



Ville de Pontivy

Extrait du registre des délibérations

Marché de travaux : Réduction de la vulnérabilité des habitations vis-à-vis des inondations du centre-ville de Pontivy Avenant valant modification du marché en cours d'exécution

DEL-2019-036

Numéro de la délibération : 2019/036

Nomenclature ACTES : Commande publique, marchés publics

Information relative à l'environnement : oui

Date de réunion du conseil : 04/03/2019

Date de convocation du conseil : 26/02/2019

Date d'affichage de la convocation : 26/02/2019

Début de la séance du conseil : 19 heures

Présidente de séance : Mme Christine LE STRAT

Secrétaire de séance : M. Paul LE GUERNIC

Étaient présents : M. Philippe AMOURETTE, M. Christophe BELLER, M. Loïc BURBAN, Mme Marie-Madeleine DORÉ-LUCAS, Mme Chantal GASTINEAU, Mme Stéphanie GUÉGAN, Mme Annie GUILLEMOT, M. Michel GUILLEMOT, M. Georges-Yves GUILLOT, M. Michel JARNIGON, M. Hervé JESTIN, Mme Madeleine JOUANDET, Mme Elisabeth JOUNEAUX-PÉDRONO, Mme Laurence KERSUZAN, Mme Emmanuelle LE BRIGAND, M. Paul LE GUERNIC, Mme Alexandra LE NY, Mme Christine LE STRAT, Mme Sylvie LEPLEUX, Mme Laurence LORANS, M. Yann LORCY, M. Christophe MARCHAND, M. François-Denis MOUHAOU, M. Jacques PÉРАН, Mme Soizic PERRAULT, M. Alain PIERRE, Mme Claudine RAULT, Mme Françoise RAMEL, M. Eddy RENAULT, Mme Véronique RISSEL.

Était représentée : Mme Émilie CRAMET par Mme Alexandra LE NY.

Était absent excusé : M. Eric SEGUET.

Était absente : Mme Maryvonne LE TUTOUR.

Marché de travaux : Réduction de la vulnérabilité des habitations vis-à-vis des inondations du centre-ville de Pontivy
Avenant valant modification du marché en cours d'exécution

Rapport de Yann LORCY

Vu la délibération n°2018/034 du 13 mars 2018, portant attribution des marchés de travaux pour la réduction de la vulnérabilité des habitations vis-à-vis des inondations du centre-ville de Pontivy avec :

- La société LE DU INDUSTRIE de Plouagat (22) en cotraitance avec la société SADER de Chatelaudren pour le lot n°1 – Travaux de création des murs anti-crues et clapets pour un montant de 279 336.00 € HT
- La société EIFFAGE ROUTE OUEST de Pontivy (56) pour le lot n°2 – Travaux aménagement de la place de la rue de la fontaine pour un montant de 159 511.95 € HT décomposé ainsi :
 - ☞ Tranche Ferme « Aménagement de la rue et de la place rue de la fontaine » pour un montant de 102 531.95 € HT
 - ☞ Tranche optionnelle 1 « Aménagement des parkings » pour un montant de 45 400.00 € HT
 - ☞ La Prestation Supplémentaire Eventuelle n°1 « Ponçage des enrobés » a été retenue pour un montant de 11 200.00 € HT pour la tranche ferme et pour un montant de 560 € HT pour la tranche optionnelle n°1.

Vu que pour des raisons techniques, des modifications ont été apportées au projet initial,

Vu les retards pris en cours d'exécution des travaux suite à des aléas administratifs et climatiques,

Vu l'avis de la commission des achats du 14 janvier 2019 validant la proposition de travaux supplémentaires et la prolongation du délai d'exécution,

Après en avoir délibéré, les membres de la commission précitée proposent de valider (à l'unanimité) un avenant n°1 au lot n°1 – Travaux de création des murs anti-crues et clapets:

L'avenant a pour objet de prendre en compte :

- Des modifications apportées en cours de chantier avec l'intégration de prix nouveaux
- Une prolongation du délai d'exécution

En cours de réalisation des travaux, il s'est avéré nécessaire de reprendre le linéaire existant sur l'éclairage public et d'ajouter des obturateurs. Ces travaux supplémentaires engendrent :

- la création de prix nouveaux représentant une plus-value de 12 959.50 € HT (cf annexe 1)
- des modifications des quantités sur certains postes représentant une moins-value de 5 435.95 € HT (cf. annexe 2) :

Ces modifications génèrent une plus-value de 7 523.55 HT représentant une augmentation de 2.69 % par rapport au marché initial et de 1.71% par rapport au montant global de l'opération tous avenants cumulés (cf. tableau suivi comptable joint) Le nouveau montant de marché est désormais porté à la somme de 446 371.50 € HT.

