



D.2019.04.10.7.12

**EXTRAIT DU REGISTRE
DES DELIBERATIONS DU SYNDICAT MIXTE DES TRANSPORTS EN COMMUN
DE L'AGGLOMERATION TOULOUSAINE**

Séance du 10 Avril 2019

7 – PROJETS TERRITORIALISES**7.12 – Doublement de la Capacité Ligne A – Station Esquirol : Autorisation de signer l'avenant n° 2 au marché n°52M 2016 12939 M « VRD – Génie Civil – Second Œuvre - Plomberie » conclu avec l'entreprise GTM Sud-Ouest**

L'an deux mille dix-neuf, le dix avril à Toulouse Métropole, le Comité Syndical du Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine, s'est réuni sous la présidence de Monsieur Jean-Michel LATTES, Président du Syndicat Mixte.

	PRESENTS	POUVOIR	ABSENTS EXCUSES
TOULOUSE METROPOLE			
ANDRÉ Gérard	X	X M.Guyot (a/c du point 6.1)	
AUJOLAT Michel	X		
BRIAND Sacha	X		
CARNEIRO Grégoire		X (M. Aujolat)	
CHOLLET François		X (M. Briand)	
DEL BORRELLO Marc	X		
GRASS Francis	X		
KELLER Bernard	X		
LAGLEIZE Jean-Luc		X (Mme Marti)	
LATTES Jean-Michel	X		
MARTI Marthe	X		
MOUDENC Jean-Luc		X (M. Lattes)	
TRAUTMANN Pierre	X		
TRAVAIL-MICHELET Karine		X (M. Grass)	
SICOVAL			
AREVALO Henri	X (a/c du point 2.3)		X (jusqu'au point 2.2)
LAFON Arnaud	X		
SITPRT			
BACOU Denis	X		
GUYOT Philippe	X		
MURETAIN AGGLO			
ROUCHON Adeline	X		
SUAUD Thierry		X (Mme Rouchon)	

Tisséo-Collectivités**Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine**

7, esplanade Compans-Caffarelli

BP 11120 – 31011 Toulouse CEDEX 6

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

Exposé de Monsieur le Président :

Par délibération n° 2015.03.25.4.3 du 25 mars 2015, le Comité Syndical a approuvé le programme de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Par délibération n° 2015.03.25.4.5 du 25 mars 2015, le Comité Syndical, a confié par mandat de maîtrise d'ouvrage à Tisséo Ingénierie (SMAT), la réalisation de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Par délibération n° 2017.03.29.7.13 du 29 mars 2017, le Comité Syndical a autorisé Tisséo Ingénierie (SMAT) à signer le marché concernant la réalisation des travaux du lot n° 1 « VRD – Génie Civil – Second Œuvre - Plomberie » relatif à la réalisation des aménagements de la station Esquirol de façon à pouvoir l'exploiter avec des rames de 52 mètres de long.

Le marché n° 52M 2016 12939 M, d'un montant initial de 2 064 433,43 € HT, a été notifié à l'entreprise GTM Sud-Ouest Travaux Publics/Génie Civil, le 19 avril 2017, pour une durée de 22 mois.

Par délibération n° 2018.03.28.10.10 du 28 mars 2018, le Comité Syndical a autorisé Tisséo Ingénierie (SMAT) à signer l'avenant n°1 au marché 52M 2016 12939 M, sans incidence financière, visant à acter la modification des ouvrages suite à la découverte d'une paroi moulée dont la position n'était pas celle prise en compte dans la conception.

Le présent avenant n° 2 a pour objet d'intégrer au marché :

- des prestations complémentaires donnant lieu à la fixation de prix unitaires nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux,
- les modifications apportées au Bordereau des Prix Unitaires et au Détail Estimatif du marché à la suite de l'intégration de ces prix nouveaux.

La partie forfaitaire du marché n'est pas modifiée.

