

Siège social

Av. du Général de Gaulle
« Carré » - BP 160
33502 LIBOURNE CEDEX
Tél : 05 57 55 32 90
Fax : 05 57 55 32 99



COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX
Service Support Administratif
Direction Territoriale Sud -Europarc B 15
15 avenue Léonard de Vinci

33600 PESSAC

 Etablissement secondaire

Chemin Richelieu – BP 40114
33271 FLOIRAC CEDEX
Tél : 05 56 21 02 00
Fax : 05 56 21 02 49

BORDEREAU D'ENVOI

Messieurs,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joints les documents suivants :

Nombre	Désignation	Observations
(362)	<p><u>COMMUNE DE PESSAC – AMENAGEMENT DES ESPACES EMBLEMATIQUES DU CENTRE VILLE PLACE DE LA 5^{ème} REPUBLIQUE</u></p> <p><u>Travaux d'infrastructures, d'éclairage public, de fontainerie Et d'espaces verts</u></p> <p><u>MARCHE N° 11.164 U</u></p> <p><u>-=oOo=-</u></p>	
1	<p>Avenant n° 4 revêtu de notre signature. (prestations en plus et moins)</p>	
	<p><u>Copie SOMOPA Mr Darmillacq.</u></p>	

Nous vous en souhaitons bonne réception, et vous prions d'agréer nos salutations distinguées.

A

Floirac

Le Responsable de Secteur,

Le Directeur de Centre,

Le

15 octobre 2012

Olivier LECHANOINE

Ludovic GUGLIELMI



MARCHE N° 11 165U

LOT n° 1 – TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES

Avenant n°4

ENTRE :

La Communauté Urbaine de Bordeaux, dont le siège est situé, Esplanade Charles de Gaulle, 33076 Bordeaux cedex, représentée par Monsieur Vincent Feltesse, Président habilité aux fins du présent acte par délibération n°, portant délégation du conseil au Président, ci-après désignée par la Communauté Urbaine de Bordeaux

ET

Monsieur Luc Gaudillère, Directeur Général, agissant au nom et pour le compte de la société Fayat entreprise TP ayant son siège social avenue du Général de Gaulle BP 160, 33502 Libourne, immatriculée à l'INSEE sous le numéro SIRET 343 241 550, en qualité de mandataire du groupement FAYAT TP / NOVELLO / SOMOPA.

Il a été convenu ce qui suit :

Les travaux d'infrastructures pour l'aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac (place de la 5^e République), ont été confiés, par marché N°11 164 U au groupement FAYAT TP / NOVELLO / SOMOPA , pour un montant de 2 663 819,49 € HT.

Pour rappel, ce marché a fait l'objet de trois avenants, portant ainsi le coût total du lot à 2 935 653,49 € HT :

- avenant n°1 avec incidences financières conformément à la délibération du conseil de communauté n°2011/0857 de la séance du 16 décembre 2011
- avenant n°2 avec incidences financières conformément à la délibération du conseil de communauté n°2012/0456 de la séance du 13 juillet 2012
- avenant n°3 sans incidences financières de prolongation des délais de réalisation des prestations jusqu'au 16 novembre 2012 au soir

1 – OBJET DE L'AVENANT

Le chantier en cours d'achèvement, il s'avère nécessaire de prendre en compte par le présent avenant n°4 les dernières prestations supplémentaires dans le cadre du lot 1 telles que présentées dans les documents annexés.

- remise en état de seuils et d'entrées de riverains dégradées du fait des travaux (activités) ;
- intégration et adaptation de détail des réseaux sec et humides sur et aux abords de l'avenue Pasteur Jaurès (assainissement EU EP, télécom, ERDF) ;
- ajustement du temps passé et des quantités mises en œuvre relativement à la création des fontaines ;

- travaux de revêtement provisoire de chaussée pour cause d'impératif de circulation (délais d'ouverture) ;
- moins values sur fourniture dalles et pavés (types, quantités) sur voie et place.

2 – CONTENU DE L'AVENANT

Le montant total de ces prix nouveaux s'élève à 20 852,98 € HT, suivant le tableau ci-dessous et détaillé dans le bordereau des prix unitaires supplémentaires joint en annexe.

N°	Libellés	TOTAL (€)
1.H.2.1	Seuil Monte Christo	2 318,00
1.H.2.2	Seuil laboratoire	2 516,00
1.H.2.3	Plus value fontaine	10 140,00
1.H.2.4	Reprise entrée en pavés Napoléon	1 857,00
1.H.2.5	Mise à la côte	3 800,00
1.H.2.6	Assainissement Jean Jaurès	6 595,11
1.H.2.7	Regard de façade Jean Jaurès	2 226,00
1.H.2.8	Fonte carrée Jean Jaurès	2 946,50
1.H.2.9	Tampon plastique Jean Jaurès	1 719,58
1.H.2.10	Plus value chambre K2C	1 476,00
1.H.2.11	Modification chambre et réseau télécommunication	6 367,53
1.H.2.12	Mise en sécurité contre allée et reprise	10 365,11
1.H.2.13	Plus value asphalte rouge et caniveau asphalte	676,00
1.H.2.14	Reprise dallage	8 191,50
1.H.2.15	Reprise réservation spot	4 303,50
1.H.2.16	Sécurisation de l'église	3 622,00
1.D.2.7	Bornes d'alimentation électrique pour le marché	-5 394,40
1.H.2.17	Devis fst 12388 place handicapée	1 974,00
1.H.2.18	Moins value pour remplacement dalles granite noir 20*40*12 par du basalte (OS n° 3)	-39 492,36
1.H.2.19	Moins value pour remplacement des dalles particulieres granite noir	-195,59
1.E.1.12.a	Moins value pour utilisation de pavés en granit noir de la CUB	-5 158,50
Total 1.H.2.		20 852,98

