

**COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION
GRANDANGOULEME**

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU BUREAU COMMUNAUTAIRE
SEANCE DU 28 JANVIER 2020**

Délibération
n° 2020.01.014.B

**Travaux de Bus à
Haut Niveau de
service (BHNS) de
GrandAngoulême - lot
3 : Espaces verts -
Avenant 3**

LE VINGT HUIT JANVIER DEUX MILLE VINGT à 17h00, les membres du bureau communautaire se sont réunis au siège de la communauté d'agglomération de GrandAngoulême - 25 boulevard Besson Bey à ANGOULEME suivant la convocation qui leur a été adressée par Monsieur le Président.

Date d'envoi de la convocation : **22 janvier 2020**

Secrétaire de séance : Gérard ROY

Membres présents :

Jean-François DAURE, Michel ANDRIEUX, Anne-Marie BERNAZEAU, Xavier BONNEFONT, Michel BUISSON, Véronique DE MAILLARD, Gérard DEZIER, François ELIE, Guy ETIENNE, Maud FOURRIER, Fabienne GODICHAUD, Yannick PERONNET, Marie-Hélène PIERRE, Gérard ROY, Anne-Laure WILLAUMEZ-GUILLEMETEAU

Ont donné pouvoir :

Jacky BOUCHAUD à Jean-François DAURE, Roland VEAUX à Michel ANDRIEUX

Excusé(s) :

André BONICHON, Jacky BOUCHAUD, Jean-Claude COURARI, Denis DOLIMONT, Denis DUROCHER, Jeanne FILLOUX, Jean-Jacques FOURNIE, Michel GERMANEAU, Annie MARAIS, François NEBOUT, Jean REVEREAULT, Alain THOMAS, Roland VEAUX, Vincent YOU

BUREAU COMMUNAUTAIRE DU 28 JANVIER 2020

**DELIBERATION
N° 2020.01.014.B**

Rapporteur : Madame GODICHAUD

**TRAVAUX DE BUS A HAUT NIVEAU DE SERVICE (BHNS) DE GRANDANGOULEME - LOT
3 : ESPACES VERTS - AVENANT 3**

Par délibération n°260 du 17 octobre 2013, le conseil communautaire a approuvé la conclusion d'un contrat de mandat de maîtrise d'ouvrage avec la SPL GrandAngoulême Mobilité Aménagement, conformément aux dispositions de l'article 3 de la loi n°85-704 du 12 juillet 1985 dite loi MOP, pour la mise en œuvre du projet Bus à haut niveau de service.

Par délibération n°39B du 11 mai 2017, le bureau communautaire a approuvé le lancement de marchés relatifs aux travaux de Bus à Haut Niveau de service (BHNS) de GrandAngoulême – 8 lots, en procédure négociée avec mise en concurrence préalable.

La commission d'appel d'offres de GrandAngoulême du 5 octobre 2017 a décidé d'attribuer le lot Espaces verts, au groupement ID VERDE Mandataire, 38 rue Jacques Ibert 92300 Levallois Perret, SIREV, Jardins de l'Angoumois, Mon Jardin en Charente (cotraitants) pour un montant sur quantité constatée de :

- Tranche ferme : 1 831 709,45 € HT
- Tranche optionnelle 1 : 28 289,90 € HT (non affermie)
- Tranche optionnelle 2 : 9 064,67 € HT (non affermie)
- Tranche optionnelle 3 : 54 646,65 € HT
- Tranche optionnelle 4 : 71 188,54 € HT
- Tranche optionnelle 5 : 13 415,47 € HT

Soit un montant total (tranche ferme et tranches optionnelles affermies) de 1 970 960,51 € HT.

Par délibération n°52B en date du 16 mai 2019, le bureau communautaire a approuvé un avenant n°1 ayant pour objet des travaux supplémentaires d'un montant en plus-value de 21 295,35 € HT.

Par délibération n°104B en date du 10 octobre 2019, le bureau communautaire a approuvé un avenant n°2 ayant pour objet l'ajout de prix unitaire.

Il est nécessaire de passer un avenant n° 3 pour ajouter de nouveaux prix unitaires (cf. annexe jointe).

Le présent avenant n'a aucune incidence financière.

