

## MARCHES PUBLICS ET ACCORDS-CADRES

### AVENANT N° 1

#### A - Identification du pouvoir adjudicateur (ou de l'entité adjudicatrice).

Monsieur le Président de la Communauté urbaine de Bordeaux

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX

Esplanade Charles de Gaulle

33076 BORDEAUX CEDEX

#### B - Identification du titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.

Groupement solidaire

Mandataire :

SOGEA SUD-OUEST HYDRAULIQUE SAS

3 Rue Gaspard Monge

33600 PESSAC

Cotraitant :

CHANTIERS MODERNES SUD-OUEST SAS

18 avenue Gustave Eiffel

33600 PESSAC

Cotraitant :

NOVELLO ET CIE SA

80 cours Dupré de Saint Maur

33000 BORDEAUX

#### C - Objet du marché public ou de l'accord-cadre.

##### ■ Objet du marché public :

**Marché n°11341U**

**REALISATION DE COLLECTEUR D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE AMONT CARREIRE –  
BORDEAUX / MERIGNAC – RUE EUGENE JACQUET / RUE FRANCISCO FERRER**

*Marché public en appel d'offre ouvert passé en application des articles 33 3°al. et 57 à 59 du Code des marchés publics.*

##### ■ Date de notification du marché public : 20 octobre 2011

##### ■ Durée du marché public : 9 mois à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.

- 21/12/2011 : notification de l'ordre de service fixant la date de démarrage des sondages au 09/01/2012 ;
- 30/01/2012 : notification de l'ordre de service d'interruption des sondages, compte tenu de la non-obtention de l'arrêté de Mairie dans les délais, et fixant la date de redémarrage des prestations au 23/01/2012 ;
- 18/07/2012 : notification de l'ordre de service fixant la date de démarrage des travaux au 03/09/2012.

##### ■ Montant initial du marché public :

- Taux de la TVA : 19,6 %
- Montant HT : 1 795 448,00 euros
- Montant TTC : 2 147 355,81 euros

## D – Tableau récapitulatif des avenants

Nature de l'acte modifiant le montant du marché	Numéro de l'acte	Date de l'acte	Nouveau montant (1)

## E - Objet de l'avenant.

### Article n°1 – Objet de l'avenant :

Le présent avenant a pour objet de modifier :

- le montant du marché suite à des variations des quantités de certains prix unitaire prévus au détail estimatif du marché et à la création de prix nouveaux nécessaires à la réalisation des travaux ;
- le délai d'exécution.

### Article n°2 – Pièces constitutives de l'avenant

L'avenant n°1 est constitué du présent document et de ses annexes comprenant :

- Annexe n°1 : Détail estimatif complété des éléments du présent avenant,
- Annexe n°2 : Liste des prix unitaires dont les quantités ont varié.

### Article n°3 – Création d'un prix nouveau et variations des quantités des prix unitaires

#### 3.1)Création d'un prix nouveau

- Mise en place d'une mission géotechnique de type G3 permettant d'assurer :
  - un suivi géologique précis tout au long du chantier, nécessaire au regard de l'hétérogénéité du sous sol,
  - un suivi des fluctuations de la nappe phréatique consécutive au pompage installé sur l'ensemble de ce chantier afin de permettre une meilleure maîtrise du cône de rabattement de nappe potentiellement néfaste au regard des habitations proches.

Numéro de prix	Libellé	Unité	Quantité	Montant
1601	Etude et suivi mission Géotechnique G3	forfaitaire	1	27 401,00 €

L'incidence financière de la création du prix nouveau est de : + 27 401,00 € HT.

### 3.2) Variation des quantités des prix unitaires du marché :

Les prix unitaires du marché dont les quantités ont varié en diminution et en augmentation, sont détaillés dans l'annexe n°2 au présent avenant :

L'incidence financière des prix unitaires du marché dont les quantités ont diminué est de :

**- 341 217,97 € H.T.**

L'incidence financière des prix unitaires du marché dont les quantités ont augmenté est de :

**+ 378 161,44 € H.T.**

Le détail quantitatif et estimatif modifié est fourni en annexe n°1.