Par ailleurs, une prolongation du délai d'exécution est rendu nécessaire :

- Compte tenu des mauvaises conditions climatiques
- Des délais de validation pris par l'Architecte des Bâtiments de France et par la maîtrise d'ouvrage,

Pour mémoire, il était fixé une période de préparation de 6 semaines qui partait à compter de la date de notification (date notification 5 avril 2018). Le délai d'exécution des travaux était de 12 semaines et avait pour point de départ la date fixée par l'ordre de service notifiant le commencement d'exécution.

Les ordres de services suivant ont été déclenchés :

- ☞ L'ordre de service n°1 de démarrage des travaux au 14 mai 2018,
- ☞ L'ordre de service n°2 d'arrêt de chantier temporaire entre 02/07/2018 et le 17/12/2018,
- ☞ L'ordre de service n°3 de reprise des travaux du 17/12/2018 jusqu'au 18/01/2019

Le délai d'exécution est prolongé de 4 semaines amenant une fin d'exécution des travaux au 15 février 2019.

Les autres dispositions du marché demeurent inchangées.

Nous vous proposons:

- D'accepter les propositions de la commission d'appel d'offres,
- D'autoriser la Maire à signer l'avenant valant modifications du marché à intervenir ainsi que toutes les pièces annexes.

La délibération est adoptée à l'unanimité.

Fait à Pontivy, le 5 mars 2019

**LA MAIRE
Christine LE STRAT**

Transmise au contrôle de légalité le :

Publiée au recueil des actes administratifs le :

Certifiée exécutoire

**LA MAIRE
Christine LE STRAT**

Annexe 1 – Prix nouveaux

Prix nouveaux						
PN1	Réalisation d'une tranchée sous enrobés	ml		23,00 €	80,00	1 840,00 €
PN2	Fourniture et pose TPC φ75 annelé rouge, y compris grillage avertisseur	ml		3,50 €	80,00	280,00 €
PN3	Fourniture et déroulage câble RO2V 4G10cu sous fourreaux	ml		7,50 €	143,00	1 072,50 €
PN4	Dépose et repose d'un socle béton	U		190,00 €	1,00	190,00 €
PN5	Dépose de mâts existants	U		280,00 €	4,00	1 120,00 €
PN6	Repérage et investigations éclairage public	U		380,00 €	1,00	380,00 €
PN7	Création d'un regard coulé en béton	U		280,00 €	1,00	280,00 €
PN8	Obturation d'un regard existant	U		80,00 €	2,00	160,00 €
PN9	Travaux sur l'ensemble du réseau d'eaux pluviales	Fft		4 750,00 €	1,00	4 750,00 €
PN10	Fourniture d'un obturateur gonflable DN100-200MT 4-8	U		287,50 €	2,00	575,00 €
PN11	Fourniture d'un obturateur gonflable DN200-300MT 8-12	U		478,50 €	4,00	1 914,00 €
	Préparation du fond de fouille et fourniture et mise en oeuvre de béton de propreté	m2		8,00 €	23,50	188,00 €
	Fourniture et pose de bordures béton P1	ml		35,00 €	6,00	210,00 €
TOTAL PRIX NOUVEAUX						12 959,50 €

TRAVAUX DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS DE PONTIVY - ANNEXE 2