Je vous propose :

D'APPROUVER un avenant n°3 à l'accord-cadre relatif au lot Espaces verts, au groupement ID VERDE Mandataire, 38 rue Jacques Ibert 92300 Levallois Perret, SIREV, Jardins de l'Angoumois, Mon Jardin en Charente (cotraitants), sans incidence financière.

D'AUTORISER la SPL GAMA, en qualité de mandataire du maître d'ouvrage pour la mise en œuvre du projet BHNS, à signer le présent avenant.

**APRES EN AVOIR DELIBERE,
LE BUREAU COMMUNAUTAIRE
A L'UNANIMITE DES SUFFRAGES EXPRIMES,
ADOpte LA DELIBERATION PROPOSEE.**

Certifié exécutoire :	
<u>Reçu à la Préfecture de la Charente le :</u> 05 février 2020	<u>Affiché le :</u> 05 février 2020



Grand Angoulême • Mobilité • Aménagement

AVENANT N°3

MARCHE N°2017-19

TITULAIRE MANDATAIRE : ID VERDE 38 JACQUES IBERT

92300 LEVALLOIS PERRET

OBJET DU MARCHE : TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU BUS A HAUT NIVEAU DE SERVICE DU GRAND ANGOULEME

LOT ESPACES VERTS ET ARROSAGE

Indice	Date	Statut
A	07/11/2019	Création

Rédigé	Vérifié	Validé le
ijs		

Table des matières

<i>Préambule</i>	3
1. <i>OBJET DU MARCHÉ</i>	3
2. <i>OBJET DE L'AVENANT</i>	4
3. <i>NOUVEAU MONTANT DES TRAVAUX</i>	4
3.1 Incidence financière du présent avenant	Erreur ! Signet non défini.
3.2 Montant global du marché	Erreur ! Signet non défini.
4. <i>DELAIS D'EXECUTION DES TRAVAUX</i>	4
5. <i>PIECES CONSTITUTIVES DE L'AVENANT</i>	4
6. <i>CLAUSES GENERALES</i>	4

PREAMBULE

Entre les soussignés :

La Société Publique Locale GAMA

Représentée par Jean-Philippe POUSSET, Président Directeur Général
25, Boulevard Besson-Bey 16023 Angoulême Cedex
Agissant au nom et pour compte de la Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême
ci-après dénommée « Le Mandataire »

et

ID VERDE - Mandataire

Représenté par Nicolas Sauzet Directeur d'agence
Forme sociale : SASU
Ayant son siège social : 38 rue Jacques Ibert 92300 Levallois Perret
N° de SIRET : 339 609661 01103

Co-traitants : SIREV

Jardins de l'Angoumois
Mon Jardin en Charente

ci-après dénommé le « Titulaire »

Titulaire du Lot Espaces verts et Arrosage

Il a été convenu ce qui suit :

1. OBJET DU MARCHÉ

Le marché n°2017/19 (ci-après dénommé « le Marché »), conclu entre la société GAMA et le Titulaire, portant sur les travaux relatifs au lot Espace vert et arrosage pour la mise en œuvre de l'opération BHNS système global de deux lignes de transport en commun en site propre sur le territoire du Grand Angoulême (ci-après dénommé « le Projet »), a été notifié en date du 13 décembre 2017, pour les montants suivants :

Décomposition du marché HT	
Tranche ferme :	1 831 709,45 €
Tranche Optionnelle 1 : <i>non affermie</i>	(28 289,90 €)
Tranche Optionnelle 2 : <i>non affermie</i>	(9 064,67 €)
Tranche Optionnelle 3 :	54 646,65 €
Tranche Optionnelle 4 :	71 188,54 €
Tranche Optionnelle 5 :	13 415,47 €
Montant du marché HT (<i>tranches affermies</i>)	1 970 960.51 €
Montant de l'avenant N°1 :	21 295.35 €
Nouveau montant du marché H.T.	1 992 255.86 €
TVA 20%	398 451.17 €
Nouveau montant du marché T.T.C.	2 390 707.03 €

2. OBJET DE L'AVENANT

Le présent avenant a pour objet d'ajouter de nouveaux prix unitaires.