### **Article n°4 – Nouveau montant du marché**

Compte tenu des incidences financières de l'avenant n°1, le montant du marché est modifié comme suit :

Intitulé	Montant en € H.T.
Montant initial du marché	1 795 448,00
Variation des prix unitaires en moins-value	- 341 217,97
Variation des prix unitaires en plus-value	+ 378 161,44
Incidence des prix nouveaux	+ 27 401,00
Sous total avenant	+ 64 344,47
Nouveau montant du marché HT	1 859 792,47
T.V.A. (19,6%)	364 519,32
Nouveau montant du marché TTC	2 224 311,79

Soit une augmentation de 3.58% du montant du marché.

### **Article n°5 – Délai d'exécution**

Les intempéries a obligé la fermeture du chantier durant 4 jours. Le délai d'exécution du marché est porté de 9 mois à 9 mois et 4 jours l'amenant au 07 juin 2013.

### **Article n°6 – Autres clauses du marché**

Toutes les clauses du marché initial demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de différence.

## E - Signatures des parties

A \_\_\_\_\_ le,  
Le titulaire (cachet de la société, nom et signature de la personne habilitée à signer)

A Bordeaux, le  
P/le Président et par délégation de signature, le représentant du pouvoir adjudicateur

## Annexe n°1 DETAIL ESTIMATIF

Objet : **BORDEAUX - Rues E JACQUET et F.FERRER - Réseau U**  
**Phase DET**  
**Interception du Ø1800 existant jusqu'au bassin Carreire**

Maître d'Ouvrage : **Communauté Urbaine de Bordeaux**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
<b>1.1-100 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
101	Base-vie	u	1,00	32 480,00 €	32 480,00 €
102	Mise en oeuvre du dossier d'exploitation	Ens	1,00	26 830,00 €	26 830,00 €
103	<b>Constats préalables d'huissier</b>				
103.1	Constat extérieur et intérieur d'une résidence individuelle	u	31,00	215,00 €	6 665,00 €
103.2	Constat extérieur et intérieur d'une résidence collective	u	5,00	545,00 €	2 725,00 €
104	<b>Démolition de chaussées</b>				
104.1	Démolition de chaussées (enrobé béton bitumineux asphalte)	m²	2 121,73	3,90 €	8 274,75 €
105	<b>Démolition de chaussée par fraisage</b>				
105.1	Amenée, location et repli du matériel de fraisage	u	5,00	1 125,00 €	5 625,00 €
105.2	Fraisage du revêtement	m²	3 450,00	5,10 €	17 595,00 €
106	<b>Démolition de trottoirs</b>				
106.1	Démolition de trottoir de toute nature	m²	70,93	12,00 €	851,16 €
107	<b>Démontage de bordures et caniveaux</b>				
107.1	Démontage de bordures et caniveaux (mise en décharge)	m	31,60	9,00 €	284,40 €
108	Sondages	m³	213,49	134,00 €	28 607,66 €
<b>1.1-100 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				<b>Total - 1</b>	<b>129 937,97 €</b>
<b>1.2-200 TERRASSEMENTS</b>					
201	Tranchée pour canalisations	m³	5 980,05	16,80 €	100 464,84 €
202	<b>Plus-values liées au terrassement</b>				
202.1	Plus value pour terrassement à la main et/ou sous œuvre	m³	299,13	45,00 €	13 460,85 €
202.2	Plus value pour démolition de roches dures	m³	21,80	136,00 €	2 964,80 €
203	Evacuation et transport des déblais non-utilisés	m³	5 180,05	22,80 €	118 105,14 €
204	Réemploi des déblais après stockage intermédiaire	m³	800,00	21,00 €	16 800,00 €
205	Matériau d'apport	m³	3 867,14	28,50 €	110 213,49 €
208	Massif drainant	m³	396,83	60,00 €	23 809,80 €
209	<b>Pompage en fond de fouille</b>				
209.1	Mise à disposition d'un dispositif de pompage en fond de fouille	Ens	1,00	1 150,00 €	1 150,00 €
209.2	Fonctionnement d'un dispositif de pompage en fond de fouille	jf	227,00	420,00 €	95 340,00 €
210	<b>Rabattement de nappe</b>				
210.1	Mise à disposition du matériel du rabattement de nappe	forf	1,00	4 650,00 €	4 650,00 €
210.2	Fonctionnement du matériel de rabattement de nappe	jf	66,00	680,00 €	44 880,00 €
210.4	Mise en place et suivi de piézomètres	Ens	1,00	600,00 €	600,00 €
211	<b>Blindage</b>				
211.1	Blindage jointif pour une profondeur inférieure ou égale à 3,50 m	m²	193,40	12,50 €	2 417,50 €
211.2	Blindage jointif pour une profondeur supérieure à 3,50 m	m²	3 054,20	38,00 €	116 059,60 €
211.3	Blindage par palplanches	m²		123,00 €	0,00 €
212	Gestion des débits du temps sec et de petites pluies rue Jacquet	Ens	1,00	18 500,00 €	18 500,00 €
PM	Inondations du chantier	j	8,50	5 650,00 €	48 025,00 €
<b>1.2-200 TERRASSEMENTS</b>				<b>Total - 2</b>	<b>717 441,02 €</b>
<b>1.3-300 CANALISATIONS</b>					