N°	Désignation	U	Marché initial				Atterissage final			Plus ou moins value
			Q	PUHT	Prix totaux	Q	PUHT	Prix totaux		
SERIE 000 : PRIX GENERAUX										
001	Installation générale et repliement de chantier	fft	1,00	13 640,00 €	13 640,00 €	1,00	13 640,00 €	13 640,00 €		
002	Constat d'huissier sur l'ensemble du périmètre	fft	1,00	650,00 €	650,00 €	1,00	650,00 €	650,00 €		
003	Etudes d'exécution et contrôle qualité	fft	1,00	7 220,00 €	7 220,00 €	1,00	7 220,00 €	7 220,00 €		
004	Piquetage et nivellement	fft	1,00	2 560,00 €	2 560,00 €	1,00	2 560,00 €	2 560,00 €		
005	Travaux de sondages pour reconnaissance de terrain, recherche d'ouvrages, de conduites enterrées ou autre	fft	1,00	1 370,00 €	1 370,00 €	1,00	1 370,00 €	1 370,00 €		
006	Nettoyage du chantier	fft	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €		
007	Relève topographique en XYZ de l'ensemble des travaux réalisés	fft	1,00	1 320,00 €	1 320,00 €	1,00	1 320,00 €	1 320,00 €		
008	DOE et plan de recollement	fft	1,00	2 700,00 €	2 700,00 €	1,00	2 700,00 €	2 700,00 €		
TOTAL SERIE 000					32 460,00 €			32 460,00 €		
SERIE 100 : AMENAGEMENTS RUE DE LA FONTAINE (secteur1) - TRAVAUX PREPARATOIRES										
Marché initial										
Atterissage final										
Plus ou moins value										
100	Dépose soignée du mobilier (mâts d'éclairage, bornes, panneaux de signalisation, de direction, d'information, etc...) et mise en stock	fft	1,00	1 140,00 €	1 140,00 €	1,00	1 140,00 €	1 140,00 €	0,00 €	
101	Dépose et évacuation de trottoir, bordures et espaces verts	m2	850,00	2,50 €	2 125,00 €	920,00	2,50 €	2 300,00 €	175,00 €	
102	Fouille en terrain meuble et évacuation des déblais non utilisés	m3	290,00	25,65 €	7 438,50 €	301,00	25,65 €	7 720,65 €	282,15 €	
103	Tranchée pour clef étanche	m3	23,00	80,50 €	1 851,50 €	30,00	80,50 €	2 415,00 €	563,50 €	
104	Indemnisation pour submersion du chantier	U	1,00	3 280,00 €	3 280,00 €	1,00	3 280,00 €	3 280,00 €	0,00 €	
105	Rabotage de la chaussée	m2	300,00	8,50 €	2 550,00 €	300,00	8,50 €	2 550,00 €	0,00 €	
TOTAL SERIE 100					18 385,00 €			19 405,65 €	1 020,65 €	
SERIE 200 : AMENAGEMENTS RUE DE LA FONTAINE (secteur 1)- GENIE CIVIL										
Marché initial										
Atterissage final										
Plus ou moins value										
200	Préparation du fond de fouille et fourniture et mise en œuvre de béton de propreté	m2	165,00	23,50 €	3 877,50 €	200,00	23,50 €	4 700,00 €	822,50 €	
201	Fourniture et mise en œuvre de béton autoplaçant pour tranchée	m3	23,00	175,00 €	4 025,00 €	30,00	175,00 €	5 250,00 €	1 225,00 €	
202	Fourniture et mise en œuvre de béton	m3	100,00	180,00 €	18 000,00 €	123,00	180,00 €	22 140,00 €	4 140,00 €	
