



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES  
Direction des Affaires Juridiques

**MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX**  
**ORNEX – Aménagements de la RD1005 et Rue des Bougeries – Lot 2**  
**AVENANT N° 2**

**EXE10**

**A - Identification du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice**

**MAIRIE D'ORNEX**  
45 rue de Béjoud  
01210 ORNEX  
Tel : 04 50 40 59 40  
@ : [mairie@ornex.fr](mailto:mairie@ornex.fr)

**B - Identification du titulaire du marché public**

**SAS EIFFAGE ROUTE CENTRE EST**  
Etablissement SAVOIE LEMAN  
1 Avenue Paul Langevin  
01200 VALSRHONE  
Tél : 04 50 48 10 03  
@ : [cindy.cattin@eiffage.com](mailto:cindy.cattin@eiffage.com)  
SIRET : 398 827 113 00026

**C - Objet du marché public**

■ Objet du marché public :

**AMENAGEMENT DU CARREFOUR DE LA RD1005 ET DE LA RUE DES BOUGERIES à ORNEX  
LOT N°02 : Bordures, Enrobés, Signalisation (SLT) et Espaces Verts**

- Référence du marché public : 2023MT05BOUG02
- Date de la notification du marché public : 28 juillet 2023
- Montant HT du marché public : 561 425,24 €HT
- Durée d'exécution du marché public : 10 mois de travaux avec fin de chantier au 31 juillet 2024 hors espaces verts

**D - Objet de l'avenant**

■ Modifications introduites par le présent avenant n°2 :

Le présent avenant n°2 introduit les prestations en plus-values suivantes :

- Jonction en enrobés y compris décapage et évacuation de l'amorce Place d'Arme, de l'entrée ferme Place d'Arme et du lotissement côté Prévessin sur la RD1005
- Mises à la côte de tampons.
- Reprise en GB 0/14 manuelle des traversées réalisées par FAMY (hors EU pour la REOGES)
- Elargissement provisoire devant Priams

Le présent avenant n°2 introduit les prestations en moins-values suivantes :

- Béton désactivé sur piste non réalisé côté collège du plateau sur élevé
- Suppression de bordures T2 et P1 côté Priams le long de la RD1005
- BBSG 0/10 manuelle et GG0/14 non réalisées sur plateau sur élevé et sur trottoir
- Rabotage et balayage y compris transfert non réalisé
- Panneaux de signalisation non posés

**Conformément au tableau valant DGD présenté en Annexe.**

■ Incidence sur les délais de travaux du présent avenant n°2 :

L'avenant n°2 a une incidence sur le délai d'exécution des travaux du marché public :

Non  Oui

■ Incidence financière du présent avenant n°2 :

L'avenant n°2 a une incidence financière sur le montant du marché public :

Non  Oui

Montant de l'avenant :

- Taux de la TVA : **20%**
- Montant HT : **2 302.90 €**
- Montant TTC : **2 763.48 €**
- % d'écart introduit par rapport au marché de base : **0.41 %**

Nouveau montant du marché public :

- Taux de la TVA : **20%**
- Montant HT : **563 728.14 €**
- Montant TTC : **676 473.77 €**

## E - Signature du titulaire du marché public

Nom, prénom et qualité du signataire (*)	Lieu et date de signature	Signature

(\*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

## F - Signature du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice

A : .....

Le .....

## G - Notification de l'avenant au titulaire du marché public

### ■ En cas de remise contre récépissé :

Le titulaire signera la formule ci-dessous :

« Reçue à titre de notification copie du présent avenant »

A ....., le .....