3 – MONTANT DE L'AVENANT

Le montant de l'avenant s'élève à 20 852,98 € HT soit une augmentation de + 0,7% selon le détail ci-après exposé :

TOTAL PROJET AVENANT N°4 H.T. (en Euros)	20 852,98 €
TVA 19,6%	4087,18 €
TOTAL GENERAL AVENANT 4 LOT 1 TTC (en Euros)	24 940,16 €

Le détail estimatif, joint en annexe, annule et remplace le précédent.

4 – MONTANT DU MARCHE

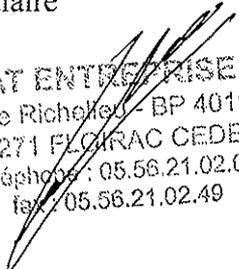
Le montant du marché est ainsi porté à 2 956 506,47 € HT soit 3 535 981,73 € TTC.

5 – AUTRES CLAUSES DU MARCHE

Pour tout ce qui n'est pas modifié par le présent avenant, les autres clauses du marché sont inchangées

Fait à Bordeaux, Le

Le titulaire


FAYAT ENTREPRISE T.P.
Rue Richelieu - BP 40114
33271 FLOIRAC CEDEX
téléphone : 05.56.21.02.00
fax : 05.56.21.02.49

le Président de la Communauté Urbaine de
Bordeaux

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX
 PESSAC - Aménagement des espaces emblématiques du centre ville
 Place de la V^{ème} République
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
 PRIX NOUVEAUX POUR AVENANT 4

LOT N°01 - Infrastructures

N°	Libellés - Unité - Prix H.T. en toutes lettres (en Euro)	Prix H.T. en chiffres (€)
1.H.2.1	SEUIL MONTE CHRISTO	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la création d'un seuil en dalle granite pour le restaurant Monte Christo afin de faciliter l'accès	
	LE FORFAIT	2 318,00 €
1.H.2.2	SEUIL LABORATOIRE	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la création d'un seuil en dalle granite pour le laboratoire afin de faciliter l'accès	
	LE FORFAIT	2 516,00 €
1.H.2.3	PLUS VALUE FONTAINE	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la fourniture et la pose de 20m ² de mosaïque pour la fontaine miroir, ainsi que des reprises sur les bords verticaux	
	LE FORFAIT	10 140,00 €
1.H.2.4	REPRISE ENTREE EN PAVES NAPOLEON	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - le raccord sur portail privé (situé sur la contre allée) en pavés Napoléon	
	LE FORFAIT	1 857,00 €
1.H.2.5	MISE A LA COTE	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la mise à la cote de certaines émergences non repérées initialement	
	LE FORFAIT	3 800,00 €
1.H.2.6	ASSAINISSEMENT AVENUE JEAN JAURES	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la mise en séparatif non réalisée par la Lyonnaise d'une partie du réseau	
	LE FORFAIT	6 595,11 €
1.H.2.7	REGARDS DE FACADE AVENUE JEAN JAURES	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère à l'unité: - la reprise des descentes EP sur l'avenue Jean Jaurès (partie chaussée en plateau)	
	L'UNITE	742,00 €
1.H.2.8	FONTE CARREE AVENUE JEAN JAURES	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - le remplacement des tampons ronds par des tampons carrés	
	LE FORFAIT	2 946,50 €
1.H.2.9	TAMPON PLASTIQUE AVENUE JEAN JAURES	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - le remplacement des tampons en fonte par des tampons en plastiques à proximité des boucles de bornes automatiques	
	LE FORFAIT	1 719,58 €

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX
 PESSAC - Aménagement des espaces emblématiques du centre ville
 Place de la V^{ème} République
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
 PRIX NOUVEAUX POUR AVENANT 4

