512,00	30 352,00	11 754,00	45 874,00	0,00	2 385,00	8 940,00	424,00	15 240,00	3 215,00	2 706,00	828,00	192 360,00
4	TRAVAUX EN TRANCHEE	135 463,00	2 239,50	2 246,50	3 792,00	1 807,00	1 393,00	15 258,00	13 260,00	2 585,00	2 327,00	2 290,00	43 260,00	22 758,00	35 973,00	434,50	11 569,00	17 968,00	3 042,00	41 431,50	8 599,00	8 110,50	5 322,00	381 128,50
5	ASSAINISSEMENT ET DRAINAGE	437 820,00	14 348,00	2 934,50	1 986,00	0,00	0,00	2 660,00	285,00	152,00	2 552,00	9 420,00	232 300,00	36 910,00	271 755,00	0,00	285,00	25 110,00	0,00	151 791,00	19 433,40	6 972,00	3 960,00	1 220 673,90
6	ALIMENTATION EN EAU POTABLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 825,00	1 295,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 080,00
7	ELEMENTS DE REGARDS - GRILLES -	19 600,00	5 600,00	0,00	128,00	0,00	0,00	970,00	3 730,00	1 460,00	0,00	128,00	2 624,00	4 770,00	2 624,00	0,00	2 220,00	2 242,00	730,00	1 600,00	2 880,00	994,00	3 790,00	56 090,00
8	BRANCHEMENTS	0,00	0,00	0,00	1 520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 080,00	3 600,00
9	MACONNERIE - GROS OEUVRE	18 460,00	6 630,00	3 250,00	728,00	546,00	364,00	1 456,00	1 092,00	364,00	546,00	2 470,00	7 860,00	4 584,00	19 360,00	182,00	1 092,00	2 690,00	364,00	6 663,00	28 595,00	2 295,00	1 092,00	110 683,00
10	RESEAUX DIVERS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	10 500,00	0,00	3 000,00	2 065,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 365,00
	SECOND OEUVRE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 725,00	0,00	1 380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 450,00
11	TRAVAUX DE SURFACE	36 010,00	1 403,50	1 220,40	3 800,00	0,00	890,00	9 300,00	4 575,00	675,00	1 125,00	0,00	7 439,60	3 621,00	9 170,00	0,00	5 325,00	8 883,50	405,00	24 919,50	5 455,50	3 098,50	2 889,00	130 205,50
12	SIGNALISATION	800,00	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240,00	160,00	0,00	0,00	1 440,00
13	RECOLEMENTS - CONTROLES ET ESSAIS	5 590,00	375,00	105,00	945,00	150,00	30,00	1 020,00	285,00	600,00	600,00	0,00	2 835,00	835,00	2 720,00	75,00	285,00	1 820,00	15,00	720,00	380,00	283,00	2 461,80	22 129,80
TOTAL Tranche optionnelle 1		H.T. 810 443,00	33 874,80	12 505,40	14 679,00	3 223,00	3 494,00	60 499,00	40 707,00	11 375,00	10 707,00	25 566,00	355 456,60	86 104,00	410 864,00	835,50	39 106,00	77 356,50	7 825,00	247 330,00	78 640,90	26 229,00	22 422,80	2 379 243,50
		T.V.A. 162 088,60	6 774,96	2 501,08	2 935,80	644,60	698,80	12 099,80	8 141,40	2 275,00	2 141,40	5 113,20	71 091,32	17 220,80	82 172,80	167,10	7 821,20	15 471,30	1 565,00	49 466,00	15 728,18	5 245,80	4 484,56	475 848,70
		T.T.C. 972 531,60	40 649,76	15 006,48	17 614,80	3 867,60	4 192,80	72 598,80	48 848,40	13 650,00	12 848,40	30 679,20	426 547,92	103 324,80	493 036,80	1 002,60	46 927,20	92 827,80	9 390,00	296 796,00	94 369,08	31 474,80	26 907,36	2 855 092,20

Tranche optionnelle 1 : TOTAL GLOBAL																												
Désignation		Tronçon H°-C Cadre 4,00 x 1,65 m	Cadre 2x1,25 x 0,60 m	Collecteur DN1200 AB	Branchements Ecoquartier	Réseaux abandonnés HT/BT/G H°-C	Dévoiemnt réseaux FT	Dévoiemnt réseaux HT	Dévoiemnt réseaux AEP	Dévoiemnt réseaux BT	Dévoiemnt réseaux Gaz	Réseau provisoire déversement	Tronçon C-I Cadre 4,00 x 1,65 m	Tronçon I-J Cadre 2,50 x 1,25 m	Tronçon I-K Cadre 4,00 x 1,65 m	Réseaux abandonné AEP IK	Dévoiemnt Réseau AEP	Tronçon J°C DN 400 et 500	Dévoiemnt EDF MT	Tronçon H-H°	Chambre H	Reseau dévoiemnt Garibaldi H°-H° DN 1200	Branchements écoquartier (ilots ABCD)	Toutes tranches				
Tranche optionnelle 1	H.T.	810 443,00	33 874,80	12 505,40	14 679,00	3 223,00	3 494,00	60 499,00	40 707,00	11 375,00	10 707,00	25 566,00	355 456,60	86 104,00	410 864,00	835,50	39 106,00	77 356,50	7 825,00	247 330,00	78 640,90	26 229,00	22 422,80	2 379 243,50				
	rabais commercial	5,74%	-46 558,33	-1 946,04	-718,41	-843,28	-185,15	-200,72	-3 475,55	-2 338,54	-653,47	-615,10	-1 468,72	5,94%	-21 122,65	-2 516,64	-24 415,18	-49,65	-2 323,83	-4 596,83	-464,99	5,65%	-13 964,25	-4 440,07	-1 480,89	2,88%	-645,69	-137 623,38
	H.T. remisé	763 884,67	31 928,76	11 786,99	13 835,72	3 037,85	3 293,28	57 023,45	38 368,46	10 721,53	10 091,90	24 097,28	334 333,95	80 987,36	386 448,82	785,85	36 782,17	72 759,67	7 360,01	233 365,75	74 200,83	24 748,11	21 777,11	2 241 619,52				
	T.V.A.	152 776,93	6 385,75	2 357,40	2 767,14	607,57	658,66	11 404,69	7 673,69	2 144,31	2 018,38	4 819,46	66 866,79	16 197,47	77 289,76	157,17	7 356,43	14 551,93	1 472,00	46 673,15	14 840,17	4 949,62	4 355,42	448 323,90				
	T.T.C.	916 661,60	38 314,51	14 144,39	16 602,86	3 645,41	3 951,93	68 428,14	46 042,16	12 865,83	12 110,29	28 916,74	401 200,74	97 184,83	463 738,58	943,02	44 138,60	87 311,60	8 832,01	280 038,90	89 041,00	29 697,73	26 132,54	2 689 943,42				