## Annexe n°1 DETAIL ESTIMATIF

Objet : **BORDEAUX - Rues E JACQUET et F.FERRER - Réseau U**  
**Phase DET**  
**Interception du Ø1800 existant jusqu'au bassin Carrière**

Maître d'Ouvrage : **Communauté Urbaine de Bordeaux**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
302	<b>Tuyaux circulaires en B.A. 135 A et ciment PMES : réseaux EU et U</b>				
302.1	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø300	m		54,00 €	0,00 €
302.2	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø400	m	21,50	76,00 €	1 634,00 €
302.3	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø600	m	20,00	128,00 €	2 560,00 €
302.7	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø1600	m	11,00	967,00 €	10 637,00 €
302.8	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø1800	m	317,90	1 098,00 €	349 054,20 €
302.9	Bâti préfabriqué en B.A. 135 A 235 x 135	m	29,00	1 710,00 €	49 590,00 €
304	<b>Tuyaux circulaires en PVC CR8</b>				
304.3	Tuyaux PVC Ø315 CR8	m	88,60	48,70 €	4 314,82 €
<b>1.3-300 CANALISATIONS</b>				<b>Total - 3</b>	<b>417 790,02 €</b>
<b>1.4-400 OUVRAGES</b>					
402	<b>Regards de visite préfabriqués en béton avec ciment PMES Ø1000 : réseaux EU et U</b>				
402.1	Regard de visites complet préfabriqué Ø1000	u	9,00	2 195,00 €	19 755,00 €
402.5	Regard de visites complet avec pièce de base Ø1600 et cheminée Ø1000	u	1,00	7 930,00 €	7 930,00 €
402.6	Regard de visites complet avec pièce de base Ø1800 et cheminée Ø1000	u	6,00	9 745,00 €	58 470,00 €
403	<b>Ouvrages préfabriqués en béton armé ou coulés en place avec ciment PMES</b>				
403.1	Ouvrage de raccordement sur collecteur Ø1800 existant : RV U Projet 1	Ens	1,00	46 850,00 €	46 850,00 €
403.2	Ouvrage de raccordement collecteur Ø1800 / bâti préfabriqué 235 x 135 : RV U Projet 2	Ens	1,00	29 500,00 €	29 500,00 €
403.3	Ouvrage de raccordement bâti horizontal préfabriqué 235 x 135 / collecteur Ø1800 / collecteur Ø1600 : RV U Projet 3	Ens	1,00	39 230,00 €	39 230,00 €
407	<b>Bouches d'égout</b>				
407.3	Bouche d'égout préfabriquée en béton	u	13,00	997,00 €	12 961,00 €
<b>1.4-400 OUVRAGES</b>				<b>Total - 4</b>	<b>214 696,00 €</b>
<b>1.5-500 DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT ET BRANCHEMENTS</b>					
503	<b>Percements et carottages</b>				
503.1	<b>Percement pour raccordement</b>				
503.11	Percement pour raccordement de tuyau Ø200 à 500	u	2,00	225,00 €	450,00 €
503.12	Percement pour raccordement de tuyau Ø600 à 1000	u	2,00	734,00 €	1 468,00 €
503.2	<b>Carottage</b>				
503.21	Carottage pour raccordement Ø150 à 500 inclus	u	45,00	590,00 €	26 550,00 €
503.22	Carottage pour raccordement Ø600 à 1000 inclus	u		765,00 €	0,00 €
506	Boîtes de branchement Ø315 en PVC, PEHD ou béton de résine	u	24,00	285,00 €	6 840,00 €
507	Plus value pour création d'une boîte de branchement sur branchement existant	u	24,00	95,00 €	2 280,00 €
508	Obturateur pour canalisation en PVC jusqu'au Ø300 mm inclus	u		58,00 €	0,00 €
511	<b>Branchements d'immeubles Ø150 / Ø200</b>				0,00 €
511.1	Branchement prof. moyenne jusqu'à 1.60m inclus	m	65,64	202,00 €	13 259,28 €
511.2	Branchement prof. moyenne 1.61m à 2.50m inclus	m	25,67	256,00 €	6 571,52 €
<b>1.5-500 DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT ET BRANCHEMENTS</b>				<b>Total - 5</b>	<b>57 418,80 €</b>
<b>1.6-600 DISPOSITIFS DE FERMETURE</b>					
601	<b>Bouches d'égouts et grilles diverses</b>				