L'ajustement de l'ensemble des quantités du détail estimatif du marché, intégrant celles relatives aux prix nouveaux, conduit à un nouveau montant du Détail Estimatif de 185 653,79 € HT, soit une augmentation de 75 418,49€ HT.

L'incidence financière du présent avenant est ainsi de +75 418,49 € HT.

Le nouveau montant du marché, tel qu'il résulte des modifications des prestations, s'élève ainsi à :

Montant initial du marché :	2 064 433,43 € HT
Montant présent avenant n° 2 :	<u>75 418,49 € HT</u>
Nouveau montant du marché :	2 139 851,92 € HT

Au regard du montant initial du marché de 2 064 433,43 € HT, le présent avenant conduit à une augmentation de 3,65 % par rapport au montant initial du marché précité.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver l'avenant n° 2 au marché n° 52M 2016 12939 M et d'en autoriser la signature.

Le Comité Syndical :
Entendu l'exposé de Monsieur le Président,
Après en avoir délibéré et à l'unanimité des votants :

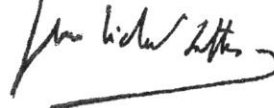
ARTICLE 1 : APPROUVE l'avenant n°2 au marché n° 52M 2016 12939 M conclu avec l'entreprise GTM Sud-Ouest Travaux Publics/Génie Civil pour un montant de 75 418,49€ HT.

ARTICLE 2 : AUTORISE Tisséo Ingénierie (SMAT) à signer ledit avenant et les dépenses correspondantes.

ARTICLE 3 : DIT que la présente délibération sera transmise à Monsieur le Préfet pour contrôle de légalité.

Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que
dessus,
Pour extrait conforme,

Le Président,



Jean-Michel LATTES

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190412-120-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

PREAMBULE

Par délibération n° 2017.03.29.7.13 du 229 mars 2017, le Comité Syndical a autorisé la SMAT à signer le marché concernant la réalisation des travaux du lot n° 1 « VRD – GÉNIE CIVIL – SECONDE ŒUVRE - PLOMBERIE » relatif à la réalisation des aménagements de la station ESQUIROL dans le cadre de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Le marché n° 52M 2016 12939 M a été notifié le 19 avril 2017 pour une durée de 22 mois.

Le montant global du marché s'élève à 2 064 433.43€ HT.

ARTICLE 1 - OBJET DE L'AVENANT n° 2

Le présent avenant n° 2 a pour objet d'intégrer au marché :

- Les prestations complémentaires suivantes donnant lieu à la fixation de prix nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux :

N° BPU	Désignation	U	Qté	PU	Total en € HT
BU6	Avenant 2				
PN 5	Tubes d'armatures micropieux primaires	Ens	1,0	2 696,00 €	2 696,00 €
PN 7	Evacuation des grillages de protection provisoire Quais 1 et 2	Ens	1,0	4 304,00 €	4 304,00 €
PN 10	Fourniture et pose des rameaux en PVC de nuit	Ens	1,0	11 787,88 €	11 787,88 €
PN 11	Traitement des infiltrations QNA	Ens	1,0	27 870,00 €	27 870,00 €
PN 12	Réduction base vie	Ens	1,0	5 392,00 €	5 392,00 €
PN 15	Reprofilage des voûtes existantes sur les quais pour réception du carrelage	Ens	1,0	21 000,00€	21 000,00€
PN 17	Trappe sous escalier balancé	U	1,0	1 769,00 €	1 769,00 €
PN 18	Complément imposte sur quais non aménagés	M2	36,1	886,426€	32 000,00 €
PN 19 -1	Adhésif sur porte de quai "Direction Balma Gramont" et "Basso Cambo" avec logo station	U	12,0	102,421 €	1 229,05 €
PN 19 -2	Caisson suspendu au droit de la BAU 650 x 200 mm double face lumineux,	U	2,0	1 710,895 €	3 421,79 €
PN 19 -3	Thermomètre polycarbonate sur BAU pour indication positionnement station sur ligne 845 x 265 mm	U	2,0	322,395 €	644,79 €
PN 19 -4	Panneau double face "sortie	U	2,0	2 322,625 €	4 645,25 €
PN 19 -5	Panneau mural "sortie de secours" au droit de la porte 3	U	1,0	398,04 €	398,04 €
PN 20	Prise électrique	U	2,0	1 659,50 €	3 319,00 €
PN 21	Fourniture et pose d'impostes complémentaires dans la partie existante	Ens	1	4 200,00€	4 200,00€
PN 22	Fourniture et pose de panneaux publicitaires complémentaires	U	2,0	3 520,00 €	7 040,00 €
PN 23	Fourniture et pose d'un coffret inverseur	Ens			5 211,90 €