3. INCIDENCE FINANCIERE DU PRESENT AVENANT

Le présent avenant Le présent avenant n'a aucune incidence financière sur le montant global du marché de l'entreprise titulaire.

4. DELAIS D'EXECUTION DES TRAVAUX

Le délai global du marché reste inchangé.

5. PIECES CONSTITUTIVES DE L'AVENANT

L'avenant n°3 est constitué du présent document et de ses annexes intitulées comme suit :

Annexe n°1 : Tableau des prix nouveaux

Annexe n°2 : Ordre de Service N°14 qui annule et remplace le N°13 (aucune modification en dehors du N°), FIM N°20, N°21, N°35

6. CLAUSES GENERALES

Toutes les clauses et conditions du marché initial, non modifiées par le présent avenant, demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions du présent avenant, lesquelles prévalent en cas de contradiction.

La titulaire renonce expressément à tous recours, contestation et toutes demandes d'indemnisations quelles qu'elles soient pour les faits objet de la signature du présent avenant.

Fait à, le

Le Titulaire

ID VERDE

Titulaire du lot ESV

Le Mandataire

SPL GAMA

agissant au nom et pour le compte de Grand Angoulême

Tableau des prix nouveaux ESV - TF

Validé par le MOAD

PN	INTITULE	BPU	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Montant	Accord MOE	Montant validé	Accord MOA le	Observations	N° FIM
PN 001	Reprise des plans d'exécutions		12	heure	45	540,00	X	540,00			1
PN 002	Mise à jour des tableaux de suivi des quantités réelles		14	heure	45	630,00	X	630,00			1
PN 003	Modification de commandes végétaux		5	heure	45	225,00	X	225,00			1
PN 004	Ré impression des plans		27	unité	5,7	153,90	X	153,90			1
PN 005	Ré ouverture de fosses		4	unité	68,38	273,52					3
PN 005	Ré ouverture de fosses		7	unité	68,38	478,66	X	478,66			4
PN 006	Fourniture de Fraxinus angustifolia 'Raywood' 20/25		4	unité	303,75	1 215,00	X	1 215,00			3
PN 007	Fourniture de tuteurs quadripode	Voir plan	165	unité	264,25	43 601,25					
		Voir plan	4	unité	264,25	1 057,00	X				3
		Voir plan	238	unité	264,25	62 891,50	X				8
PN 008	Fourniture de Carpinus betulus 'Columnaris' TBB 18/20		19	Unité	178,75	3 396,25	X	3 396,25			5
PN 009	Fourniture de Pyrus calleryana 'Capitol' TBB 18/20		20	Unité	200,2	4 004,00	X	4 004,00			5
PN 010	Fourniture de Prunus serrulata 'Amanogawa' TBB 18/20		34	Unité	171,6	5 834,40	X	5 834,40			5
PN 011	Erigeron karvinskianus Gt		215	Unité	1,29	277,35	X	277,35			5
PN 012	Penisetum alopecuroides viridescens Gt		70	Unité	1,57	109,90	X	109,90			5
PN 013	Viburnum tinus Eve price C7,5 Tffe 60/80		748	Unité	11,44	8 557,12	X	8 557,12			5