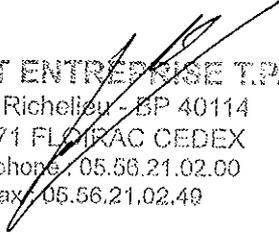
LOT N°01 - Infrastructures

1.H.2.10	PLUS VALUE CHAMBRE K2C		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la plus value pour l'installation d'une chambre K2C à la place d'une chambre L2T (changement de localisation, initialement prévue sur trottoir, passe sur chaussée)	LE FORFAIT	1 476,00 €
1.H.2.11	MODIFICATION CHAMBRE ET RESEAUX FT		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la réalisation de certains travaux sur les ouvrages FT pour respect des délais	LE FORFAIT	6 367,53 €
1.H.2.12	MISE EN SECURITE DE LA CONTRE ALLEE ET REPRISE		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la sécurisation du haut de la contre allée suite à l'impossibilité de terminer fin août, et la reprise des ouvrages après intervention d'ERDF	LE FORFAIT	10 365,11 €
1.H.2.13	PLUS VALUE ASPHALTE ROUGE ET CANIVEAU ASPHALTE		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la plus value pour fourniture et mise en œuvre d'asphalte rouge en raccordement aux trottoirs côté ouest avenue Pasteur	LE FORFAIT	676,00 €
1.H.2.14	REPRISE DALLAGE		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la main d'œuvre pour découpe et reprise des dalles sur la place	LE FORFAIT	16 383,00 €
1.H.2.15	REPRISE RESERVATION SPOT		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la reprise des réservations dans les dalles de la fontaine sèche	LE FORFAIT	8 607,00 €
1.H.2.16	SECURISATION DE L'EGLISE		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la sécurisation des ouvrages non terminés sur la tranche réouverte pour Noël 2011	LE FORFAIT	3 622,00 €
1.D.2.7	BORNES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR LE MARCHE		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, à l'unité: - la moins value sur les quantités initialement prévues au marché	L'UNITE	2 697,20 €
1.H.2.17	PLACE HANDICAPEE		
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au forfait: - la modification d'une place de stationnement PMR avec déplacement de potelets et remplacement des dalles percées	LE FORFAIT	1 974,00 €

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX
 PESSAC - Aménagement des espaces emblématiques du centre ville
 Place de la V^{ème} République
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
 PRIX NOUVEAUX POUR AVENANT 4

LOT N° 01 - Infrastructures

1.H.2.18	MOINS VALUE POUR REMPLACEMENT DES DALLES GRANITE NOIR	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au m ² : - le différentiel de prix entre le prix de fourniture de dalles granite noir 20*40*12 initialement prévues et le basalte de même dimension, mis en œuvre sur la place. Cf OS n°3.	LE FORFAIT
		-39 492,36 €
1.H.2.19	MOINS VALUE POUR REMPLACEMENT DES DALLES PARTICULIERES GRANITE NOIR	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au m ² : - le différentiel de prix entre le prix de fourniture de dalles particulières granite noir 20*40*12, avec perçage pour ajutages fontaine initialement prévues et le basalte de même dimension, mis en œuvre sur la place.	LE FORFAIT
		-195,59 €
1.E.1.12.a	MOINS VALUE POUR UTILISATION DE PAVES GRANIT NOIR DE LA CUB	
(index de révision de prix TP12)	Ce prix rémunère, au m ² : - la moins value sur les quantités initialement prévues au marché en raison de l'utilisation d'un stock de pavés (57 m2 pavés galaxy noir) mis à disposition par CGEP3 CUB	LE FORFAIT
		-5 158,50 €


FAYAT ENTREPRISE T.P.
 Rue Richelieu - BP 40114
 33271 FLOIRAC CEDEX
 téléphone : 05.56.21.02.00
 fax : 05.56.21.02.49

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : DET - septembre 2012	Détail Estimatif Quantitatif
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.A.1.	GENERALITES				
1.A.1.1	Installations de chantier	Ft	1,00	133 949,60	133 949,60
1.A.1.2	Signalisation provisoire	Ft	1,00	38 058,80	38 058,80
1.A.1.3	Etudes d'exécution	Ft	1,00	24 350,40	24 350,40
1.A.1.4	Dossier de récolement	Ft	1,00	8 358,00	8 358,00
	Total A1				204 716,80
1.A.2.	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.A.2.1	Démolitions de massifs	Ens	1,00	4 460,80	4 460,80
1.A.2.2	Démolition de la fontaine	Ens	1,00	4 872,70	4 872,70
1.A.2.3	Démolition de chaussée	m2	3750,00	8,10	30 375,00
1.A.2.4	Démolition de trottoirs, y compris bordures	m2	1150,00	10,50	12 075,00
1.A.2.5	Démolition de surfaces minérales, y compris dalle béton	m2	2100,00	10,50	22 050,00
1.A.2.6	Dépose de potelets, clous, plots	F	1,00	3 602,30	3 602,30
1.A.2.7	Dépose d'arceaux à vélo	U	2,00	131,80	263,60
1.A.2.8	Dépose de poubelles	U	9,00	131,80	1 186,20
1.A.2.9	Dépose de bancs	U	8,00	131,80	1 054,40
1.A.2.10	Dépose de panneaux de signalisation de police	U	17,00	131,80	2 240,60
1.A.2.11	Démolition d'entourage d'arbres	U	5,00	131,80	659,00
1.A.2.12	Abattage d'arbres	U	9,00	314,40	2 829,60
1.A.2.13	Suppression de massifs arbustifs	m2	365,00	5,00	1 825,00
1.A.2.14	Suppression de bacs végétaux	U	13,00	96,10	1 249,30
1.A.2.15	Mise à niveau des émergences	Ens	1,00	5 707,30	5 707,30
	Total A2				94 450,80
	Total A				299 167,60