Accusé de réception en préfecture,
031-253102986-20190412-20190410-7-12D-

DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

PN 25	Modification du local DAT et local vidoir	Ens	1,0	13 860,27	13 860,27 €
PN 26	Modification du local gardien	Ens	1,0	1 100,00	1 100,00 €
PN 27	Reprise de la faïence au-dessus du RIA	Ens	1,0	7 535,00	7 535,00 €
PN 28	Fourniture et pose d'un garde-corps	Ens	1,0	581,90	581,90 €
PN 29	Reprise d'une saignée pour panneau publicitaire	Ens	1,0	1 184,00	1 184,00 €

- Les modifications apportées au Bordereau des Prix Unitaires et au Détail Estimatif du marché suite à l'intégration de ces modifications de prestations.

ARTICLE 2 - MONTANT DE L'AVENANT n° 2

L'incidence financière du présent avenant est de +75 418,49 € HT.

ARTICLE 3 – MODIFICATION APPORTEE A L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'article 1 de l'Acte d'Engagement est modifié comme suit :

Entrepreneur unique : GTM SUD-OUEST TP GC

L'article 2.1 de l'Acte d'Engagement est modifié comme suit :

Le prix des prestations, telle qu'il résulte de la décomposition globale et forfaitaire est modifié comme suit :

Montant initial :	1 952 198,13 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 1 :	+ 0,00 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 2 :	+ 0,00 € HT
<u>Nouveau montant de la Décomposition du Prix Forfaitaire :</u>	1 952 198,13 € HT

L'évaluation des prestations, telle qu'elle résulte du Détail estimatif et du Bordereau de Prix est modifiée comme suit :

Montant initial du Détail Estimatif :	112 235,30 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 1 :	+ 0,00 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 2 :	+ 75 418,49 € HT
<u>Nouveau montant du Détail Estimatif :</u>	187 653,79 € HT

Le montant total du marché (DPF + DE) est ainsi porté à :

Montant du marché initial :	2 064 433,43 € HT
Montant de l'avenant n° 1 :	+ 0,00 € HT
Montant de l'avenant n°2 :	+ 75 418,49 € HT
<u>Montant Total du marché :</u>	2 139 851,92 € HT

Le montant total du marché est porté de 2 064 433,43 € HT à 2 139 851,92 € HT.

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception en préfecture : 12/04/2019

ARTICLE 3 - MODIFICATIONS APPORTEES AU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRE

Le Bordereau de Prix Unitaires est complété par les prix nouveaux ci-dessous :