PN 014	Salvia officinalis berggarten Gt		724	Unité	1,42	1 028,08	X	1 028,08			5
PN 015	Salvia mycrophylla hot lips Gt		870	Unité	1,69	1 470,30	X	1 470,30			5
PN 016	Penisetum alopecuroides Gt		870	Unité	0,86	748,20	X	748,20			5
PN 017	Verbena bonariensis Gt		531	Unité	1,07	568,17	X	568,17			5
PN 018	Achillea millefolium cassis Gt		491	Unité	1	491,00	X	491,00			5
PN 019	Anemone silvestris Gt		1001	Unité	1,26	1 261,26	X	1 261,26			5
PN 020	Iris barbata nana crispy Gt		395	Unité	1,93	762,35	X	762,35			5
PN 021	Iris barbata nana sapphire gem Gt		395	Unité	1,93	762,35	X	762,35			5
PN 022	Geranium endressii wargrave pink Gt		1317	Unité	1,13	1 488,21	X	1 488,21			5
PN 023	Stachys bysantina silver carpet Gt		5927	Unité	1,14	6 756,78	X	6 756,78			5
PN 024	Crocsmia aurea Gt		593	Unité	1,36	806,48	X	806,48			5
PN 025	Anemone hupehensis 'Praecox' Gt		593	Unité	1,69	1 002,17	X	1 002,17			5
PN 026	Fourniture et mise en place de tuteur bipode carré	voir plan	58	Unité	95,03	5 511,74	X	5 511,74			
			83	Unité	95,03	7 887,49	X	7 887,49			8
			710	m²	7,91	5 616,10	X	5 616,10			9
PN 027	Fourniture et mise en place d'une bache biodégradable et de copeaux de feuillus (ep : 5cm)		1685	m²	7,91	13 328,35	X	13 328,35			26
PN 028	Travaux de parachèvement secteurs 11		1	forfait	76,76	76,76	X	76,76			18
PN 029	Travaux de parachèvement secteurs 12		1	forfait	2037,13	2 037,13	X	2 037,13			18
PN 030	Travaux de parachèvement secteurs 14		1	forfait	295,27	295,27	X	295,27			18
PN 031	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement fonte DN50 sous tête de bouche à clé, sur réseau primaire		4	Unité	472,88	1 891,52	X	1 891,52			11
PN 032	Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement fonte DN40 sous tête de bouche à clé, sur réseau primaire		1	ml	450,51	450,51	X	450,51			11
PN 033	Fourniture et pose d'une pompe vide cave dans chambre béton, y compris câble alimentation électrique et départ disjoncteur		4	ml	1053,78	4 215,12	X	4 215,12			12
PN 034	Fourniture et pose d'une soupape de décharge en bout de ligne réseau primaire dans regard Jumbo		6	ml	1103,89	6 623,34	X	6 623,34			12
PN 035	Fourniture et pose d'une gaine TPC diam63mm hors tranchées		1470	ml	4,1	6 027,00	X	6 027,00			10
PN 036	Fourniture de Alnus cordata 18/20		6	Unité	307,45	1 844,70	X	1 844,70			4
PN 037	Fourniture de Populus alba 'Nivea' 20/25		3	Unité	301,73	905,19	X	905,19			4
PN 038	Fourniture de Populus tremula 'Erecta' tige 18/20		16	Unité	267,41	4 278,56	X	4 278,56			4