Signature du titulaire,

### ■ En cas d'envoi en lettre recommandé avec accusé de réception :

(Coller dans ce cadre l'avis de réception postal, daté et signé par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

### ■ En cas de notification par voie électronique :

(Indiquer la date et l'heure d'accusé de réception de la présente notification par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

COMMUNE DE ORNEX

Affaire : 592

Pièces 6.1-DCE-DQE-LOT 2-01a

Carrefour RD1005 – Rue des Bougeries

1- PRIX GENERAUX								
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT	+ / -	Q.TOT	MONTANT
1.1	Installation de chantier et signalisation ponctuelle	F	11 666,84 €	1,00	11 666,84 €		1	11 666,84 €
1.2	Opérations topographiques (implantation)	F	3 993,60 €	1,00	3 993,60 €		1	3 993,60 €
1.3	Etablissement et gestion du PAQ + ppsps	F	925,44 €	1,00	925,44 €		1	925,44 €
1.4	Dossier de récolement	F	1 756,80 €	1,00	1 756,80 €		1	1 756,80 €
1.5	Travaux de nuit	F	21 967,68 €	1,00	21 967,68 €		1	21 967,68 €
1.6	Traçage et entretien des réseaux existants	F	1 078,08 €	1,00	1 078,08 €		1	1 078,08 €
1.7	Dossier d'exécution	F	2 814,72 €	1,00	2 814,72 €		1	2 814,72 €
<b>Sous-total 1</b>					<b>44 203,16 €</b>			<b>44 203,16 €</b>

2- TRAVAUX PREPARATOIRES								
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT	+ / -	Q.TOT	MONTANT
2.1	Mise à niveau regard	U	258,24 €	5,00	1 291,20 €	19	24,00	6 197,76 €
2.2	Mise à niveau bouche à clé	U	85,44 €	20,00	1 708,80 €	-8	12,00	1 025,28 €
2.3	Transfert de poste de rabotage	U	2 784,00 €	4,00	11 136,00 €		4,00	11 136,00 €
2.4	Rabotage de chaussée + balayage	M3	6,62 €	3329,00	22 037,98 €	-348	2981,00	19 734,22 €
<b>Sous-total 2</b>					<b>36 173,98 €</b>			<b>38 093,26 €</b>

1 pour îlots + 1 prépa côté priams/collège + 1 côté place d'armes + 1 rabotage général  
Inclus 138m² rue Pl. d'Arme + 26m² entrée ferme Pl. d'Arme + 28m² lotissement Prévessin.

**RD1005**

3- TRAVAUX DE VOIRIE								
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT	+ / -	Q.TOT	MONTANT
3.1	F et MEO d'une couche de réglage GC 0/20	M3	87,55 €	29,00	2 538,95 €	3,7	32,70	2 862,89 €
3.1.1	F et MEO d'une couche de réglage GC 0/20 sous trottoir	M3	105,41 €	47,00	4 954,27 €	-0,45	46,55	4 906,84 €
3.2	F. et MOE de BBSG 0/10 au finisseur	T	134,21 €	436,00	58 515,56 €	-3	433,00	58 112,93 €
3.3	F. et MOE de BBSG 0/6 à la main (ép.6cm)	T	186,82 €	44,00	8 220,08 €	91,15	135,15	25 248,72 €
3.4	F. et MOE de BBSG 0/10 à la main (ép.5cm)	T	180,10 €	118,00	21 251,80 €	-71,05	46,95	8 455,70 €
3.5	F. et MOE de GB3 0/14 au finisseur	T	108,10 €	336,00	36 321,60 €	91,62	427,62	46 225,72 €
3.6	F. et MOE de GB3 0/14 à la main	T	162,38 €	33,00	5 358,54 €	83,46	116,46	18 910,77 €
3.7	Réalisation de collage de lèvres	ML	3,46 €	32,00	110,72 €		31	63,00
3.8	Fourniture et pose de bordure béton P1	ML	39,65 €	497,00	19 706,05 €		120	617,00
3.9	Fourniture et pose de bordure béton T2	ML	57,41 €	504,00	28 934,64 €		349	853,00
3.10	Fourniture et pose de bordure béton I2	ML	66,62 €	169,00	11 258,78 €		-23	146,00
3.11	Fourniture et pose de bordure béton CS1	ML	39,94 €	237,00	9 465,78 €		89	326,00
<b>Sous-total 3</b>					<b>206 636,77 €</b>			<b>261 123,29 €</b>