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaire
BU5	Avenant 2	
PN 5	Tubes d'armatures micropieux primaires Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture des tubes métalliques pour les micropieux n°49, 51, 53, 55, 57, 59, 61 et 69. Ce prix comprend notamment : • La fourniture des tubes métalliques pour les micropieux n°49, 51, 53, 55, 57, 59, 61 et 69. • La livraison • La manutention LE FORFAIT : DEUX MILLE ET SIX CENT QUATRE-VINGT-SEIZE EUROS.	2 696,00 €
PN 7	Evacuation des grillages de protection provisoire Quais 1 et 2 Ce prix rémunère, au forfait, la découpe de grillages de protection déposés par Siemens. Ce prix comprend notamment : • Le matériel de découpe et usure. • Evacuation des grillages de protection provisoire quais 1 et 2 de nuit. LE FORFAIT : QUATRE MILLE TROIS CENT QUATRE EUROS.	4 304,00 €
PN 10	Fourniture et pose des rameaux en PVC de nuit Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture et pose de 10 rameaux classiques et un spécifique pour récupérer les eaux d'infiltration de la paroi moulée au niveau Quai Ce prix comprend notamment : • Mise en place d'échafaudage roulant • Fourniture et pose des PVC et suspente de nuit • Raccordement des PVC LE FORFAIT : ONZE MILLE SEPT CENT QUATRE-VINGT SEPT EUROS ET QUATRE-VINGT HUIT CENTIMES.	11 787,88 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
52M 2016 42989 M Avenant 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaire
PN 11	Traitement des infiltrations QNA Ce prix rémunère, au forfait, le traitement des infiltrations sur les 2 quais non aménagés de la station Esquirol (pour les surfaces verticales destinées à recevoir un parement carrelé) Ce prix comprend notamment : • Les études • La protection des ouvrages existants • Les divers matériels et matériaux • Injection des fissures par une résine d'injection • Mise en œuvre d'un enduit d'imperméabilisation après injection. • Traitement toute surface par un enduit de cuvelage type SIKATOP 145 ou équivalent LE FORFAIT : VINGT SEPT MILLE HUIT CENT SOIXANTES-DIX EUROS.	27 870,00 €
PN 12	Réduction base vie Ce prix rémunère, au forfait, la réduction de la base vie en surface Ce prix comprend notamment : • L'encadrement et les démarches administratif • Démolition du radier provisoire • Modification des emprises de chantier en surface • Nettoyage de la zone libérer • Repose du mobilier urbain LE FORFAIT : CINQ MILLE TROIS CENT QUATRE-VINGT DOUZE EUROS.	5 392,00 €
PN 15	Reprofilage des voûtes existantes sur les quais pour réception du carrelage Ce prix rémunère, au forfait, le profilage de voûtes existantes sur les quais non aménagés pour réception du carrelage. Ce prix comprend notamment : • Approvisionnement du matériel nécessaire (rainureuse + aspirateur, échafaudage ...) • Protection des ouvrages existants • Piquage de la voute des 2 quais non aménagés de jour • Évacuation des gravats de nuit LE FORFAIT : QUINZE MILLE TROIS CENT VINGT SEPT EUROS ET VINGT NEUF CENTIMES.	21 000,00 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
52M 2016 32989 M. Avenant 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaire
PN17	Trappe sous escalier balancé Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture et pose d'une trappe d'accès au volume sous escalier balancé Ce prix comprend notamment : Fourniture et pose d'une trappe CF 1H en INOX (1.00 X 1.10m) compris approvisionnement et divers matériels UNITE : MILLE SEPT CENT SOIXANTE NEUF EUROS	1 769,00 €
PN 18	Complément imposte Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture et pose d'impostes complémentaires pour QNA1 et QNA2 (toute hauteur) Ce prix comprend notamment : - Approvisionnement du matériel nécessaire - Mise en place d'un échafaudage roulant - Fourniture et pose des impostes complémentaires (toute hauteur) de nuits (ossatures et cassettes) METRE CARRE : SIX CENT TREIZE EUROS ET QUARANTE SEPT CENTIMES.	886,426 €
PN 19-1	Adhésif sur porte de quai "Direction Balma Gramont" et "Basso Cambo" avec logo station. Ce prix comprend notamment : La fourniture et pose de l'adhésif. UNITE : CENT DEUX EUROS ET QUARANTE DEUX CENTIMES	102,421 €
PN 19-2	Caisson suspendu au droit de la BAU 650 x 200 mm double face lumineux Ce prix comprend notamment : La fourniture et pose d'un caisson UNITE : MILLES SEPT CENT DIX EUROS ET QUATRE-VINGT NEUF CENTIMES.	1 710,895 €
PN 19-3	Thermomètre polycarbonate sur BAU pour indication positionnement station sur ligne 845 x 265 mm Ce prix comprend notamment : La fourniture et pose d'un Thermomètre polycarbonate. UNITÉ : TROIS CENT VINGT DEUX EUROS ET TRENTE NEUF CENTIMES	322,395 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception en préfecture : 12/04/2019