PN	INTITULE	BPU	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Montant	Accord MOE	Montant validé	Accord MOA le	Observations	N° FIM
PN 039	Fourniture de Populus simonii TBB 16/18		15	Unité	180,18	2 702,70	X	2 702,70			4
PN 040	Salix grahamii C3 60/80		70	Unité	4,15	290,50	X	290,50			4
PN 041	Hemerocallis gt		195	Unité	2,29	446,55	X	446,55			4
PN 026	Fourniture et mise en place de tuteur bipode carré	voir plan	15	Unité	95,03	1 425,45	X	1 425,45			4
PN 042	Intervention pour un diagnostic et relevé d'un réseau d'arrosage existant sur zone en bordure du projet BHNS comprenant : 1 journée d'intervention à 2 techniciens et location de matériel. Rapport d'intervention et préconisations chiffrées.		1	Unité	2502,23	2 502,23	X	2 502,23			2
PN 043	Fourniture et pose de PEHD50 160ml (alimentation vivaces)		160	ml	7,67	1 227,20	X	1 227,20			4
PN 044	Fourniture et pose de PEHD40 160ml (alimentation arbustes)		160	ml	6,89	1 102,40	X	1 102,40			4
PN 045	Fourniture et pose de PEHD25 pour remontées dans massifs		25	ml	6	150,00	X	150,00			4
PN 046	Fourniture et pose d'électrovannes		2	Unité	365,3	730,60	X	730,60			4
PN 047	Fourniture et pose de regard de visite plastique en espaces verts		1	Unité	367,85	367,85	X	367,85			4
PN 048	Fourniture et pose de réseau de goutte à goutte pour massifs de vivaces		880	ml	2,66	2 340,80	X	2 340,80			4
PN 049	Fourniture et pose de réseau de goutte à goutte pour massifs d'arbustes		510	ml	2,66	1 356,60	X	1 356,60			4
PN 050	Etude technique, métrés et plans de chantier.		1	forfait	180	180,00	X	180,00			4
PN 051	DOE et recollement		1	forfait	125	125,00	X	125,00			4
PN 052	Parachèvement année 1 secteur 1		1	forfait	16169	16 169,00	X	16 169,00			6
PN 053	Confortement année 2 seteur 1		1	forfait	11163	11 163,00	X	11 163,00			6
PN 054	Confortement année 3 seteur 1		1	forfait	6854	6 854,00	X	6 854,00			6
PN 055	Parachèvement année 1 secteur 2		1	forfait	2303	2 303,00	X	2 303,00			6
PN 056	Confortement année 2 seteur 2		1	forfait	1658	1 658,00	X	1 658,00			6
PN 057	Confortement année 3 seteur 2		1	forfait	1056	1 056,00	X	1 056,00			6
PN 058	Parachèvement année 1 secteur 3		1	forfait	74	74,00	X	74,00			6
PN 059	Confortement année 2 seteur 3		1	forfait	49	49,00	X	49,00			6
PN 060	Confortement année 3 seteur 3		1	forfait	49	49,00	X	49,00			6
PN 061	Parachèvement année 1 secteur 4 P+R		1	forfait	16809	16 809,00	X	16 809,00			6
PN 062	Confortement année 2 seteur 4 P+R		1	forfait	12294	12 294,00	X	12 294,00			6
PN 063	Parachèvement année 1 planche 3 4 5		1	forfait	30580	30 580,00	X	30 580,00			6
PN 064	Parachèvement année 1 secteur 8		1	forfait	1904	1 904,00	X	1 904,00			6
PN 065	Confortement année 2 seteur 8		1	forfait	1671	1 671,00	X	1 671,00			6
PN 066	Confortement année 3 seteur 8		1	forfait	1671	1 671,00	X	1 671,00			6
PN 067	Parachèvement année 1 secteur 9		1	forfait	31025	31 025,00	X	31 025,00			6
PN 068	Confortement année 2 seteur 9		1	forfait	22022	22 022,00	X	22 022,00			6
PN 069	Confortement année 3 seteur 9		1	forfait	14972	14 972,00	X	14 972,00			6
PN 070	Parachèvement année 1 secteur 11		1	forfait	118	118,00	X	118,00			6
PN 071	Confortement année 2 seteur 11		1	forfait	118	118,00	X	118,00			6
PN 072	Confortement année 3 seteur 11		1	forfait	118	118,00	X	118,00			6
PN 073	Parachèvement année 1 secteur 12		1	forfait	2608	2 608,00	X	2 608,00			6
PN 074	Confortement année 2 seteur 12		1	forfait	1875	1 875,00	X	1 875,00			6
PN 075	Confortement année 3 seteur 12		1	forfait	1432	1 432,00	X	1 432,00			6
PN 076	Parachèvement année 1 secteur 14		1	forfait	1694	1 694,00	X	1 694,00			6
PN 077	Confortement année 2 seteur 14		1	forfait	1149	1 149,00	X	1 149,00			6
PN 078	Confortement année 3 seteur 14		1	forfait	644	644,00	X	644,00			6
PN 079	Réalisation de tranchées, sans sablage, pose de filet, terre laissée en relief		75	ml	13,6	1 020,00	X	1 020,00			20
PN 080	F. et p. de PEHD diam 50		20	ml	8,9	178,00	X	178,00			20