203	Fourniture et mise en œuvre de ferrailage	kg	8 000,00	2,30 €	18 400,00 €	8 000,00	2,30 €	18 400,00 €	0,00 €	
204	Fourniture et mise en œuvre de moellons bruts maçonnés	m2	420,00	94,00 €	39 480,00 €	390,00	94,00 €	36 660,00 €	-2 820,00 €	
205	Coffrage verticaux	m2	590,00	9,00 €	5 310,00 €	550,00	9,00 €	4 950,00 €	-360,00 €	
206	Mise en œuvre de remblai ou grave compacté (réemploi)	m3	205,00	27,00 €	5 535,00 €	205,00	27,00 €	5 535,00 €	0,00 €	
207	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5	m3	100,00	46,75 €	4 675,00 €	100,00	46,75 €	4 675,00 €	0,00 €	
208	Purges (reprise revêtement entrée de rue)	fft	1,00	800,00 €	800,00 €	1,00	800,00 €	800,00 €	0,00 €	
TOTAL SERIE 200					100 102,50 €			103 110,00 €	3 007,50 €	
SERIE 300 : AMENAGEMENTS RUE DE LA FONTAINE (secteur 1)- BATARDEAUX et TAMPONS										
Marché initial										
Atterissage final										
Plus ou moins value										
300	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 0,2 m)	U	2,00	170,00 €	340,00 €	2,00	170,00 €	340,00 €	0,00 €	
301	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 0,6 m)	U	2,00	265,00 €	530,00 €	2,00	265,00 €	530,00 €	0,00 €	
302	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 0,8 m)	U	2,00	320,00 €	640,00 €	2,00	320,00 €	640,00 €	0,00 €	
303	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 1,3 m)	U	2,00	370,00 €	740,00 €	2,00	370,00 €	740,00 €	0,00 €	
304	Fourniture et pose de poteau central (h = 0,6 m) et platine	U	1,00	150,00 €	150,00 €	1,00	150,00 €	150,00 €	0,00 €	
305	Fourniture et pose de poteau central (h = 1,3 m) et platine	U	1,00	210,00 €	210,00 €	1,00	210,00 €	210,00 €	0,00 €	
306	Fournitures d'éléments de batardeaux longueur 3 m et hauteur 0,2 m	U	25,00	455,00 €	11 375,00 €	25,00	455,00 €	11 375,00 €	0,00 €	
307	Fourniture de batardeau auto-stable hauteur 1 m	ml	42,00	630,00 €	26 460,00 €	42,00	630,00 €	26 460,00 €	0,00 €	
308	Fourniture des racks de stockage correspondant	fft	1,00	1 585,00 €	1 585,00 €	1,00	1 585,00 €	1 585,00 €	0,00 €	
309	Fourniture et test de tampon étanches	U	13,00	280,00 €	3 640,00 €	0,00	280,00 €	0,00 €	-3 640,00 €	
310	Fourniture et pose d'un clapet anti-retour DN 100/120	U	1,00	110,00 €	110,00 €	0,00	110,00 €	0,00 €	-110,00 €	
311	Fourniture et pose d'un clapet anti-retour DN 300/400	U	1,00	180,00 €	180,00 €	0,00	180,00 €	0,00 €	-180,00 €	
312	Fourniture et mise à disposition pompe 50 m3/h	U	1,00	3 190,00 €	3 190,00 €	1,00	3 190,00 €	3 190,00 €	0,00 €	
313	Fourniture et mise à disposition pompe 200 m3/h	U	2,00	6 100,00 €	12 200,00 €	2,00	6 100,00 €	12 200,00 €	0,00 €	