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.B.1	TERRASSEMENTS				
1.B.1.1	Terrassements en déblais	m3	2770,00	14,60	40 442,00
1.B.1.2	Réglage et compactage du fond de forme	m2	8185,00	2,70	22 099,50
1.B.1.3	Terrassements pour fontaine sèche	m3	400,00	14,60	5 840,00
1.B.1.4	Terrassements pour fontaine miroir d'eau	m3	60,00	14,60	876,00
1.B.1.5	Terrassements pour fosses d'arbres 2,00*2,00*1,00	U	24,00	77,20	1 852,80
1.B.1.6	Terrassements pour fosses d'arbres 2,80*2,80*1,50	U	12,00	226,90	2 722,80
1.B.1.7	Terrassements pour caniveau ruban	m3	454,00	14,60	6 628,40
1.B.1.8	Fouilles pour réseaux d'assainissement	m3	1040,00	37,60	39 104,00
1.B.1.9	Fouilles pour réseaux d'éclairage	ml	1660,00	20,50	34 030,00
1.B.1.10	Fouilles pour réseaux de fibre optique	ml	340,00	20,50	6 970,00
1.B.1.11	Purges	m3	150,00	41,70	6 255,00
	Total B1				166 820,50
1.B.2	STRUCTURES VOIRIE				
1.B.2.1	Graves 0/31,5	m3	1155,00	46,90	54 169,50
1.B.2.2	Géotextile	m2	7900,00	1,30	10 270,00
1.B.2.3	Grave ciment	m3	1250,00	80,00	100 000,00
1.B.2.4	Grave bitume	m3	330,00	192,10	63 393,00
1.B.2.5	Béton	m3	100,00	163,30	16 330,00
1.B.2.6	Enrobé drainant	m2	1650,00	13,10	21 615,00
1.B.2.7	Dalle de répartition Celtis Australis	U	12,00	1 123,90	13 486,80
1.B.2.8	Dalle de répartition Acer griseum	U	14,00	1 014,70	14 205,80
1.B.2.9	Dalle de répartition arbres en cépée	U	10,00	782,40	7 824,00
1.B.2.10	Massifs de candélabres pour mât de type B1	U	4,00	248,00	992,00
1.B.2.11	Massifs de candélabres pour mât de type B2 et C	U	6,00	229,60	1 377,60
1.B.2.12	Massifs de candélabres pour mât de type E	U	4,00	826,50	3 306,00
	Total B2				306 969,70
	Total B				473 790,20

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.C.1	GENIE CIVIL RUBAN CANIVEAU				
1.C.1.1	Coffrage soigné pour caniveau	m2	1045,00	27,00	28 215,00
1.C.1.2	Armatures lisses et à haute adhérence pour béton armé	kg	15000,00	1,27	19 050,00
1.C.1.3	Béton de propreté C20/25	m3	38,00	190,20	7 227,60
1.C.1.4	Béton C35/45	m3	150,00	120,00	18 000,00
1.C.1.5	Platine 150*150*10 avec tige d'ancrage	U	386,00	48,00	18 528,00
1.C.1.6	Cornières filantes carrées 150*150*10	ml	585,00	68,70	40 189,50
1.C.1.7	Rail insert	ml	585,00	21,10	12 343,50
1.C.1.8	Chemin de câbles	ml	585,00	12,10	7 078,50
1.C.1.9	Consoles support du chemin de câbles	U	208,00	10,90	2 267,20
1.C.1.10	Bouchons plastiques vissables	U	208,00	59,80	12 438,40
1.C.1.11	Joint caoutchouc	ml	640,00	26,00	16 640,00
1.C.1.12	Cale bois	U	1452,00	4,30	6 243,60
	Total C1				188 221,30
1.C.2	GENIE CIVIL FONTAINE MIROIR				
1.C.2.1	Béton de propreté	m²	25,50	21,50	548,25
1.C.2.2	Béton C30/37	m3	30,00	120,00	3 600,00
1.C.2.3	Coffrages soignés	m2	103,00	36,00	3 708,00
1.C.2.4	Armatures lisses et à haute adhérence pour béton armé	kg	2400,00	2,30	5 520,00
1.C.2.5	Réglages et finitions des surfaces non coffrées	m²	15,00	2,40	36,00
1.C.2.6	Etanchéité intérieure	m2	20,00	113,40	2 268,00
1.C.2.7	Etanchéité extérieure	m2	32,00	4,80	153,60
1.C.2.8	Etanchéité dalle miroir d'eau	m2	15,00	95,50	1 432,50
1.C.2.9	Cuvelage	m2	12,00	113,40	1 360,80
1.C.2.10	Caniveau béton à fente	ml	15,00	765,40	11 481,00
1.C.2.11	Grille inox	U.	1,00	484,50	484,50
	Total C2				30 592,65
1.C.3	GENIE CIVIL FONTAINE SECHE				
1.C.3.1	Béton de propreté	m²	84,00	21,50	1 806,00
1.C.3.2	Béton C30/37	m3	90,00	214,90	19 341,00
1.C.3.3	Coffrages soignés	m2	210,00	89,60	18 816,00
1.C.3.4	Armatures lisses et à haute adhérence pour béton armé	kg	7200,00	2,30	16 560,00
1.C.3.5	Réglages et finitions des surfaces non coffrées	m²	143,00	2,40	343,20
1.C.3.6	Etanchéité intérieure	m2	160,00	113,40	18 144,00
1.C.3.7	Etanchéité extérieure	m2	115,00	4,80	552,00
1.C.3.8	Etanchéité de la dalle supérieure	m2	92,00	95,50	8 786,00
1.C.3.9	Cuvelage	m2	73,00	113,40	8 278,20
1.C.3.10	Caniveau à fente décalée	ml	30,00	206,40	6 192,00
1.C.3.11	Drain Ø100 sur cunette	ml	37,00	37,80	1 398,60
	Total C3				100 217,00
	Total C				319 030,95

