

ANNEXE AVENANT - GARONS - Marchés de travaux pour l'aménagement des rues de Bouillargues et de La Farelle

	Ancien marché	Montant de la plus value	nouveau marché	Ecart marché
H.T.	1 141 755,48 €	15 860,96 €	1 125 894,52 €	-1,39%
20%	228 351,10 €	3 172,19 €	225 178,90 €	
T.T.C.	1 370 106,58 €	19 033,15 €	1 351 073,42 €	

Désignation Prestations modifiées		Qté	PU HT	Plus value	Moins value	Montant de la plus value
Variation marché						
II. Démolition / Terrassement / Dépose						
II.3	Démolition de bordures et caniveaux à l'engin mécanisé y/c évacuation en décharge contrôlée	33,00	9,00 €	297,00 €		
II.4	Terrassement / démolition à l'engin mécanisé, des trottoirs sur une épaisseur de -25cm moyen y/c purges si nécessaire et évacuation des déblais	7,50	36,00 €	270,00 €		
II.5	Terrassement / démolition à l'engin mécanisé, des stationnements sur une épaisseur de -31cm moyen y/c purges si nécessaire et évacuation des déblais	10,00	36,00 €	360,00 €		
II.6	Terrassement / démolition à l'engin mécanisé, des entrées de riverains existants sur une épaisseur de -20cm moyen y/c purges si nécessaire et évacuation des déblais	50,00	36,00 €	1 800,00 €		
II.7	Terrassement / démolition à l'engin mécanisé de la voirie lourde sur une épaisseur de -26cm moyen y/c purges si nécessaire et évacuation des déblais	10,00	23,00 €	230,00 €		
II.8	Terrassement / démolition à l'engin mécanisé de la voirie légère sur une épaisseur de -21cm moyen y/c purges si nécessaire et évacuation des déblais	15,00	23,00 €	345,00 €		
II.9	Terrassement / démolition à l'engin mécanisé des espaces verts sur une épaisseur de -30cm moyen y/c purges si nécessaire et évacuation des déblais	14,00	36,00 €	504,00 €		
III. Accessoires de voirie						
Travaux pris en charge par Nîmes Métropole						
III.6	Fourniture et mise en place de regard Ø800 béton BFM complet (cunette passante, élément droit, dalle de répartition...) avec tampon type Pamrex articulé et verrouillé ou similaire en fonte (y/c mention "EP")	-2,00	1 050,00 €		- 2 100,00 €	
III.7	Fourniture et mise en place d'avaloir grille TGAS articulé en D400, profil T, largeur encombrement mini 800mm y/c	6,00	1 390,00 €	8 340,00 €		
III.9	Ouvrage maçonné ou préfabriqué de 600x600 et toutes sujétions	-2,00	660,00 €		- 1 320,00 €	
III.10	Fourniture et mise en place d'une grille fonte 50x50 y/c ouvrage maçonné ou préfabriqué béton 500x500 et toute sujétions	-3,00	730,00 €		- 2 190,00 €	
Travaux à la charge de la Mairie						
III.2	Tranchée pour un réseau jusqu'à un diamètre DN Ø600 (y/c déblais et évacuation, sablage, GA, remblais/31,5, compactage...)	-15,00	200,00 €		- 3 000,00 €	
III.5	Fourniture et mise en place d'une conduite Ø300 béton 135A y/c joint de raccords et toutes sujétions	-15,00	120,00 €		- 1 800,00 €	
III.6	Fourniture et mise en place de regard Ø800 béton BFM complet (cunette passante, élément droit, dalle de répartition...) avec tampon type Pamrex articulé et verrouillé ou similaire en fonte (y/c mention "EP")	2,00	1 050,00 €	2 100,00 €		
III.7	Fourniture et mise en place d'avaloir grille TGAS articulé en D400, profil T, largeur encombrement mini 800mm y/c l'ouvrage maçonné ou préfabriqué de 600x600 et toutes sujétions	-11,00	1 390,00 €		- 15 290,00 €	
III.9	Fourniture et mise en place d'une grille fonte 50x50 y/c ouvrage maçonné ou préfabriqué béton 500x500 et toute sujétions	2,00	660,00 €	1 320,00 €		
III.10	Fourniture et mise en place d'une grille fonte 75x30 y/c ouvrage maçonné ou préfabriqué béton et toute sujétions	1,00	730,00 €	730,00 €		
III.11	Réalisation d'un ouvrage maçonné, pour création d'une surverse en bout de noue y/c toutes sujétions	-1,00	1 260,00 €		- 1 260,00 €	
IV. Maçonneries						
IV.1	Fourniture et mise en place d'une bordure préfabriquée en béton type T2 y/c fondation bétonnée	30,00	33,50 €	1 005,00 €		
IV.4	Fourniture et mise en place d'une bordure préfabriquée en béton type P3 y/c fondation bétonnée	4,00	30,30 €	121,20 €		