SÉRIE 400 : AMÉNAGEMENTS RUE DE LA FONTAINE (secteur 1) - TRAVAUX DE SURFACE									
Série 400: BORDURES ET REVETEMENTS DE SOL			Marché initial			Atterissage final			Plus ou moins value
400	Fourniture et pose de bordures de trottoirs A2 (sur trottoirs définitifs et reprises d'entrée)	ml	70,00	23,50 €	1 645,00 €	70,00	23,50 €	1 645,00 €	
401	Fourniture et pose de bordures béton P1	ml	100,00	35,00 €	3 500,00 €	100,00	35,00 €	3 500,00 €	
402	Fourniture et mise en œuvre BBSG 0/10 sur voirie y compris reprise de nivellement, de structure en grave bitume et couche d'accrochage	m2	350,00	13,10 €	4 585,00 €	350,00	13,10 €	4 585,00 €	
403	Fourniture et mise en œuvre BBSG 0/10 sur trottoir y compris reprise de nivellement et couche d'accrochage	m2	280,00	14,50 €	4 060,00 €	280,00	14,50 €	4 060,00 €	
404	Fourniture et mise en place d'un petit escalier bloc marche béton et murets en béton enduit	fft	1,00	2 100,00 €	2 100,00 €	1,00	2 100,00 €	2 100,00 €	
405	Modelage d'un merlon en terre et réensemencement	fft	1,00	205,00 €	205,00 €	1,00	205,00 €	205,00 €	
406	Intégration de la plaque de jumelage dans le muret	fft	1,00	210,00 €	210,00 €	1,00	210,00 €	210,00 €	
TOTAL SERIE 400					16 305,00 €			16 305,00 €	
Série 410: RESEAUX			Marché initial			Atterissage final			Plus ou moins value
410	Déplacement des coffrets avec intégration dans habillage du mur avec changement de boîtier	U	5,00	139,00 €	695,00 €	0,00	139,00 €	0,00 €	-695,00 €
411	Repose d'un regard avec tampon béton et remise à la cote	U	1,00	50,00 €	50,00 €	0,00	50,00 €	0,00 €	-50,00 €
412	Repose d'un regard avec avaloir et remise à la cote	U	4,00	170,00 €	680,00 €	0,00	170,00 €	0,00 €	-680,00 €
413	Remise à la cote ouvrage divers	U	2,00	50,00 €	100,00 €	2,00	50,00 €	100,00 €	0,00 €
414	Reprise du réseau d'éclairage : tranchées, passage fourreau et câblage	ml	250,00	19,00 €	4 750,00 €	120,00	19,00 €	2 280,00 €	-2 470,00 €
415	Repose et raccordement des mâts d'éclairage y compris reprise de câblage	U	3,00	410,00 €	1 230,00 €	8,00	410,00 €	3 280,00 €	2 050,00 €
416	Remplacement de réseau EP existant	ml	100,00	24,00 €	2 400,00 €	0,00	24,00 €	0,00 €	-2 400,00 €
417	Fourniture et mise en œuvre de regard béton carré et clapet anti-retour	U	5,00	220,00 €	1 100,00 €	0,00	220,00 €	0,00 €	-1 100,00 €
TOTAL SERIE 410					11 005,00 €			5 660,00 €	-5 345,00 €
Série 420: PLANTATIONS			Marché initial			Atterissage final			Plus ou moins value
420	Protection d'étanchéité en natte alvéolaire le long du pignon 1 rue de la Fontaine (pour info 9 ml)	fft	1,00	560,00 €	560,00 €	1,00	560,00 €	560,00 €	
421	Mise en œuvre de terre végétale de récupération	m2	12,00	22,20 €	266,40 €	12,00	22,20 €	266,40 €	
422	Terrassement des fosses d'arbres	m3	24,00	20,00 €	480,00 €	24,00	20,00 €	480,00 €	
423	Terrassement complémentaire sur les ouvertures de fosses de plantation massif	m3	80,00	15,00 €	1 200,00 €	80,00	15,00 €	1 200,00 €	
TOTAL SERIE 420					2 506,40 €			2 506,40 €	
TOTAL SERIE 400					29 816,40 €				
SÉRIE 500 : AMÉNAGEMENTS RUE DES MOULINS (secteur 2)									
			Marché initial			Atterissage final			Plus ou moins value
500	Contrôle des eaux (rivières et buses)	fft	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €	
501	Démolition d'ouvrages en béton et évacuation	m3	8,50	225,00 €	1 912,50 €	8,50	225,00 €	1 912,50 €	
502	Préparation du fond de fouille et fourniture et mise en œuvre de béton de propreté	m2	5,50	33,20 €	182,60 €	5,50	33,20 €	182,60 €	
503	Fourniture et pose du regard en béton, raccordement	fft	1,00	1 885,00 €	1 885,00 €	1,00	1 885,00 €	1 885,00 €	
504	Fourniture et mise en œuvre de béton, ferrailage et coffrage pour semelle du mur	m3	2,00	388,00 €	776,00 €	2,00	388,00 €	776,00 €	
505	Fourniture et mise en œuvre de remblai compacté en GNT	m3	4,00	99,50 €	398,00 €	4,00	99,50 €	398,00 €	
506	Fourniture et mise en œuvre BBSG 0/10 sur voirie	m2	8,00	76,15 €	609,20 €	8,00	76,15 €	609,20 €	
507	Fourniture et mise en place d'une grille pour regard	U	1,00	270,00 €	270,00 €	1,00	270,00 €	270,00 €	
508	Fourniture et mise en place du conduit (long 2,25 m) et son clapet anti-retour (0,4*0,6)	fft	1,00	2 950,00 €	2 950,00 €	1,00	2 950,00 €	2 950,00 €	
509	Fourniture et mise en œuvre de pierre de taille maçonnée	m3	1,70	4 440,00 €	7 548,00 €	1,70	4 440,00 €	7 548,00 €	
TOTAL SERIE 500					20 531,30 €			20 531,30 €	