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.D.1	ASSAINISSEMENT				
1.D.1.1	Canalisation béton Ø200	ml	45,00	19,80	891,00
1.D.1.2	Canalisation béton Ø300	ml	214,00	31,90	6 826,60
1.D.1.3	Canalisation béton Ø400	ml	50,00	39,40	1 970,00
1.D.1.4	Avaloir	U	3,00	965,90	2 897,70
1.D.1.5	Grille	U	13,00	883,20	11 481,60
1.D.1.6	Regard Ø1000	U	1,00	1 202,10	1 202,10
1.D.1.7	Regard à créer sur réseau existant	U	5,00	1 461,30	7 306,50
1.D.1.8	Raccordement sur réseau existant	U	19,00	185,30	3 520,70
1.D.1.9	Dépose du réseau existant	ml	23,00	102,20	2 350,60
1.D.1.10	Mise à niveau de regard existant	U	23,00	194,20	4 466,60
1.D.1.11	Caniveau à grille	ml	26,00	267,70	6 960,20
1.D.1.12	Réseau de drainage	Ens	1,00	3 579,40	3 579,40
	Total D1				53 453,00
1.D.2.	RESEAUX DIVERS				
1.D.2.1	Nappe de fourreaux Ø42/45 pour réseau de fibre optique				
1.D.2.1.a	Nappe de fourreaux 5Ø42/45	ml	340,00	11,60	3 944,00
1.D.2.1.b	Nappe de fourreaux 1Ø42/46	ml	1,50	2,30	3,45
1.D.2.2	Chambre de tirage pour réseau de fibre optique				
1.D.2.2.a	Chambre L1T	U	2,00	461,60	923,20
1.D.2.2.b	Chambre L2T	U	2,00	625,70	1 251,40
1.D.2.2.c	Chambre L3T	U	5,00	958,70	4 793,50
1.D.2.3	Fourreaux pour réseau d'éclairage Ø90mm	ml	2450,00	1,60	3 920,00
1.D.2.4	Fourreaux pour réseau d'éclairage Ø63mm	ml	250,00	0,90	225,00
1.D.2.5	Câble en cuivre	ml	1670,00	3,20	5 344,00
1.D.2.6	Chambre de tirage pour réseau d'éclairage	U	7,00	997,10	6 979,70
1.D.2.7	Borne d'alimentation électrique pour marché	U	3,00	2 697,20	8 091,60
1.D.2.8	Bouche de puisage pour marché	U	1,00	403,70	403,70
1.D.2.9	Regard de branchement pour l'eau potable	Ens	1,00	2 149,20	2 149,20
1.D.2.10	Réseau d'arrosage automatique pour les atolls	Ens	1,00	3 582,00	3 582,00
1.D.2.11	Branchement AEP pour les fontaines (tranchée, fourreau)	Ens	1,00	457,60	457,60
1.D.2.12	Branchement électrique pour fontaine (tranchée, fourreau)	Ens	1,00	1 524,70	1 524,70
1.D.2.13	Branchement téléphone pour fontaine (tranchée, fourreau)	Ens	2,00	1 835,80	3 671,60
1.D.2.14	Réseau anémomètre pour fontaine sèche (tranchée, fourreau)	Ens	1,00	917,90	917,90
	Total D2				48 182,55
	Total D				101 635,55