PN	INTITULE	BPU	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Montant	Accord MOE	Montant validé	Accord MOA le	Observations	N° FIM
PN 081	F. et p. de PEHD diam 40		35	ml	8,1	283,50	X	283,50			20
PN 082	F. et p. de PEHD diam 32		35	ml	7,6	266,00	X	266,00			20
PN 083	F. et p. de TPC diam 63		35	ml	10	350,00	X	350,00			
PN 084	F. et p. de TPC diam 90		25	ml	4,5	112,50	X	112,50			20
PN 085	F. et p. de bouche d'arrosage		1	Unité	427,74	427,74	X	427,74			
PN 086	F. et p. de tuyères 1804 à buses proportionnelles Mprotator		18	Unité	72,5	1 305,00	X	1 305,00			
PN 087	F. et p. de câble électrique 2x2.5		20	ml	7	140,00	X	140,00			
PN 088	Raccordement sur électrovanne existante (2 dans LT et une dans regard Jumbo)		3	Unité	198,5	595,50	X	595,50			
PN 089	Etude technique, métrés et plans de chantier.		1	forfait	180	180,00	X	180,00			
PN 090	DOE et recollement		1	forfait	125	125,00	X	125,00			
PN 091	Location et transport de matériel		1	forfait	1425	1 425,00	X	1 425,00			
PN 092	Test électrique et hydraulique, identification des réseaux, recherche de panne : Forfait 1/2 journée déplacement inclus		1	ft	411,4	411,40	X	411,40			21
PN 093	Fourniture et pose de tube PEHD50 10 bars		130	ml	6,7	871,00	X	871,00			21
PN 094	Raccordement sur réseau existant PEHD50		1	ft	198,5	198,50	X	198,50			21
PN 095	Bouchonnage du réseau secondaire PEHD40		2	ft	198,5	397,00	X	397,00			21
PN 096	Bouchonnage des alimentations d'arroseurs arrachées		1	ft	198,5	198,50	X	198,50			21
PN 097	Réalisation de tranchées, sans sablage, pose de filet, terre laissée en relief, location et transport d'engins.		231	ml	24,7	5 705,70	X	5 705,70			21
PN 098	Fourniture et pose de PEHD40 10B		231	ml	7,9	1 824,90	X	1 824,90			21
PN 099	Fourniture et pose d'arroseurs escamotable 3500 portée 8ml		25	Unité	95,7	2 392,50	X	2 392,50			21
PN 100	Fourniture et pose de tuyères 1804 à buses proportionnelles		8	Unité	72,5	580,00	X	580,00			21
PN 101	Réalisation d'une attente électrique et hydraulique pour future réseau secondaire		1	ft	223,5	223,50	X	223,50			21
PN 102	Fourniture et pose d'une électrovanne 1"1/2		1	ft	373,4	373,40	X	373,40			21
PN 102	Fourniture et pose d'une électrovanne 1"1/2		1	ft	365,3	365,30		365,30			
PN 103	Fourniture et pose d'un regard Jumbo		1	ft	196,5	196,50	X	196,50			21
PN 104	Réalisation d'une attente électrique dans regard de tirage du câble existant Pose TPC en traversée à réaliser en urgence par Eiffage avant pose des Bordures		1	ft	196	196,00	X	196,00			21
PN 105	Etude technique, métrés et plans de chantier.		1	ft	688,5	688,50	X	688,50			21
PN 106	DOE et recollement		1	ft	194,2	194,20	X	194,20			21
PN 107	fourniture et pose de câble électrique 1 x 2.5 mm		320	ml	4,4	1 408,00	X	1 408,00			
PN 108	fourniture et pose d'une électrovanne RainBird 100 PGA 1"		1	Unité	152,1	152,10	X	152,10			
PN 109	fourniture et pose d'un regard Jumbo		2	Unité	198,8	397,60	X	397,60			
PN 110	fourniture et pose du tuyau goutte à goutte écart. 33cm		580	ml	2,9	1 682,00	X	1 682,00			
PN 111	fourniture et pose de PEHD Ø32 secondaire		92	ml	7,2	662,40	X	662,40			
PN 112	fourniture et pose d'arroseurs RainBird 3500		19	u	95,9	1 822,10	X	1 822,10			