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaire
PN 19-4	Panneau lumineux double face "sortie" Ce prix comprend notamment : • La fourniture et pose d'un panneau. • La dépose du panneau existant. UNITÉ : DEUX MILLE TROIS CENT VINGT DEUX EUROS ET SOIXANTE TROIS CENTIMES.	2 322,63 €
PN 19-5	Panneau mural "sortie de secours" au droit de la porte 3 Ce prix comprend notamment : • La fourniture et pose d'un panneau. UNITÉ : TROIS CENT QUATRE-VINGT-DIX HUIT EUROS ET QUATRE CENTIMES	398,04 €
PN 20	Prise électrique Ce prix rémunère, au prix unitaire, la fourniture et pose d'un coffret électrique en INOX Ce prix comprend notamment : • Création des réservations • Percement vers le sous-quai • Fourniture et pose d'un coffret électrique (trappe inox 200x200 pour prise électrique) UNITÉ : NEUF CENT QUARANTE QUATRE EUROS ET QUATRE-VINGT TREIZE CENTIMES.	1 659,50 €
PN 21	Fourniture et pose d'impostes complémentaires dans la partie existant Ce prix comprend notamment : • Approvisionnement du matériel nécessaire • Mise en place d'un échafaudage roulant • Fourniture et pose des impostes complémentaires (de nuits (ossatures et cassettes) FORFAIT : QUATRE MILLE DEUX CENT EUROS	4 200 €
PN 22	Fourniture et pose de panneaux publicitaires complémentaires Ce prix comprend : • Le matériel nécessaire. • La fourniture et pose d'un panneau publicitaire UNITÉ : TROIS MILLE CINQ CENT ET VINGT EUROS.	3 520,00 €
PN 23	Fourniture et pose d'un coffret inverseur	5 131,00 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
 DE
 Date de télétransmission : 12/04/2019
 Date de réception préfecture : 12/04/2019

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaire
	Ce prix comprend : - La fourniture et la pose d'un coffret inverseur y compris le raccordement - Les essais FORFAIT : CINQ MILLE CENT TRENTE ET UN EUROS	
PN25	Modification local DAT et local vidoir Ce prix comprend notamment : Les travaux de modification du local DAT suivant le plan ESQ-G-EGE-VP-ST110-00342-A FORFAIT : TREIZE MILLE HUIT CENT SOIXANTE EUROS ET VINGT SEPT CENTIMES	13 860,27 €
PN 26	Modification du local gardien Ce prix comprend notamment : La fourniture et pose d'une trappe au mur dans le local gardien FORFAIT : MILLE CENT EUROS	1 100,00 €
PN 27	Modification de la faïence au niveau des RIA Ce prix comprend notamment : Les travaux de modification et d'adaptation du carrelage niveau des Quais pour se raccorder à l'existant (y compris l'habillage du RIA) FORFAIT : SEPT MILLE CINQ CENT TRENTE CINQ EURO	7 535,00 €
PN 28	Garde-corps issue de secours Ce prix comprend notamment : La fourniture et pose d'un garde-corps sur le palier bas de l'escalier balancé UNITE : CINQ CENT QUATRE VINGT-UN EUROS ET QUATRE VINGT DIX CENTIMES.	581,90 €
PN 29	Reprise d'une saignée pour panneau publicitaire Ce prix comprend : - Réalisation de la saigné et mise en place des fourreaux. - Reprise de l'étanchéité et du carrelage FORFAIT : MILLES CENT QUATRE-VINGT QUATRE EUROS.	1 184,00 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
52M 2016 22929 M-Avenant 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