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.E.1	DALLAGE -PAVAGE PIERRE				
1.E.1.1	GRANITE GRIS CLAIR module 30x60cm ep 12cm				
1.E.1.1.a	La fourniture	m2	1621,00	62,60	101 474,60
1.E.1.1.b	La pose	m2	1621,00	36,30	58 842,30
1.E.1.2	GRANITE GRIS CLAIR module 30x60cm ep 14cm				
1.E.1.2.a	La fourniture	m2	511,00	72,80	37 200,80
1.E.1.2.b	La pose	m2	511,00	36,30	18 549,30
1.E.1.3	GRANITE GRIS CLAIR module 14x20cm ep 14cm				
1.E.1.3.a	La fourniture	m2	348,00	53,20	18 513,60
1.E.1.3.b	La pose	m2	348,00	83,10	28 918,80
1.E.1.4	GRANITE GRIS CLAIR modules particuliers fosses d'arbres				
1.E.1.4.a	La fourniture	m2	57,00	62,60	3 568,20
1.E.1.4.b	La pose	m2	57,00	36,30	2 069,10
1.E.1.5	GRANITE GRIS CLAIR chaînette pavés 25x30cm ep 12cm rampant				
1.E.1.5.a	La fourniture	m2	11,00	49,30	542,30
1.E.1.5.b	La pose	m2	11,00	114,90	1 263,90
1.E.1.6	GRANITE GRIS CLAIR chaînette pavés 15x30cm ep 12cm église				
1.E.1.6.a	La fourniture	m2	23,00	49,30	1 133,90
1.E.1.6.b	La pose	m2	23,00	36,30	834,90
1.E.1.7	GRANITE GRIS MOYEN module 25x50cm ep12cm				
1.E.1.7.a	La fourniture	m2	287,00	92,70	26 604,90
1.E.1.7.b	La pose	m2	287,00	36,30	10 418,10
1.E.1.8	GRANITE GRIS MOYEN module 25x25cm ep 14cm				
1.E.1.8.a	La fourniture	m2	61,00	71,10	4 337,10
1.E.1.8.b	La pose	m2	61,00	36,30	2 214,30
1.E.1.9	GRANITE GRIS MOYEN modules particuliers fontaine sèche				
1.E.1.9.a	La fourniture	m2	2,00	92,70	185,40
1.E.1.9.b	La pose	m2	2,00	103,50	207,00
1.E.1.10	GRANITE NOIR module 20x40cm ep 12cm				
1.E.1.10.a	La fourniture	m2	2868,00	112,70	323 223,60
1.E.1.10.b	La pose	m2	2868,00	36,30	104 108,40
1.E.1.11	GRANITE NOIR module 20x40cm ep 14cm				
1.E.1.11.a	La fourniture	m2	36,00	130,20	4 687,20
1.E.1.11.b	La pose	m2	36,00	36,30	1 306,80
1.E.1.12	GRANITE NOIR module 14x20cm ep 14cm				
1.E.1.12.a	La fourniture	m2	840,00	90,50	76 020,00
1.E.1.12.b	La pose	m2	840,00	83,10	69 804,00
1.E.1.13	GRANITE NOIR modules particuliers fontaine sèche				
1.E.1.13.a	La fourniture	m2	10,00	112,70	1 127,00
1.E.1.13.b	La pose	m2	10,00	36,30	363,00
1.E.1.14	GRANITE NOIR modules particuliers fosses d'arbres				
1.E.1.14.a	La fourniture	m2	23,00	112,70	2 592,10
1.E.1.14.b	La pose	m2	23,00	36,30	834,90
1.E.1.15	GRÈS pavés 20x20cm ep 14cm				
1.E.1.15.a	La fourniture	m2	28,00	66,60	1 864,80
1.E.1.15.b	La pose	m2	28,00	36,30	1 016,40
	Total E1				903 826,70

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.E.2.1	plateau droites 25x100cm ep 30cm, hvue 2cm				
1.E.2.1.a	La fourniture	ml	248,00	39,20	9 721,60
1.E.2.1.b	La pose	ml	248,00	32,50	8 060,00
1.E.2.2	plateau courbes 25x100cm ep 30cm, hvue 2cm				
1.E.2.2.a	La fourniture	ml	11,00	46,50	511,50
1.E.2.2.b	La pose	ml	11,00	44,30	487,30
1.E.2.3	hautes droites 25x100cm ep 30cm, hvue 15cm				
1.E.2.3.a	La fourniture	ml	174,00	39,20	6 820,80
1.E.2.3.b	La pose	ml	174,00	32,50	5 655,00
1.E.2.4	hautes courbes 25x100cm ep 30cm, hvue 15cm				
1.E.2.4.a	La fourniture	ml	2,80	46,50	130,20
1.E.2.4.b	La pose	ml	2,80	48,70	136,36
1.E.2.5	pentées droites 25x100cm				
1.E.2.5.a	La fourniture	ml	2,00	42,10	84,20
1.E.2.5.b	La pose	ml	2,00	32,50	65,00
1.E.2.6	pentées courbes 25x100cm				
1.E.2.6.a	La fourniture	ml	4,00	50,50	202,00
1.E.2.6.b	La pose	ml	4,00	32,50	130,00
1.E.2.7	basses droites 25x100cm ep 30cm, hvue 2cm				
1.E.2.7.a	La fourniture	ml	50,00	39,20	1 960,00
1.E.2.7.b	La pose	ml	50,00	32,50	1 625,00
1.E.2.8	basses courbes 25x100cm ep 30cm, hvue 2cm				
1.E.2.8.a	La fourniture	ml	6,00	46,50	279,00
1.E.2.8.b	La pose	ml	6,00	48,70	292,20
1.E.2.9	pierres de caniveau droites 25x100cm				
1.E.2.9.a	La fourniture	ml	56,00	19,70	1 103,20
1.E.2.9.b	La pose	ml	56,00	32,50	1 820,00
1.E.2.10	pierres de caniveau courbes 25x100cm				
1.E.2.10.a	La fourniture	ml	13,00	21,70	282,10
1.E.2.10.b	La pose	ml	13,00	21,00	273,00
	Total E2				39 638,46
1.E.3	TRAVERSES BOIS				
1.E.3.1	RUBAN traverses droites 20x100cm ep 16cm				
1.E.3.1.a	La fourniture	u	1215,00	90,40	109 836,00
1.E.3.1.b	La pose	u	1215,00	43,90	53 338,50
1.E.3.2	RUBAN traverses particulières				
1.E.3.2.a	La fourniture	u	42,00	129,20	5 426,40
1.E.3.2.b	La pose	u	42,00	43,90	1 843,80
1.E.3.3	RUBAN traverses en sifflet				
1.E.3.3.a	La fourniture	u	195,00	134,80	26 286,00
1.E.3.3.b	La pose	u	195,00	43,90	8 560,50
1.E.3.4	RUBAN traverses démontables par l'extérieur				
1.E.3.4.a	La fourniture	u	104,00	121,30	12 615,20
1.E.3.4.b	La pose	u	104,00	46,70	4 856,80
1.E.3.5	RUBAN traverses tampon et cadre inox				