SERIE 600 : AMENAGEMENTS RUE DES 3 FRERES LE CORNEC (secteur 3)				Marché initial		Atterissage final			Plus ou moins value
600	Démolition d'ouvrages en béton et évacuation	m3	2,00	225,00 €	450,00 €	3,50	225,00 €	787,50 €	337,50 €
601	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté	fft	1,00	33,20 €	33,20 €	0,00	33,20 €	0,00 €	-33,20 €
602	Fourniture et mise en œuvre de béton, coffrage et ferrailage pour poteau et semelle	m3	1,50	388,00 €	582,00 €	4,00	388,00 €	1 552,00 €	970,00 €
603	Fourniture et mise en œuvre de pierre de taille maçonnée	m3	1,00	4 440,00 €	4 440,00 €	0,60	4 440,00 €	2 664,00 €	-1 776,00 €
604	Fourniture et mise en œuvre BBSG 0/10 pour trottoir	m2	4,00	78,15 €	312,60 €	8,00	78,15 €	625,20 €	312,60 €
605	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 0,8 m)	U	2,00	540,00 €	1 080,00 €	2,00	540,00 €	1 080,00 €	0,00 €
606	Fournitures d'éléments de batardeaux longueur 3 m et hauteur 0,2 m	U	4,00	227,00 €	908,00 €	4,00	227,00 €	908,00 €	0,00 €
607	Fourniture et pose de clapet anti-retour	U	2,00	421,00 €	842,00 €	2,00	421,00 €	842,00 €	0,00 €
TOTAL SERIE 600					8 647,80 €			8 458,70 €	-189,10 €
SERIE 700 : AMENAGEMENTS QUAI NIEMEN (secteur 4)				Marché initial		Atterissage final			Plus ou moins value
700	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 0,4 m)	U	2,00	441,00 €	882,00 €	2,00	441,00 €	882,00 €	
701	Fournitures d'éléments de batardeaux longueur 2,7 m et hauteur 0,2 m	U	2,00	225,00 €	450,00 €	2,00	225,00 €	450,00 €	
702	Fourniture et pose du totem de crue	fft	1,00	3 125,00 €	3 125,00 €	1,00	3 125,00 €	3 125,00 €	
703	Fourniture et pose des plaques émaillées images	U	8,00	160,00 €	1 280,00 €	8,00	160,00 €	1 280,00 €	
TOTAL SERIE 700					5 737,00 €			5 737,00 €	
SERIE 800 : AMENAGEMENTS QUAI PRESBOURG (secteur 5)				Marché initial		Atterissage final			Plus ou moins value
800	Fourniture et pose de rainures d'extrémité (h = 0,2 m)	U	2,00	223,00 €	446,00 €	2,00	223,00 €	446,00 €	
801	Fournitures d'éléments de batardeaux longueur 3 m et hauteur 0,2 m	U	1,00	420,00 €	420,00 €	1,00	420,00 €	420,00 €	
802	Fourniture et mise en œuvre de pierre de taille maçonnées	ml	6,00	240,00 €	1 440,00 €	6,00	240,00 €	1 440,00 €	
TOTAL SERIE 800					2 306,00 €			2 306,00 €	
TOTAL HT					279 336,00 €		TOTAL HT	273 900,05 €	- 5 435,95 €
TVA 20%					55 867,20 €		TVA 20%	54 780,01 €	- 1 087,19 €
TOTAL TTC					335 203,20 €		TOTAL TTC	328 680,06 €	- 6 523,14 €