ARTICLE 4 - MODIFICATIONS APORTEES AU DETAIL ESTIMATIF

Le Détail Estimatif initial, complété et modifié, fait l'objet de l'annexe 3 au présent avenant.

ARTICLE 5 - RENONCIATION

Par le présent avenant, le titulaire renonce à toute réclamation et recours pour tous motifs fondés sur l'objet du présent avenant.

ARTICLE 6 - AUTRES CLAUSES DU MARCHE

Toutes les autres clauses du marché qui ne sont pas modifiées par le présent avenant n° 2 restent applicables.

Fait à Toulouse en un seul original le

Le titulaire

Le Représentant du Maître d'Ouvrage

DoCA

STATION ESQUIROL LOT 1

DETAIL ESTIMATIF

JANVIER 2019

MARCHE n°52M 2016 12939 M

EMETTEUR	REDIGE PAR	VERIFIE PAR	
 	ISA	FBU	
	APPROUVE PAR	DATE	
	FBU	08/01/2019	
		FORMAT	PHASE
		A4	PRO
IDENTIFIANT			
PARTIE MAITRISE D'OUVRAGE	PARTIE MAITRISE D'ŒUVRE		INDICE
			B

GRILLE DE RÉVISION

INDICE	ETABLI PAR	DATE	LIBELLE
A	DPI, CPI, CTA	10/10/2016	Version première
B	DPI, CFE, JTA, FFR	03/11/2016	Intégration des remarques sur dossier PRO
C	ISA	07/03/2019	Avenant 2

N°	Code Index	Désignation	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BU1		Installation et VRD				
BU 1.1		Sondage pour recherche de réseaux	U	-	745,50 €	- €
BU 1.2		Fourniture et pose de clôtures de chantier	ML	-	38,80 €	- €
BU 1.3		Dallage granit porino y compris structure	M2	-	203,80 €	- €
BU 1.4		Pavés porphyre, y compris structure	M2	-	169,60 €	- €
BU 1.5		Dépose / repose de mobilier urbain	U	-	94,80 €	- €
Total pour Installation et VRD						-

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

N°	Code Index	Désignation	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BU2	PLOMBERIE					
BU2.1		Réseau EU en PVC diamètre 100 selon CCTP, inclus études-fourniture-pose-raccordements-essais	ml	100	63,80	6 380,00
BU2.2		Réseau EP en PVC diamètre 100 selon CCTP, inclus études-fourniture-pose-raccordements-essais	ml	62	63,80	3 955,60
BU2.3		Réseau Ef cuivre14/16 selon CCTP, inclus études-fourniture-pose-raccordements-essais	ml	10	39,90	399,00
Total pour PLOMBERIE						10 734,60

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190412-20190410-7-12D-DE
 Date de télétransmission : 12/04/2019
 Date de réception préfecture : 12/04/2019