IV.5	Fourniture et mise en place d'une bordure préfabriquée en béton type CS1 y/c fondation bétonnée	-183,00	30,50 €		- 5 581,50 €	
IV.6	Fourniture et mise en place d'une bordure préfabriquée en béton type A2 y/c fondation bétonnée	5,00	33,50 €	167,50 €		
V. Murs en pierre sèches						
V.1	Fourniture et réalisation d'une fondation bétonnée et ferrillée, les raidisseurs verticaux comprenant : le terrassement et évacuation des déblais.	-33,00	85,00 €		- 2 805,00 €	
V.2	Fourniture et réalisation d'un muret en aggloméré creux de 40cm de haut, comprenant : les raidisseurs verticaux, les agglomérés, le mortier, pose en redant suivant la pente, installation de barbacanne à intervalle régulier et toutes sujétions	-33,00	65,00 €		- 2 145,00 €	
V.3	Fourniture et réalisation d'un habillage en pierres sèches d'environ 15 à 18 cm d'épaisseur, double faces et arase, de hauteur de 0,40m fini, comprenant l'apport des pierres calcaires et de tailles, le taillage sur site de la pierre, le mortier et l'assemblage sans joint, pose suivant cordeau à l'horizontal, l'arase en pierres avec effet goutte d'eau d'au moins 2cm minimum, le nettoyage après réalisation et toutes sujétions	-26,00	196,00 €		- 5 096,00 €	
V.4	Fourniture et réalisation d'un enduit hydraulique à la chaux de couleur ton pierre, finition taloché fin, pose de baguette de finition, à réaliser sur les murets à créer (face arrière côté espaces verts) y/c toutes sujétions	23,60	36,00 €	849,60 €		
V.5	Fourniture et pose d'une couverture de 5cm en pierre sur les murets	-35,00	130,00 €		- 4 550,00 €	
VI. Structures et Revêtements de surfaces						
Voirie lourde en enrobé 0/10 avec grave bitume						
VI.7	Réalisation d'un plateau traversant en BBSG 0/10 hydrodécapé ép.=0,06m les granulats de l'enrobé seront choisis selon les critères habituels de caractéristiques intrinsèques en rapport avec leur utilisation routière (norme XP P 18-545) mais également et surtout en fonction de leur couleur et de leur forme. Le type de granulat sera soumis à l'approbation du MOA.	-650,00	44,80 €		- 29 120,00 €	
Voirie légère en enrobé 0/10						
VI.8	Fourniture et mise en place de GNT 0/31,5 ép.=0,15m pour structure Voirie à créer, y/c compactage soigné et réglage fin	4,50	34,00 €	153,00 €		
VI.9	Fourniture et mise en place d'une couche d'accrochage sur la plateforme avant mise en place de l'enrobé définitif	30,00	1,80 €	54,00 €		
VI.10	Fourniture et mise en place d'un enrobé BBSG 0/10 classe 3 (couche de roulement) pour voirie ép.=0,06m	30,00	19,00 €	570,00 €		
Entrées des riverains en enrobé 0/10						
VI.12	Fourniture et mise en place de GNT 0/31,5 ép.=0,15m moyen y/c compactage soigné et réglage fin pour entrée de riverain	34,80	34,00 €	1 183,20 €		
VI.13	Fourniture et mise en place d'une couche d'accrochage sur la plateforme avant mise en place de l'enrobé définitif	232,00	2,00 €	464,00 €		
VI.14	Fourniture et mise en place d'un enrobé BBSG 0/10 (couche de roulement) pour entrée de riverain ép.=0,05m	232,00	24,40 €	5 660,80 €		
VII. Trottoir en revêtement perméable (BASE)						
VII.1	Fourniture et mise en place d'un Delta M5 et d'un vernis de protection noir bitumineux pour la protection des fondations et murs de soubassement présent le long du futur cheminement piéton perméable	-50,00	40,00 €		- 2 000,00 €	
VII.2	Fourniture et mise en place d'un géotextile anticontaminant	-2870,00	2,00 €		- 5 740,00 €	
VII.3	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de fondation drainante en grave 0/20 mm, sur une épaisseur de 20cm, selon normes NF P 90 112	20,00	54,00 €	1 080,00 €		
VII.4	Fourniture et mise en place d'un revêtement de sol à haute qualité environnementale perméable d'épaisseur 3 cm y/c réglage fin, mise en œuvre profilé, lissage et toutes sujétions	-2870,00	38,30 €		- 109 921,00 €	