PN	INTITULE	BPU	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Montant	Accord MOE	Montant validé	Accord MOA le	Observations	N° FIM
PN 113	Réalisation de tranchées, sans sablage, pose de filet, terre laissée en relief, location et transport d'engins.		92	ml	24,8	2 281,60	X	2 281,60			
PN 114	Etude technique, métrés et plans de chantier.		1	ft	486,1	486,10	X	486,10			
PN 115	tests, mise en route, réglages		1	ft	238,4	238,40	X	238,40			
PN 116	DOE et recollement		1	ft	111,1	111,10	X	111,10			
PN 117	fourniture et pose de PEHD Ø50 primaire		80	ml	7,7	616,00	X	616,00			22
PN 118	fourniture et pose de fourreau TPCØ63		80	ml	2,6	208,00	X	208,00			22
PN 119	fourniture et pose de regard rond 10" tirage électrique		3	u	71,3	213,90	X	213,90			22
PN 120	fourniture et pose de PEHD Ø50 secondaire		80	ml	8	640,00	X	640,00			22
PN 121	Mise à disposition de personnel de chantier pour transplantation de ginkgo biloba en coordination avec Eiffage qui fournira les moyens matériels (pelle à pneu avec chauffeurs...) nécessaire à la réalisation de l'opération		5	u	170	850,00	X	850,00			24
PN 122	Fourniture et pose de clapet vanne 1er sur réseau primaire		1	U	440	440,00	X	440,00			20
PN 123	Fourniture et pose d'arroseur Rain Bird 3500		8	U	82	656,00	X	656,00			20
PN 124	Terrassement du fond de forme y compris évacuation des déblais		20	m3	16,94	338,80	X	338,80			27
PN 125	Gazon secteur 9 planche 8 (terre-pierre)		769	m2	2,58	1 984,02	X	1 984,02			29
PN 126	signalisation de chantier au forfait sur FIM 27 travaux station Berlioz		1	ft	250	250,00	X	250,00			27
PN 127	DOE plan de recollement au forfait sur FIM 27 travaux station Berlioz		1	ft	32,5	32,50	X	32,50			27
PN 128	Mise en mottes coco plus gestion arrosage en attente de plantation		61	u	135	8 235,00	X	8 235,00			31
PN 129	Plus value pour transport et manipulation de végétaux arbres en végétation 18/20		33	u	38,71	1 277,43	X	1 277,43			31
PN 130	Maintien en pépinière pour plantation tardive y compris gestion de l'arrosage		788	u	0,2	157,60	X	157,60			31
PN 131	Maintien en pépinière pour plantation tardive y compris gestion de l'arrosage et précaution de transport et manipulation végétaux en végétation (vivaces fragiles)		5364	u	0,55	2 950,20	X	2 950,20			31
PN 132	Gestion de l'arrosage des arbres déjà en motte coco		12	u	67,5	810,00	X	810,00			31
PN 133	Plus value pour transport et manipulation de végétaux arbres en végétation 16/18		15	u	26,75	401,25	X	401,25			31
PN 134	Plus value pour transport et manipulation de végétaux arbres en végétation 20/25		25	u	58,06	1 451,50	X	1 451,50			31
PN 135	Plus value pour garantie de reprise complémentaire y compris 2 passages d'arrosage complémentaire. Soit 20% du prix total de fournitures de tous les végétaux concernés		1	ft	6938,56	6 938,56	X	6 938,56			31
PN 136	Broyage et évacuation de végétaux arbustifs sur rond point, 25m2. Y compris amené et replis du matériel.		1	U	425	425,00	X	425,00			35
PN 137	Nettoyage des massifs arbustifs sur le rond point Carat. Coupe à ras des arbres, arbustes et plantes, enlèvement et évacuation des bâches polypro sous les massifs, broyage et évacuation des déchets verts.		1	u	1700	1 700,00	X	1 700,00			36

PN	INTITULE	BPU	Quantité	Unité	Prix Unitaire	Montant	Accord MOE	Montant validé	Accord MOA le	Observations	N° FIM
PN 138	Fourniture et mise en place dans les massifs de potelets en pin CL IV diam.8 hauteur hors sol 80cm		35	u	31,5	1 102,50	X	1 102,50			34
PN 139	Fourniture et mise en place dans les massifs de potelets en chataignier diam.8/10 hauteur hors sol 80cm		35	u	30,5	1 067,50	X	PM			34
PN 140	Fourniture et pose de câble électrique 2*2,5		20	ml	4,7	94,00	X	94,00			20
PN 141	Raccordement sur électrovanne existante (2 dans LT et une dans regard Jumbo)		3	U	180	540,00	X	540,00			20
PN 142	Etude technique, métrés et plans de chantier.		1	Ft	110	110,00	X	110,00			20
PN 143	DOE et recollement		1	Ft	170	170,00	X	170,00			20
PN 144	Location et transport de matériel		1	Ft	1430	1 430,00	X	1 430,00			20