N°	Code Index	Désignation	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BU3		Travaux de Génie civil				
BU3.1		DEMOLITION				
BU3.1.1		Démolition de structure béton, béton armé	m³	-	512,10 €	- €
BU3.1.2		Démolition de murs en aggloméré	m³	-	411,60 €	- €
BU3.1.3		Renforcement de structure par bandes de fibres de carbone	m²	-	930,00 €	- €
BU3.2		TRAITEMENT DU SOL	m³	-	1 090,00 €	- €
BU3.3		BUTON				
BU3.3.1		Fourniture et mise en place boutons et liernes	t	-	1 500,00 €	- €
BU3.3.2		Dépose boutons et liernes	t	-	876,00 €	- €
BU3.3.3		Application d'une précontrainte dans le butonnage	U	-	1 060,00 €	- €
BU3.4		FOUILLE ARCHEOLOGIQUES	mois	-	4 530,00 €	- €
BU3.5		CAROTTAGES D'OUVRAGES EN BETON				
BU3.5.1		Carottage horizontal de diamètre 100 mm	U	-	23,60 €	- €
BU3.5.2		Carottage vertical de diamètre 100 mm	U	-	35,30 €	- €
BU3.5.3		Carottage horizontal de diamètre 150 mm	U	-	47,10 €	- €
BU3.5.4		Carottage vertical de diamètre 150 mm	U	-	21,00 €	- €
BU3.5.5		Carottage horizontal de diamètre 200 mm	U	-	31,10 €	- €
BU3.5.6		Carottage vertical de diamètre 200 mm	U	-	42,10 €	- €
Total pour Travaux de Génie civil						-

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

N°	Code Index	Désignation	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BU4		SECOND ŒUVRE				
BU 4.1		Blocs agglomérés de 20 cm d'épaisseur	M2	-	84,20 €	- €
BU 4.2		Chape en sol	M2	-	47,80 €	- €
BU 4.3		Revêtement de sol en granit rose, finition adouci	M2	20	104,80 €	2 096,00 €
BU 4.4		Carrelage en grès pressé	M2	20	64,50 €	1 290,00 €
BU 4.5		Revêtements muraux	M2	34,71	103,30 €	3 585,22 €
BU 4.6		Signalétique directionnelle de sortie	U	-	442,90 €	- €
Total pour SECOND ŒUVRE						6 971,22

BU5		Avenant 1				
PN1		Réalisation des études de la structure d'attache sur la base vie de la résille supportant les illuminations de Noel	Ens	1,0	3 288,00 €	3 288,00 €
PN2		Réalisation des travaux de la structure d'attache sur la base vie de la résille supportant les illuminations de Noel	Ens	1,0	5 551,00 €	5 551,00 €
Total pour						8 839,00

BU6		Avenant 2				
PN 5		Tubes d'armatures micropieux primaires	Ens	1,0	2 696,00 €	2 696,00 €
PN 7		Evacuation des grillages de protection provisoire Quais 1 et 2	Ens	1,0	4 304,00 €	4 304,00 €
PN 10		Fourniture et pose des rameaux en PVC de nuit	Ens	1,0	11 787,88 €	11 787,88 €
PN 11		Traitement des infiltrations QNA	Ens	1,0	27 870,00 €	27 870,00 €
PN 12		Réduction base vie	Ens	1,0	5 392,00 €	5 392,00 €
PN 15		Reprofilage des voûtes existantes sur les quais pour réception du carrelage	Ens	1,0	21 000,00 €	21 000,00 €
PN 17		Trappe sous escalier balancé	U	1,0	1 769,00 €	1 769,00 €
PN 18		Complément imposte sur quais non aménagés	M2	36,1	886,43 €	32 000,00 €
PN 19 -1		Adhésif sur porte de quai "Direction Balma gramont" et "Basso cambo" avec logo station	U	12,0	102,421 €	1 229,05 €
PN 19 -2		Caisson suspendu au droit de la BAU 650 x 200 mm double face lumineux,	U	2,0	1 710,895 €	3 421,79 €
PN 19 -3		Thermomètre polycarbonate sur BAU pour indication positionnement station sur ligne 845 x 265 mm	U	2,0	322,395 €	644,79 €
PN 19 -4		Panneau lumineux double face "sortie	U	2,0	2 322,625 €	4 645,25 €
PN 19 -5		Panneaux mural "sortie de secours" au droit de la porte 3	U	1,0	398,04 €	398,04 €
PN 20		Prise électrique	U	2,0	1 659,50 €	3 319,00 €
PN 21		Fourniture et pose d'impostes complémentaires dans la partie existante	Ens	1,0	4 200,00 €	4 200,00 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