## Annexe n°1 DETAIL ESTIMATIF

Objet : **BORDEAUX - Rues E JACQUET et F.FERRER - Réseau U**  
**Phase DET**  
**Interception du Ø1800 existant jusqu'au bassin Carreire**

Maître d'Ouvrage : **Communauté Urbaine de Bordeaux**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
601.1	Plaque de couverture BE 800x800 / 800x830	u	13,00	280,00 €	3 640,00 €
601.2	Bordure/avaloir au profil T3 ou A2 longueur 800	u	13,00	172,00 €	2 236,00 €
<b>1.6-600 DISPOSITIFS DE FERMETURE</b>				<b>Total - 6</b>	<b>5 876,00 €</b>
<b>1.7-700 TRAVAUX DIVERS</b>					
701	<b>Démolition de canalisation dans la fouille</b>				
701.1	Démolition de canalisation dans la fouille : Ø inférieur ou égal à 300 ou équivalent	m	155,50	75,00 €	11 662,50 €
701.2	Démolition de canalisation dans la fouille : Ø 400 à 600	m	312,30	109,00 €	34 040,70 €
702	<b>Démolition partielle ou totale d'ouvrage</b>				
702.1	Démolition d'une bouche d'égout ou d'une regard de visites dans la fouille	u	32,00	480,00 €	15 360,00 €
702.2	Démolition d'un regard de visite ou d'une bouche d'égout hors fouille	u	2,00	885,00 €	1 770,00 €
703	Dossier des ouvrages exécutés pour des travaux de réseaux et de génie civil	forf	1,00	6 090,00 €	6 090,00 €
<b>1.7-700 TRAVAUX DIVERS</b>				<b>Total - 7</b>	<b>68 923,20 €</b>
<b>1.8-800 TRAVAUX DE GENIE CIVIL</b>					
801	<b>Fourniture et mise en oeuvre de bétons</b>				
801.1	Béton de propreté	m³	15,00	210,00 €	3 150,00 €
806	<b>Remplissage de collecteur par injection</b>				
806.1	Mise à disposition du matériel d'injection	Ens	1,00	1 950,00 €	1 950,00 €
806.2	Injection de collecteur par un coulis	m³	25,00	245,00 €	6 125,00 €
<b>1.8-800 TRAVAUX DE GENIE CIVIL</b>				<b>Total - 8</b>	<b>11 225,00 €</b>
<b>1.9-900 REFECTIONS DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS</b>					
901	<b>Chaussées : couches de base</b>				
901.3	Couche de base en grave non traitée	m³	450,00	76,00 €	34 200,00 €
901.5	Couche de base en grave bitume	m³	570,00	202,00 €	115 140,00 €
902	<b>Chaussées : couches de surface</b>				
902.2	Imprégnation de chaussée	m²	3 450,00	1,75 €	6 037,50 €
902.5	Béton bitumineux	t	390,00	130,00 €	50 700,00 €
907	Trottoir en béton	m²	30,38	42,00 €	1 275,96 €
909	<b>Pose de bordures de trottoir</b>				
909.2	Pose bordures de trottoir T3 - B3 - A2 en béton moulé	m	20,00	24,20 €	484,00 €
910	Fourniture de bordures de trottoir	m	20,00	12,10 €	242,00 €
911	Caniveaux en béton	m	20,00	50,20 €	1 004,00 €
<b>1.9-900 REFECTIONS DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS</b>				<b>Total - 9</b>	<b>209 083,46 €</b>
<b>2.1600 PRIX NOUVEAUX</b>					
1601	Etude et suivi mission Géotechnique G3	F	1	27 401,00 €	27 401,00 €
				<b>Total - 10</b>	<b>27 401,00 €</b>
<b>C U M U L S</b>					
Montant H.T.					<b>1 859 792,47 €</b>
Montant T.V.A. 19,600%					<b>364 519,32 €</b>
Montant T.T.C.					<b>2 224 311,79 €</b>