VII.5	Fourniture et pose d'une canalisation PEHD annelé Ø 100 à double parois (drain) y/c joint de raccords et toutes sujétions	-1110,00	2,00 €		- 2 220,00 €	
VII.6	Fourniture et mise en œuvre de regard en 30x30 béton pour les drains y/c tampon fonte 250kn, le terrassement et remblais	-36,00	225,00 €		- 8 100,00 €	
X. Mobiliers Urbains						
X.1	Fourniture et mise en place de potelet haute visibilité avec bande contrastée, tube en acier ép.=3mm, DN76mm, hauteur hors tout 1480mm, hauteur de pose fini à 1300mm, finition au choix du MOA, RAL au choix du MO y/c toutes sujétions	43,00	287,00 €	12 341,00 €		
X.2	Fourniture et mise en place de barrières de ville de longueur 1,50ml, RAL au choix du MO y/c toutes sujétions	4,00	413,00 €	1 652,00 €		
X.4	Fourniture et mise en place de jardinière Jardinière en acier avec motif résille en partie haute sur les 4 côtés. Section haute : 1000 x 1000mm • Section basse : 850 x 850mm • H. 1000mm	-15,00	2 080,00 €		- 31 200,00 €	
XII. Espaces paysagers - Plantations (hors arrosage automatique)						
XII.10	Entretien complet et arrosage pour une période de 1 an après réception des travaux y/c garantie de prise des sujets et remplacement si nécessaire	-1,00	9 270,00 €		- 9 270,00 €	
XIII. Contrôles et Réception						
XIII.1	Réalisation d'un hydrocurage du réseau EP existant avec remise d'un rapport	-500,00	5,20 €		- 2 600,00 €	
Prix nouveaux						
PN1	Réalisation d'un béton de soutiens y/c pose de bordure P2	113,00	62,00 €	7 006,00 €		
PN2	Fourniture et pose d'un regard 800 adapté au profil bordure T2	1,00	1 685,00 €	1 685,00 €		
PN3	Fourniture et pose de caniveaux à grille 20x20 y/c fondation bétonnée	5,00	325,00 €	1 625,00 €		
PN4	Fourniture et pose de caniveaux à grille 40x40 y/c fondation bétonnée	10,00	700,00 €	7 000,00 €		
PN5	Plus value béton pour mur de hauteur supérieur à 40 cm	84,00	22,00 €	1 848,00 €		
PN6	Fourniture et pose d'un regard de surverse en 800 en bout de noue	1,00	1 755,00 €	1 755,00 €		
PN7	Fourniture et mise en place d'une bordure préfabriquée en béton type P2 y/c fondation bétonnée	5,00	31,00 €	155,00 €		
PN8	Fourniture et mise en œuvre de regard en 40x40 béton y/c tampon fonte 250kn, le terrassement et remblais	4,00	184,00 €	736,00 €		
PN9	Fourniture et mise en place d'une grille fonte 60x60 y/c ouvrage maçonné ou préfabriqué béton 600x600 et toute sujétions	1,00	680,00 €	680,00 €		
PN10	Fourniture et mise en œuvre d'un tuyau PVC Ø125	15,00	33,00 €	495,00 €		
PN11	Fourniture et mise en œuvre d'une descente gouttière + gargouille + regard 30x30x + Ø80 fonte	1,00	500,00 €	500,00 €		
PN12	Fourniture et pose d'un tampon cadre carré 400xN	1,00	600,00 €	600,00 €		
PN13	Réalisation d'un plateau traversant en BBSG 0/10 avec dents de requin en négatif en résine gravillonnée	650,00	32,00 €	20 800,00 €		
PN14	Fourniture et mise en œuvre de jardinières rectangulaire 1250 avec tole découpée personnalisée	6,00	2 262,00 €	13 572,00 €		
PN15	Fourniture et mise en œuvre de banquettes rectangulaire 1200	3,00	1 588,00 €	4 764,00 €		
PN16	Fourniture et pose de module assise banquettes kub bois	15,00	350,00 €	5 250,00 €		
PN17	Réalisation d'une jardinière dans la noue pour renforcement du maintien du mur	84,00	262,00 €	22 080,00 €		
PN18	Création d'une jardinière en traverses de chêne sur 0.80m de hauteur	1,00	4 421,24 €	4 421,24 €		
PN19	Fourniture et mise en place d'un revêtement drainant avec granulats clairs et liant végétal sur 5 cm d'épaisseur	2890,00	31,20 €	90 168,00 €		
PN20	Fourniture et mise en place d'un dispositif rétro réfléchissant (catadioptre lumineuse solaire) à positionner sur l'enrobé	64,00	63,00 €	4 032,00 €		
PN21	Fourniture et réalisation des marquages au sol normalisés et rétro réfléchissants (couleur blanc) : passage piétons, cédez le passage	1,00	450,00 €	450,00 €		
PN22	Dépose de la signalisation verticale rue Ulysse et Pénélope	1,00	300,00 €	300,00 €		
Total				231 447,54 €	- 247 308,50 €	= - 15 860,96 €