ilôts 128 m2 x 0,15 moyen + entrée place d'armes 138m2 x 0,05 + surlargeur entrée PRIAMS 132 m2 x 0,05 = 32,70 m3  
(côté priams 150m2 + côté place d'armes 301m2 + côté prevessin 203m2 + côté collège 277m2) = 931 m2 x 0,05 = 46,55 m3  
3329 x 0,13 = **433 T nuit du 25 au 26/04**  
(côté priams 120m2 + côté place d'armes 301m2 + côté prevessin 203m2 + côté collège 277m2) = 901 m2 x 0,15 = **135,15 T**  
ilôts 128m2 x 0,15 = **19,20 T** + entre ilôts 47 m2 x 0,15 = **7,05 T** + entrée place d'armes 138 m2 x 0,15 = **20,70 T** = **journal du 24/04 46,95 T**  
élargissement voirie 07/12 côté particulier 1ère couche 317m2 x 0,10 = **matin du 06/12 71,32 T** + **reprofilage journée du 23/05 356,30 T**  
reprise GB avant de bordures T2 489 ml x 0,20 x 0,1 + 12 167 ml x 0,20 x 0,1 = **34,27 T** + diverses reprises GB FAMY traversées hors travaux REOGES **49,72 T** + élargissement main côté PRIAMS 132m2 x 0,10 = **32,47 T**

**Rue des Bougeries**

3- TRAVAUX DE VOIRIE								
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT	+ / -	Q.TOT	MONTANT
3.1	F et MEO d'une couche de réglage GC 0/20	M3	87,55 €	78,00	6 828,90 €	-6,6	71,40	6 251,07 €
3.1.1	F et MEO d'une couche de réglage GC 0/20 sous trottoir	M3	105,41 €	28,00	2 951,48 €	19,65	47,65	5 022,79 €
3.2	F. et MOE de BBSG 0/10 au finisseur	T	134,21 €	237,00	31 807,77 €	-22,8	214,20	28 747,78 €
3.3	F. et MOE de BBSG 0/6 à la main (ép.6cm)	T	186,82 €	23,00	4 296,86 €	68,35	91,35	17 066,01 €
3.4	F. et MOE de BBSG 0/10 à la main (ép.5cm)	T	180,10 €	95,00	17 109,50 €	-64,4	30,60	5 511,06 €
3.5	F. et MOE de GB3 0/14 au finisseur	T	108,10 €	455,00	49 185,50 €	-103,49	351,51	37 998,23 €
3.6	F. et MOE de GB3 0/14 à la main	T	162,38 €	44,00	7 144,72 €		0,00	0,00 €
3.7	Réalisation de collage de lèvres	ML	3,46 €	22,00	76,12 €		22,00	76,12 €
3.7.1	Béton désactivé épaisseur 13 CM sur piste	M2	78,05 €	611,00	47 688,55 €	-189	422,00	32 937,10 €
3.8	Fourniture et pose de bordure béton P1	ML	39,65 €	124,00	4 916,60 €		0,00	0,00 €
3.9	Fourniture et pose de bordure béton T2	ML	57,41 €	378,00	21 700,98 €		-378	0,00 €
<b>Sous-total 3</b>					<b>193 706,98 €</b>			<b>133 610,16 €</b>

voirie 1428 x 0,05 = 71,40 m3  
côté ferney 317m2 x 0,05 + côté PRIAMS 636m2 x 0,05 = 47,65 m3  
voirie 1428 x 0,15 = **214,20 T nuit du 25 au 26/04**  
côté ferney 317m2 + côté PRIAMS 292m2 = 609 m2 x 0,15 = **91,35 T**  
devant de moloks 58 m2 x 0,15 + trottoir arrière molok restant = **journal du 25/06 30,60 T**  
voirie 1428 x 0,10 x 2,40 = **351,50 T journée du 24/05**