## Annexe n°2 Variation quantitatif des prix unitaires

Objet : **BORDEAUX - Rues E JACQUET et F.FERRER - Réseau U**  
**Phase DET**  
**Interception du Ø1800 existant jusqu'au bassin Carreire**

Maître d'Ouvrage : **Communauté Urbaine de Bordeaux**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités marché	Quantités Avenant n°1	Delta	Prix Unitaire H.T.	Montant Marché H.T.	Montant Avenant n°1	Différences	
					Quantités				Moins-value	Plus-value
<b>1.1-100 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>										
103	<b>Constats préalables d'huissier</b>									
103.1	Constat extérieur et intérieur d'une résidence individuelle	u	27,00	31,00	4,00	215,00 €	5 805,00 €	6 665,00 €		860,00 €
103.2	Constat extérieur et intérieur d'une résidence collective	u	4,00	5,00	1,00	545,00 €	2 180,00 €	2 725,00 €		545,00 €
104	<b>Démolition de chaussées</b>									
104.1	Démolition de chaussées (enrobé béton bitumineux asphalté)	m²	1 800,00	2 121,73	321,73	3,90 €	7 020,00 €	8 274,75 €		254,75 €
105	<b>Démolition de chaussée par fraisage</b>									
105.1	Amenée, location et repli du matériel de fraisage	u	2,00	5,00	3,00	1 125,00 €	2 250,00 €	5 625,00 €		3 375,00 €
105.2	Fraisage du revêtement	m²	3 000,00	3 450,00	450,00	5,10 €	15 300,00 €	17 595,00 €		2 295,00 €
106	<b>Démolition de trottoirs</b>									
106.1	Démolition de trottoir de toute nature	m²	40,00	70,93	30,93	12,00 €	480,00 €	851,16 €		371,16 €
107	<b>Démontage de bordures et caniveaux</b>									
107.1	Démontage de bordures et caniveaux (mise en décharge)	m	40,00	31,60	-8,40	9,00 €	360,00 €	284,40 €	-75,60 €	
108	Sondages	m³	75,00	213,49	138,49	134,00 €	10 050,00 €	28 607,66 €		18 557,66 €
<b>1.2-200 TERRASSEMENTS</b>										
201	Tranchée pour canalisations	m³	5 500,00	5 980,05	480,05	16,80 €	92 400,00 €	100 464,84 €		8 064,84 €
202	<b>Plus-values liées au terrassement</b>									
202.1	Plus value pour terrassement à la main et/ou sous œuvre	m³	300,00	299,13	-0,87	45,00 €	13 500,00 €	13 460,85 €	-395 €	
202.2	Plus value pour démolition de roches dures	m³	50,00	21,80	-28,20	136,00 €	6 800,00 €	2 964,80 €	-3 835,20 €	
203	Evacuation et transport des déblais non-utilisés	m³	4 000,00	5 180,05	1 180,05	22,80 €	91 200,00 €	118 161,14 €		26 905,14 €
204	Réemploi des déblais après stockage intermédiaire	m³	845,00	800,00	-45,00	21,00 €	17 745,00 €	16 800,00 €	-945,00 €	