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : DET - septembre 2012	Détail Estimatif Quantitatif
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.E.3.5.a	La fourniture	ens	1,00	64 998,20	64 998,20
1.E.3.5.b	La pose	ens	1,00	3 062,60	3 062,60
1.E.3.6	BANC RUBAN traverses droites 20x100cm ep 8cm				
1.E.3.6.a	La fourniture	u	230,00	94,40	21 712,00
1.E.3.6.b	La pose	u	230,00	22,80	5 244,00
1.E.3.7	BANC RUBAN angle bois R10				
1.E.3.7.a	La fourniture	u	21,00	147,20	3 091,20
1.E.3.7.b	La pose	u	21,00	22,80	478,80
1.E.3.8	BANC RUBAN angle bois R8				
1.E.3.8.a	La fourniture	u	21,00	122,80	2 578,80
1.E.3.8.b	La pose	u	21,00	22,80	478,80
1.E.3.9	PLATELAGE ATOLL traverses 20x100cm ep 20cm				
1.E.3.9.a	La fourniture	m2	27,00	457,80	12 360,60
1.E.3.9.b	La pose	m2	27,00	101,10	2 729,70
	Total E3				339 497,90
1.E.4	FAÏENCE				
1.E.4.1	mosaïque				
1.E.4.1.a	La fourniture	m2	4,00	47,50	190,00
1.E.4.1.b	La pose	m2	4,00	136,60	546,40
	Total E4				736,40
1.E.5	AUTRES REVETEMENTS				
1.E.5.1	Enrobé voirie stationnement	T	32,00	102,10	3 267,20
1.E.5.2	Asphalte trottoirs	m2	270,00	35,70	9 639,00
	Total E5				12 906,20
	Total E				1 296 605,66

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : DET - septembre 2012	Détail Estimatif Quantitatif
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
----	----------	----	----	-----------	-----------

1.F	OUVRAGES METALLIQUES				
1.F.1	Grilles d'arbres	U	12,00	1 885,00	22 620,00
1.F.2	Cadres pour grilles d'arbres	U	12,00	826,60	9 919,20
1.F.3	Tôle découpée au laser pour banc ruban	m2	38,00	697,70	26 512,60
1.F.4	Structure métallique des bancs	Ens	1,00	15 200,00	15 200,00
Total F					74 251,80

1.G	MOBILIER URBAIN				
1.G.1	Groupe de 3 Bornes escamotables hydrauliques	ens	4,00	15 641,80	62 567,20
1.G.2	Potelet anti-stationnement	U	163,00	89,90	14 653,70
1.G.3	Potelet anti-stationnement contrasté	U	46,00	99,40	4 572,40
1.G.4	Clous podotactile inox	m2	15,75	63,90	1 006,43
1.G.5	Arceau support pour vélos	U	49,00	201,00	9 849,00
1.G.6	Bancs	U	2,00	801,00	1 602,00
1.G.7	Corbeilles de propreté	U	5,00	703,00	3 515,00
1.G.8	Fontaine à boire	U	1,00	1 572,00	1 572,00
Total G					99 337,73

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : DET - septembre 2012	Détail Estimatif Quantitatif
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
----	----------	----	----	-----------	-----------

1.H.0. Prix Nouveaux adptation du projet (avenant 1 du 16/12/11)					
1.H.0.	avenant 1 du 16/12/11		1,00	106 561,55€	106 561,55
Total 1.H.0					106 561,55