RD1005

4- TRAVAUX DE SIGNALISATION HORIZONTALE					
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT
4.1	Ligne discontinue T'2 - Largeur 15 cm	ml	3,36 €	219,00	735,84 €
4.2	Ligne continue T'2 - Largeur 15 cm	ml	3,26 €	408,00	1 330,08 €
4.3	Ligne discontinue T'2 - Largeur 50 cm	ml	11,04 €	50,00	552,00 €
4.4	Marquage au sol - logo vélo Petit	U	43,20 €	8,00	345,60 €
4.5	Marquage au sol - flèche toutes natures	U	24,00 €	6,00	144,00 €
4.6	F et MEO de bande Pododactile	ml	64,63 €	26,00	1 680,38 €
4.7	Marquage au sol - en enrobés grenailé	m²	29,76 €	142,00	4 225,92 €
<b>Sous-total 4</b>					<b>9 013,82 €</b>

219,00 735,84 €  
-67 341,00 1 111,66 €  
-50 0,00 0,00 €  
8,00 345,60 €  
6,00 144,00 €  
-10 16,00 1 034,08 €  
73 215,00 6 398,40 €

27,66 T nuit du 25 au 26/04

9 769,58 €

Rue des Bougeries

4- TRAVAUX DE SIGNALISATION HORIZONTALE					
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT
4.1	Ligne discontinue T'2 - Largeur 15 cm	ml	3,36 €	512,00	1 720,32 €
4.2	Ligne continue T'2 - Largeur 15 cm	ml	3,26 €	11,00	35,86 €
4.3	Ligne discontinue T'2 - Largeur 50 cm	ml	11,04 €	82,00	905,28 €
4.5	Marquage au sol - logo vélo Petit	U	43,20 €	17,00	734,40 €
4.5.1	Marquage au sol - logo figurine	U	52,80 €	13,00	686,40 €
4.6	F et MEO de bande Pododactile	ml	64,63 €	20,00	1 292,60 €
4.7.1	Marquage au sol - en résine pépite rouge	m²	31,68 €	7,00	221,76 €
4.8	Marquage au sol - 2 composants blanc dent de requin	m²	20,59 €	7,00	144,13 €
<b>Sous-total 4</b>					<b>5 740,75 €</b>

-347 165,00 554,40 €  
-11 0,00 0,00 €  
-74 8,00 88,32 €  
-3 14,00 604,80 €  
-1 12,00 633,60 €  
-8 12,00 775,56 €  
142 149,00 4 720,32 €  
-7 0,00 0,00 €

Résine verte passages vélo RD + pépite îlots

7 377,00 €

RD1005

5- TRAVAUX DE SIGNALISATION VERTICALE					
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT
5.1	FOURNITURE ET POSE DE MAT ALU A FACETTE RAL PRECONISATION MOA CLASSE 2 H SOUS PANNEAU 2.00 MINI	U	201,60 €	3,00	604,80 €
5.2	PLUS VALUE SUPPORT AVEC POTENCE	U	142,08 €	3,00	426,24 €
5.3	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE SIGNALISATION AB3a +M9C	U	138,82 €	2,00	277,64 €
5.4	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE SIGNALISATION DIRECTIONNELLE D21	U	138,82 €	3,00	416,46 €
5.5	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU C115	U	113,09 €	1,00	113,09 €
5.6	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU C116	U	113,09 €	1,00	113,09 €
<b>Sous-total 5</b>					<b>1 951,32 €</b>

3 604,80 €  
-3 0,00 0,00 €  
-2 0,00 0,00 €  
1 4,00 555,28 €  
1 113,09 €  
-1 0,00 0,00 €