205	Matériau d'apport	m³	2 800,00	3 867,14	1 067,14	28,50 €	79 800,00 €	110 213,49 €		30 413,49 €
208	Massif drainant	m³	600,00	396,83	-203,17	60,00 €	36 000,00 €	23 809,80 €	-12 190,20 €	
209	<b>Pompage en fond de fouille</b>									
209.2	Fonctionnement d'un dispositif de pompage en fond de fouille	jf	50,00	227,00	177,00	420,00 €	21 000,00 €	95 340,00 €		74 340,00 €
210	<b>Rabattement de nappe</b>									
210.2	Fonctionnement du matériel de rabattement de nappe	jf	50,00	66,00	16,00	680,00 €	34 000,00 €	44 880,00 €		10 880,00 €
210.4	Mise en place et suivi de piézomètres	Ens	12,00	1,00	-11,00	600,00 €	7 200,00 €	600,00 €	-6 600,00 €	
211	<b>Blindage</b>									
211.1	Blindage jointif pour une profondeur inférieure ou égale à 3,50 m	m²	1 850,00	193,40	-1 656,60	12,50 €	23 125,00 €	2 417,50 €	-20 707,50 €	
211.2	Blindage jointif pour une profondeur supérieure à 3,50 m	m²	1 700,00	3 054,20	1 354,20	38,00 €	64 600,00 €	116 059,60 €		51 459,60 €
211.3	Blindage par palplanches	m²	2 200,00		-2 200,00	123,00 €	270 600,00 €	0,00 €	-270 600,00 €	
PM	Inondations du chantier	j	0,00	8,50	8,50	5 650,00 €		48 025,00 €		48 025,00 €
<b>1.3-300 CANALISATIONS</b>										
302	<b>Tuyaux circulaires en B.A. 135 A et ciment PMES : réseaux EU et U</b>									
302.1	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø300	m	15,00		-15,00	54,00 €	810,00 €	0,00 €	-810,00 €	
302.2	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø400	m	35,00	21,50	-13,50	76,00 €	2 660,00 €	1 634,00 €	-1 026,00 €	
302.3	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø600	m	14,00	20,00	6,00	128,00 €	1 792,00 €	2 560,00 €		768,00 €
302.8	Tuyaux circulaires en B.A. 135 A Ø1800	m	326,00	317,90	-8,10	1 098,00 €	357 948,00 €	349 054,20 €	-8 893,80 €	
304	<b>Tuyaux circulaires en PVC CR8</b>									
304.3	Tuyaux PVC Ø315 CR8	m	60,00	88,60	28,60	48,70 €	2 922,00 €	4 314,82 €		1 392,82 €
<b>1.4-400 OUVRAGES</b>										
402	<b>Regards de visite préfabriqués en béton avec ciment PMES Ø1000 : réseaux EU et U</b>									
402.1	Regard de visites complet préfabriqué Ø1000	u	6,00	9,00	3,00	2 195,00 €	13 170,00 €	19 755,00 €		6 585,00 €

## Annexe n°2 Variation quantitatif des prix unitaires

Objet : **BORDEAUX - Rues E JACQUET et F.FERRER - Réseau U**  
**Phase DET**  
**Interception du Ø1800 existant jusqu'au bassin Carreire**

