



3^{ème} LIGNE DE METRO DE TOULOUSE

Garage Atelier des Daturas

TRAVAUX DE TERRASSEMENT – DEPOLLUTION – COUCHE DE FORME

AVENANT N° 2

MARCHE N° M3 2023 00498 M

**Titulaire :
RAZEL BEC**



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine
21, boulevard de la Marquette - BP 10416 - 31004 TOULOUSE CEDEX 6
Tél : 05 61 14 48 50 - Fax : 05 61 14 48 51
Site : www.tisseo.fr

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

PREAMBULE

Dans le cadre des travaux préparatoires du Garage Atelier des Daturas, par délibération n° D.2023.06.28.2.1.2 du 5 juillet 2023, le Comité Syndical a autorisé Tisséo Ingénierie à signer le marché concernant les Travaux de Terrassement, Dépollution, couche de forme avec l'entreprise RAZEL BEC.

Le marché n° M3 2023 00498 M, d'un montant initial de **6 909 313,65 € HT**, a été notifié le 5 juillet 2023 pour une durée de 14 mois.

Un avenant n°1 a été notifié le 15 juillet 2024 comprenant une prolongation du délai DP2 et la prise en compte d'incidences financières portant le montant du Marché à **7 575 007,77 €HT**, soit une hausse de **9,63%**.

Les travaux sont achevés et les Opérations Préalables à la Réception sont en cours.

ARTICLE 1 - OBJET DU PRESENT AVENANT

Le présent avenant n°2 a pour objet la prise en compte dans le Marché des évolutions suivantes :

- A la suite de la mise à disposition tardive par le lot GC 05 de la zone de travaux, le démarrage des travaux relevant de la phase 3 et impactant le Délai Partiel DP3, initialement estimé au 31 juillet 2024 a été décalé au 9 septembre 2024 ;
- La prolongation des délais d'exécution des prestations liée au décalage du démarrage des travaux mentionné ci-dessus, a impacté le DP3 dont la fin, initialement fixée au 9 novembre 2024 selon ordre de service N°8, est décalée au 6 décembre 2024 selon l'ordre de service n° 10.
- La prestation liée à la présence de terrain de très mauvaise qualité (déchets), qui a dû être remplacé par des matériaux de meilleure qualité pour assurer la portance, a donné lieu à la fixation d'un prix nouveau conformément à l'article 14 du CCAG Travaux, notifié par ordre de service n°13 (2024/12979) :

Libellé	PN	PN Notifié par
Blocage zone voie Poids Lourds (Fiche de Constat d'Evènement n°5) : remplacement du fond de forme par des matériaux de meilleure qualité	25	OS n°13

- Les modifications apportées au Bordereau des Prix Unitaires, à la suite de l'intégration de ce prix nouveau ;
- Les modifications de Détail Estimatif du Marché, intégrant la modification des quantités initiales et l'intégration des quantités modifiées relatives aux prix nouveaux.

ARTICLE 2 - MONTANT DE L'AVENANT N°2

L'incidence financière du présent avenant n°2 est de **+ 156 644,28 €HT**.

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

ARTICLE 3 – MODIFICATIONS APPORTEES A L'ARTICLE 2 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

Le montant des prestations, tel qu'il résulte du Détail estimatif et du Bordereau de Prix est modifié.

L'article 2 de l'Acte d'Engagement est modifié comme suit :

Montant du marché initial :	6 909 313,65 € HT
Montant de l'avenant n°1 :	665 694,13 € HT
Montant de l'avenant n°2 :	156 644,28 € HT
<u>Montant Total du marché :</u>	<u>7 731 652,06 € HT</u>

ARTICLE 4 - MODIFICATIONS APPORTEES AU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Le Bordereau de Prix Unitaires, complété et modifié, fait l'objet de l'annexe 1 au présent avenant.

Le prix nouveau suivant est ajouté au bordereau des prix unitaires :

PN 25	Blocage du fond de forme voirie lourde 0/150		
	Ce prix rémunère, au m², la réalisation de d'un blocage du fond de forme consistant en la mise en œuvre d'une couche de matériaux charpentés en forte épaisseur (60 cm) permettant de constituer une assise correcte et pérenne pour les travaux d'arases de couche de forme et de structure de la voirie lourde de la zone sud-ouest. Le prix comprend : - La mise en œuvre d'un géotextile sur le fond de forme ; - La mise en œuvre et le régilage d'une couche de blocage 0/150 sur environ 60 cm d'épaisseur minimum ; - Le compactage par 5 passes ; - La vérification altimétrique du niveau sous arase traitée ; - La vérification de la portance obtenue (Edyn >35MPa) ; - Le stockage des matériaux purgés sur le chantier Le mètre carré sera payé (en toutes lettres) : Soixante et onze euros	Mètre carré	71,00 €

ARTICLE 5 - MODIFICATIONS APPORTEES AU DETAIL ESTIMATIF

Le Détail Estimatif complété et modifié, fait l'objet de l'annexe 1 au présent avenant.