2 x Gymnase des charbonnières + 2 x collège

1 273,17 €

Rue des Bougeries

5- TRAVAUX DE SIGNALISATION VERTICALE					
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT
5.1	FOURNITURE ET POSE DE MAT ALU A FACETTE RAL PRECONISATION MOA CLASSE 2 H SOUS PANNEAU 2.00 MINI	U	201,60 €	15,00	3 024,00 €
5.2	PLUS VALUE SUPPORT AVEC POTENCE	U	142,08 €	15,00	2 131,20 €
5.3	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE SIGNALISATION AB3a +M9C	U	138,82 €	2,00	277,64 €
5.3.1	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU C27 DIM NORMALE	U	138,82 €	2,00	277,64 €
5.4	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE SIGNALISATION DIRECTIONNELLE D21	U	138,82 €	1,00	138,82 €
5.5	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU C115	U	113,09 €	12,00	1 357,08 €
5.6	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU C116	U	113,09 €	12,00	1 357,08 €
5.7	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU AB4	U	233,28 €	12,00	2 799,36 €
<b>Sous-total 5</b>					<b>11 362,82 €</b>

-2 13,00 2 620,80 €  
15,00 2 131,20 €  
2 277,64 €  
2 277,64 €  
-1 0,00 0,00 €  
-1 11,00 1 243,99 €  
-12 0,00 0,00 €  
-10 2,00 466,56 €

C113 x 2 + B30 x1 début zone 30 + B51 X1 fin zone 30 +B12 limitation hauteur x1 + B6a1 limite de hauteur x1 + C20a passage piéton x 2 + a21 attention cycles x1 + c13a voie sans issue x1 + pannoneau m9z x1

panneau ab6 voie prio x2

7 017,83 €

Rue des Bougeries

6- TRAVAUX D' ESPACE VERT					
N°prix	Désignation	Unité	P.UNITAIRE	Quantité	MONTANT
6.1	Engazonnement	M²	3,83 €	246,00	942,18 €
6.2	Modelage de terrain	M²	1,88 €	246,00	462,48 €
6.3	Fourniture et MEO de terre végétale	M³	36,14 €	49,00	1 770,86 €
6.4	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE PLANTATION ARBRE A TIGE	Unité	510,72	10,00	5 107,20 €
6.5	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE (Massif de vivaces + graminé)	Unité	10,72	50,00	536,00 €
6.6	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE BACHES DE PLANTATION	M²	8,10	100,00	810,00 €
6.7	FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE PAILLAGE	M²	11,16	100,00	1 116,00 €
<b>Sous-total 6</b>					<b>10 744,72 €</b>

0	246,00	942,18 €
0	246,00	462,48 €
40,4	89,40	3 230,92 €
10,00		5 107,20 €
50,00		536,00 €
100,00		810,00 €
100,00		1 116,00 €
		<b>12 204,78 €</b>