1.H.1. Prix Nouveaux adptation du projet (avenant 2 du 27/06/12)					
1.H.1.1	Modification des panneaux de la façade de la Mairie	F	1,00	41 965,00€	41 965,00
1.H.1.2	Reprise de seuil du commerce "Bœuf sur la Place"	F	1,00	2 150,00€	2 150,00
1.H.1.3	Reprise de seuil du commerce "Fancel"	F	1,00	2 192,00€	2 192,00
1.H.1.4	Reprise de seuil du commerce "Groupama"	F	1,00	2 333,00€	2 333,00
1.H.1.5	Reprise de seuil du commerce "Monte Cristo"	F	1,00	2 318,00€	2 318,00
1.H.1.6	Reprise de seuil du commerce "Phox Photo"	F	1,00	2 466,00€	2 466,00
1.H.1.7	Reprise de seuil du local "Police Municipale"	F	1,00	2 242,00€	2 242,00
1.H.1.8	Reprise de seuil du local "Socio Culturel"	F	1,00	2 228,00€	2 228,00
1.H.1.9	Réalisation d'une dalle de couverture sur cave commerce "Kinésithérapeute"	F	1,00	2 458,00€	2 458,00
1.H.1.10	Alimentation électrique provisoire pour mise en service anticipée des bornes automatiques	F	1,00	5 854,00€	5 854,00
1.H.1.11	Déplacement de bornes automatiques	F	1,00	4 989,00€	4 989,00
1.H.1.12	Reprises de dallage en granite et basalte	F	1,00	16 383,00€	16 383,00
1.H.1.13	Réalisation d'un acodrain pour l'entrée de la Mairie	F	1,00	4 165,00€	4 165,00
1.H.1.14	Dépose et repose de mâts porte-drapeau	F	1,00	3 530,00€	3 530,00
1.H.1.15	Déplacement de fosses d'arbres	F	1,00	1 035,00€	1 035,00
1.H.1.16	Terrassement pour enlèvement de magnolias existants	F	1,00	2 336,00€	2 336,00
1.H.1.17	Grilles de ventilation du sous-sol de la mairie	F	1,00	2 222,00€	2 222,00
1.H.1.18	Reprise d'un réseau EU existant	F	1,00	10 784,00€	10 784,00
1.H.1.19	Création d'un réseau séparatif pour la Mairie	F	1,00	40 986,45€	40 986,45
1.H.1.20	Modification de totems pour bornes automatiques	F	1,00	12 636,00€	12 636,00
Total 1.H.1					165 272,45

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : DET - septembre 2012	Détail Estimatif Quantitatif
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

LOT N°01 Infrastructures

Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
----	----------	----	----	-----------	-----------

1.H.2. Prix Nouveaux adptation du projet (avenant 4 du 19/09/12)

N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
1.H.2.1	Seuil Monte Christo	F	1	2 318,00	2 318,00
1.H.2.2	Seuil laboratoire	F	1	2 516,00	2 516,00
1.H.2.3	Plus value fontaine	F	1	10 140,00	10 140,00
1.H.2.4	Reprise entrée en pavés Napoléon	F	1	1 857,00	1 857,00
1.H.2.5	Mise à la côte	F	1	3 800,00	3 800,00
1.H.2.6	Assainissement Jean Jaurès	F	1	6 595,11	6 595,11
1.H.2.7	Regard de façade Jean Jaurès	F	3	742,00	2 226,00
1.H.2.8	Fonte carrée Jean Jaurès	F	1	2 946,50	2 946,50
1.H.2.9	Tampon plastique Jean Jaurès	F	1	1 719,58	1 719,58
1.H.2.10	Plus value chambre K2C	F	1	1 476,00	1 476,00
1.H.2.11	Modification chambre et réseau télécommunication	F	1	6 367,53	6 367,53
1.H.2.12	Mise en sécurité contre allée et reprise	F	1	10 365,11	10 365,11
1.H.2.13	Plus value asphalte rouge et caniveau asphalte	F	1	676,00	676,00
1.H.2.14	Reprise dallage	F	0,5	16 383,00	8 191,50
1.H.2.15	Reprise réservation spot	F	0,5	8 607,00	4 303,50
1.H.2.16	Sécurisation de l'église	F	1	3 622,00	3 622,00
1.D.2.7	Bornes d'alimentation électrique pour le marché	U	-2	2 697,20	-5 394,40
1.H.2.17	Devis fst 12388 place handicapée	F	1	1 974,00	1 974,00
1.H.2.18	Moins value pour remplacement dalles granite noir 20*40*12 par du basalte (OS n°3)	m²	2868	-13,77	-39 492,36
1.H.2.19	Moins value pour remplacement des dalles particulieres granite noir	F	1	-195,59	-195,59
1.E.1.12.a	Moins value pour utilisation de pavés en granit noir de la CUB	m²	57	-90,50	-5 158,50
Total 1.H.2.					20 852,98

MONTANT total DE TRAVAUX	TOTAL H.T.	2 956 506,47
	T.V.A. 19,60 %	579 475,27
	TOTAL T.T.C.	3 535 981,73

FAYAT ENTREPRISE T.P.
 Rue Richelieu - BP 40114
 33271 FLOIRAC CEDEX
 téléphone : 05.56.21.02.00
 fax : 05.56.21.02.49