Les modifications du détail estimatif portent :

- Sur l'évolution des quantités par rapport au marché initial : la moins-value identifiée dans l'avenant n°1 passe de – 339 177,61 € HT à – 304 032,61 € HT soit un écart de **+ 35 145,00 € HT**.

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

Evolution du Marché depuis l'avenant 1			AVENANT 2		AVENANT 1		ECARTS
N° de Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantités	Montant HT	Quantités	Montant HT	écarts
3-3	Terrassements généraux						
3-3-2	Décapage TV évacuation	M3	8296,00	159 615,04 €	6138,00	118 095,12 €	41 519,92 €
3-3-3	Terrassement de déblais pour valorisation ou évacuation	M3	145350,00	203 490,00 €	144998,00	202 997,20 €	492,80 €
3-4	Terrassement des terres non inertes						
3-4-2	Plus value pour terrassement de matériaux non inertes	M3	57599,00	15 551,73 €	57247,00	15 456,69 €	95,04 €
3-4-3	Plus value pour terrassement et tri dans zone de matériaux potentiellement amiantés	M3	72032,00	1 143 147,84 €	71680,00	1 137 561,60 €	5 586,24 €
3-4-4	Dépose cuve enterré	U	4,00	32 000,00 €	3,00	24 000,00 €	8 000,00 €
3-5	Gestion des déblais						
3-5-1	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais intertes - ISDI	T	161143,00	1 128 001,00 €	158000,00	1 106 000,00 €	22 001,00 €
3-5-6	Evacuation et élimination de déchets amiantés	T	15,00	1 050,00 €	500,00	35 000,00 €	-33 950,00 €
3-6	Couche de forme						
3-6-5	Remblai d'apport GNT 20/40	M3	5192,00	93 456,00 €	4892,00	88 056,00 €	5 400,00 €
3.5R	DE RISQUE						
3-1-3	Evacuation et élimination de déchets amiantés	T	-1500,00	-105 000,00 €	-1300,00	-91 000,00 €	-14 000,00 €
EVOLUTION :							35 145,00 €

- Sur l'évolution des quantités des prix nouveaux relevant de l'avenant n°1, et sur l'intégration du prix nouveau PN 25, soit une augmentation de **+121 499,28 €HT** par rapport à l'avenant n°1 telle que détaillée ci-dessous :

AVENANT n°2		MONTANT INITIAL AVENANT 1		EVOLUTION QTES			
		15/07/24		10/10/2024			
Libellé	unité	PU (€HT)	Quantité	Prix total (€HT)	Quantité	Prix total (€HT)	FTM PN
évacuation béton	T	84,60 €	1000	84 600,00 €	1258,8	106 494,48 €	02B PN 02
Dépose / repose clôture antibatracien	ens	11 529,90 €	1	11 529,90 €	1	11 529,90 €	03B PN 03
Evacuation bidon hydrocarbures	ens	1 189,00 €	1	1 189,00 €	1	1 189,00 €	06B PN 06
Démolition dallage béton déchèterie	ens	11 799,70 €	1	11 799,70 €	1	11 799,70 €	07B PN 09
Désamiantage DIAG supplémentaire	ens	11 364,90 €	1	11 364,90 €	1	11 364,90 €	08B PN 10
Dépose et évacuation du bassin enterré	ens	5 368,20 €	1	5 368,20 €	1	5 368,20 €	09B PN 11
Démolition longrine + arasement pieux	ens	15 354,80 €	1	15 354,80 €	1	15 354,80 €	10B PN 12
Géotextile sur zone de substitution	m²	2,50 €	20000	50 000,00 €	20000	50 000,00 €	11B PN 13
Fourniture et Mise en œuvre rehausses chambres L2T	U	145,20 €	194	28 168,80 €	194	28 168,80 €	12B PN 14
Modification des voies	ens	33 026,90 €	1	33 026,90 €	1	33 026,90 €	15B PN 17
blocage fond de forme sur 1,20 m	ens	6 187,00 €	1	6 187,00 €	1	6 187,00 €	16B PN 18.1
	m²	104,32 €	3884,07	405 186,18 €	4849,1	505 854,98 €	16C PN 18.2
	m²	104,32 €	2062,5	215 160,00 €	1250	130 400,00 €	PN 18.2
Mesures Hg	mois	4 939,20 €	4	19 756,80 €	4	19 756,80 €	17B PN 19
mesures de prévention mercure désamiantage	ens	12 004,85 €	1	12 004,85 €	1	12 004,85 €	17B PN 20.1
	semaine	3 174,00 €	12	38 088,00 €	16	50 784,00 €	17B PN 20.2
intégration fourreaux suppl. selon plan EGIS du 04/03	ens	3 015,30 €	1	3 015,30 €	1	3 015,30 €	18A PN 21.1
	ens	19 485,60 €	1	19 485,60 €	1	19 485,60 €	18A PN 21.2
installation plateforme stockage/tri amiante	ens	27 500,00 €	1	27 500,00 €	1	27 500,00 €	21A PN 23
mise à disposition pelle pressu pour sondages	jour	2 028,60 €	3	6 085,80 €	3	6 085,80 €	21A PN 24
blocage fond de forme VL 0/150	m²	71,00 €			1000	71 000,00 €	22A PN 25
				1 004 871,73 €		1 126 371,01 €	
				écart		121 499,28 €	