RD 1005 et Rue de bougerie

7- TRAVAUX DE RESEAU SECS / SLT					
N°prix	Désignation	Unité	P.U. HT	Quantité	Montant HT
7.1	Fourniture et pose d'une armoire de commande SLT en aluminium avec serrure + CIBE RAL 1015 Dimensions environ L900 P315 H1350	U	1 683,84 €	1	1 683,84 €
7.2	Fourniture et pose d'un contrôleur 230V/24V 12 lignes de feux	U	4 246,08 €	1	4 246,08 €
7.3	Fourniture, transport et pose d'un poteau aluminium treteint 140/90 hauteur 3,7m RAL NS 900	U	454,08 €	5	2 270,40 €
7.4	Fourniture, transport et pose d'un potelet aluminium treteint 140/90 hauteur 2,7m RAL NS900	U	440,64 €	7	3 084,48 €
7.5	Fourniture et pose d'un signal R11 3 feux diamètre 200 en Inox à leds 24V RAL NS900	U	734,40 €	5	3 672,00 €
7.6	Fourniture et pose d'un Répétiteur voitures en Zamak à leds 24V	U	239,04 €	5	1 195,20 €
7.7	Fourniture et pose d'un signal R11 1 feu "Croix de St Andre" diamètre 200 en Inox à leds 24V RAL NS900	U	346,56 €	1	346,56 €
7.8	Fourniture et pose d'un signal A13b "Priorité Piétons" à leds 24V RAL NS900	U	294,72 €	1	294,72 €
7.9	Fourniture et pose d'un signal piétons sonore R12en Zamak à leds 24V RAL NS900	U	563,52 €	2	1 127,04 €
7.10	Fourniture et pose d'un signal piétons mixte sonore R12m en Zamak à leds 24V RAL NS900	U	888,96 €	6	5 333,76 €
7.11	Fourniture et pose d'un Coffret d'appel piéton non lumineux en Zamak 24V RAL NS 900	U	157,44 €	8	1 259,52 €
7.12	Fourniture et pose d'un signal d'Aide à la Conduite Feu "Losange jaune" en Inox à leds 24V RAL NS900	U	411,84 €	2	823,68 €
7.13	Fourniture et pose d'un Modem pour priorité bus compatible IFAS (TPG) y compris antenne de transmission	U	1 566,72 €	1	1 566,72 €
7.14	Fourniture et pose d'un Modem telesurveillance 3G/4G y compris antenne pour report des dysfonctionnements	U	400,32 €	1	400,32 €
7.15	Fourniture et déroulage de detecteur magnetique y compris correction d'une saignée dans la chaussée, boucle, câblage et rebouchage de la saignée	U	682,56 €	5	3 412,80 €
7.16	Fourniture et déroulage de câble U1000 RO2V	ML	3,14 €	1782	5 595,48 €
7.17	Plus-value pour tirage de câble sous fourreaux	ML	1,56 €	1782	2 779,92 €
7.18	Raccordement sur le réseau EDF d'une armoire de signalisation	U	279,36 €	1	279,36 €
7.19	Mise en service	F	1 051,20 €	1	1 051,20 €
7.20	Réalisation du Dossier de recolement	F	1 467,84 €	1	1 467,84 €
<b>Sous-total 7</b>					<b>41 890,92 €</b>

1,00	1 683,84 €
1,00	4 246,08 €
5,00	2 270,40 €
7,00	3 084,48 €
5,00	3 672,00 €
5,00	1 195,20 €
1,00	346,56 €
1,00	294,72 €
2,00	1 127,04 €
6,00	5 333,76 €
8,00	1 259,52 €
2,00	823,68 €
1,00	1 566,72 €
1,00	400,32 €
5,00	3 412,80 €
1782,00	5 595,48 €
1782,00	2 779,92 €
1,00	279,36 €
1,00	1 051,20 €
1,00	1 467,84 €

**TOTAL INTERMEDIAIRE 561 425,24 € 556 563,14 €**

PRIX NOUVEAUX

PN 1.1	F et MOE de caniveau à grille dans les enrobés devant accès particulier	ML	295,00 €	5	1 475,00 €	
PN 1.2	Création de regard à grille devant sous-sol Priams	FT	495,00 €	1	495,00 €	
PN 1.3	Tranchée EP PVC 125 yc remblais	ML	95,00 €	6	570,00 €	
PN 2.1	Mise à niveau de chambre télécom L1T	U	255,00 €	3	765,00 €	8 neuves prises en charge par FAMy
PN 2.2	Mise à niveau de chambre télécom L2T	U	395,00 €	3	1 185,00 €	1 neuve prise en charge par FAMy
PN 2.3	Mise à niveau de chambre télécom K2C	U	595,00 €	2	1 190,00 €	
PN 2.4	Mise à niveau de tampon 30*30	U	125,00 €	2	250,00 €	
PN 2.5	Mise à niveau de tampon 40*40	U	135,00 €	1	135,00 €	5 neufs pris en charge par FAMy
PN 2.6	Mise à niveau de tampon 50*50	U	145,00 €	5	725,00 €	
PN 2.7	Mise à niveau de parage	U	125,00 €	3	375,00 €	

**TOTAL PRIX NOUVEAUX 0,00 € 7 165,00 €**  
**TOTAL 561 425,24 € 563 728,14 €**  
**ECART 2 302,90 € 0,41%**