N°	Code Index	Désignation	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BU4		SECOND ŒUVRE				
BU 4.1		Blocs agglomérés de 20 cm d'épaisseur	M2	-	84,20 €	- €
BU 4.2		Chape en sol	M2	-	47,80 €	- €
BU 4.3		Revêtement de sol en granit rose, finition adouci	M2	20	104,80 €	2 096,00 €
BU 4.4		Carrelage en grès pressé	M2	20	64,50 €	1 290,00 €
BU 4.5		Revêtements muraux	M2	34,71	103,30 €	3 585,22 €
BU 4.6		Signalétique directionnelle de sortie	U	-	442,90 €	- €
Total pour SECOND ŒUVRE						6 971,22

BU5		Avenant 1				
PN1		Réalisation des études de la structure d'attache sur la base vie de la résille supportant les illuminations de Noel	Ens	1,0	3 288,00 €	3 288,00 €
PN2		Réalisation des travaux de la structure d'attache sur la base vie de la résille supportant les illuminations de Noel	Ens	1,0	5 551,00 €	5 551,00 €
Total pour						8 839,00

BU6		Avenant 2				
PN 22		Fourniture et pose de panneaux publicitaires complémentaires	U	2,0	3 520,00 €	7 040,00 €
PN 23		Fourniture et pose d'un coffret inverseur	Ens	1,0	5 131,00 €	5 131,00 €
PN 25		Modification du local DAT et local vidoir	Ens	1,0	13 860,27 €	13 860,27 €
PN 26		Modification du local gardien	Ens	1,0	1 100,00 €	1 100,00 €
PN 27		Reprise de la faïence au-dessus des RIA	Ens	1,0	7 535,00 €	7 535,00 €
PN 28		Fourniture et pose d'un garde-corps	U	1,0	581,90 €	581,90 €
PN 29		Reprise d'une saignée pour panneau publicitaire	Ens	1,0	1 184,00 €	1 184,00 €
Total pour Avenant 2						161 108,97

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-
DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019

N°	Code Index	Désignation	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BU4		SECOND ŒUVRE				
BU 4.1		Blocs agglomérés de 20 cm d'épaisseur	M2	-	84,20 €	- €
BU 4.2		Chape en sol	M2	-	47,80 €	- €
BU 4.3		Revêtement de sol en granit rose, finition adouci	M2	20	104,80 €	2 096,00 €
BU 4.4		Carrelage en grès pressé	M2	20	64,50 €	1 290,00 €
BU 4.5		Revêtements muraux	M2	34,71	103,30 €	3 585,22 €
BU 4.6		Signalétique directionnelle de sortie	U	-	442,90 €	- €
Total pour SECOND ŒUVRE						6 971,22

BU5		Avenant 1				
PN1		Réalisation des études de la structure d'attache sur la base vie de la résille supportant les illuminations de Noel	Ens	1,0	3 288,00 €	3 288,00 €
PN2		Réalisation des travaux de la structure d'attache sur la base vie de la résille supportant les illuminations de Noel	Ens	1,0	5 551,00 €	5 551,00 €
Total pour						8 839,00

BU6		Avenant 2				
RECAPITULATIF DETAIL ESTIMATIF						
BU1		Installation et VRD				-
BU2		PLOMBERIE				10 734,60
BU3		Travaux de Génie civil				-
BU4		SECOND ŒUVRE				6 971,22
BU5		Avenant 1				8 839,00
BU6		Avenant 2				161 108,97
Total pour DETAIL ESTIMATIF						187 653,79

A

Le

Le candidat ou le titulaire

A

Le

Le représentant de l'acheteur

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190412-20190410-7-12D-DE
Date de télétransmission : 12/04/2019
Date de réception préfecture : 12/04/2019