Maître d'Ouvrage : **Communauté Urbaine de Bordeaux**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités marché	Quantités Avenant n°1	Delta	Prix Unitaire H.T.	Montant Marché H.T.	Montant Avenant n°1	Différences	
					Quantités				Moins-value	Plus-value
<b>1.5-500 DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT ET BRANCHEMENTS</b>										
503	<b>Percements et carottages</b>									
503.1	<b>Percement pour raccordement</b>									
503.11	Percement pour raccordement de tuyau Ø200 à 500	u	16,00	2,00	-14,00	225,00 €	3 600,00 €	450,00 €	-3 150,00 €	
503.2	<b>Carottage</b>									
503.21	Carottage pour raccordement Ø150 à 500 inclus	u	3,00	45,00	42,00	590,00 €	1 770,00 €	26 550,00 €		24 780,00 €
503.22	Carottage pour raccordement Ø600 à 1000 inclus	u	1,00		-1,00	765,00 €	765,00 €	0,00 €	-765,00 €	
506	Boîtes de branchement Ø315 en PVC, PEHD ou béton de résine	u	17,00	24,00	7,00	285,00 €	4 845,00 €	6 840,00 €		1 995,00 €
507	Plus value pour création d'une boîte de branchement sur branchement existant	u	10,00	24,00	14,00	95,00 €	950,00 €	2 280,00 €		1 330,00 €
508	Obturbateur pour canalisation en PVC jusqu'au Ø300 mm inclus	u	10,00		-10,00	58,00 €	580,00 €	0,00 €	-580,00 €	
511	<b>Branchements d'immeubles Ø150 / Ø200</b>									
511.1	Branchement prof. moyenne jusqu'à 1.60m inclus	m	48,00	65,64	17,64	202,00 €	9 696,00 €	13 259,28 €		3 563,28 €
511.2	Branchement prof. moyenne 1.61m à 2.50m inclus	m	48,00	25,67	-22,33	256,00 €	12 288,00 €	6 571,52 €	-5 716,48 €	
<b>1.7-700 TRAVAUX DIVERS</b>										
701	<b>Démolition de canalisation dans la fouille</b>									
701.1	Démolition de canalisation dans la fouille : Ø inférieur ou égal à 300 ou équivalent	m	40,00	155,50	115,50	75,00 €	3 000,00 €	11 662,50 €		8 662,50 €
701.2	Démolition de canalisation dans la fouille : Ø 400 à 600	m	300,00	312,30	12,30	109,00 €	32 700,00 €	34 040,70 €		1 340,70 €
702	<b>Démolition partielle ou totale d'ouvrage</b>									
702.1	Démolition d'une bouche d'égout ou d'une regard de visites dans la fouille	u	28,00	32,00	4,00	480,00 €	13 440,00 €	15 360,00 €		1 920,00 €
<b>1.8-800 TRAVAUX DE GENIE CIVIL</b>										
801	<b>Fourniture et mise en oeuvre de bétons</b>									
801.1	Béton de propreté	m³	30,00	15,00	-15,00	210,00 €	6 300,00 €	3 150,00 €	-3 150,00 €	
<b>1.9-900 REFECTIONS DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS</b>										
901	<b>Chaussées : couches de base</b>									
901.3	Couche de base en grave non traitée	m³	375,00	450,00	75,00	76,00 €	28 500,00 €	34 200,00 €		5 700,00 €
901.5	Couche de base en grave bitume	m³	375,00	570,00	195,00	202,00 €	75 750,00 €	115 140,00 €		39 390,00 €
902	<b>Chaussées : couches de surface</b>									
902.2	Imprégnation de chaussée	m²	3 000,00	3 450,00	450,00	1,75 €	5 250,00 €	6 037,50 €		787,50 €
902.5	Béton bitumineux	t	370,00	390,00	20,00	130,00 €	48 100,00 €	50 700,00 €		2 600,00 €
907	Trottoir en béton	m²	40,00	30,38	-9,62	42,00 €	1 680,00 €	1 275,96 €	-404,04 €	
909	<b>Pose de bordures de trottoir</b>									
909.2	Pose bordures de trottoir T3 - B3 - A2 en béton moulé	m	40,00	20,00	-20,00	24,20 €	968,00 €	484,00 €	-484,00 €	
910	Fourniture de bordures de trottoir	m	40,00	20,00	-20,00	12,10 €	484,00 €	242,00 €	-242,00 €	
911	Caniveaux en béton	m	40,00	20,00	-20,00	50,20 €	2 008,00 €	1 004,00 €	-1 004,00 €	
<b>TOTAUX</b>									<b>-341 217,97 €</b>	<b>378 161,44 €</b>
<b>DIFFERENCE</b>									<b>36 943,47 €</b>	