L'ensemble représente une augmentation du montant global du marché, avenant n°1 compris de **+156 644,28 € HT**,

Soit une augmentation globale du montant du marché initial de + 11,9%.

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

ARTICLE 6 – DELAIS : MODIFICATIONS APPORTEES A L'ARTICLE 4 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'article 4 de l'acte d'engagement est modifié comme suit :

Suivi des Délais					Dernière mise à jour	06/11/2024
Délai partiel/jalons	Désignation	Ouvrage	Échéances	Nbr Mois	Date réelle de l'OS	N° de l'OS
OS 1	Lancement du marché				05/07/2023	01 (2023/9481)
GAD.DP1	Fin de la période de préparation		OS1 +	2	28/09/2023	02 (2023/9415)
GAD.DP2	Réception partielle et mise à disposition de la plateforme ferroviaire à ALSTOM liée au remisage (zone 1 et 2 ci-dessous) : Fin des travaux comprenant pose des réseaux, couche de forme et couche de réglage, y compris réceptions altimétriques, planimétriques et de portance.	zone NE	OS1 +	10	01/07/2024	05 (2024/11931) réception prononcée le 29/05/2024
OS2	Mise à disposition de la zone de la voie de retournement(emprise Lot 5)	emprise lot 5			16/09/2024	10 (2024/12666)
GAD.DP3	Fin des travaux de la voie de retournement comprenant pose des réseaux, couche de forme et couche de réglage, y compris réceptions altimétriques, planimétriques et de portance	emprise lot 5	OS2 +	2	prévisionnel 06/12/2024	10 (2024/12666)

ARTICLE 7 - AUTRES CLAUSES DU MARCHÉ

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

ARTICLE 5 - CLAUSE DE RENONCIATION A RECOURS

Par le présent avenant, le titulaire renonce à toute réclamation et recours pour tous faits ou différends, nés ou à naître, relatifs à l'exécution du présent marché.

Fait à Toulouse en un seul original le

Le titulaire

Le Représentant du Maître d'Ouvrage

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

M3 2023 00498 M- RAZEL BEC-Terrassement/Depollution/couche de forme - Accostage

431.335 - Terrassement GAD - Total Marché						Atterrissage		Delta : Atterrissage / Marché	
N° de Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantités totales (titre indicatif)	Prix Unitaire € H.T.	Montant € H.T. <i>Pris en compte dans l'analyse des offres</i>	Quantités	Montant HT	Quantités	Montant HT
3-1	Prestations générales								
3-1-1	Installations de chantier	Ft	1,00	1 215 100,00 €	1 215 100,00 €	1,00	1 215 100,00 €	1,00	1 215 100,00 €
3-1-2	Mises en défens écologiques	Ft	1,00	10 000,00 €	10 000,00 €	1,00	10 000,00 €	1,00	10 000,00 €
3-1-3	Disposition vis-à-vis du chancre coloré	Ft	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €	1,00	3 500,00 €	1,00	3 500,00 €
3-1-4	Constat d'huissier	Ft	1,00	2 460,00 €	2 460,00 €	1,00	2 460,00 €	1,00	2 460,00 €
3-1-5	DICT	Ft	1,00	10 000,00 €	10 000,00 €	1,00	10 000,00 €	1,00	10 000,00 €
3-1-6	Prestations topographiques	Ft	1,00	33 500,00 €	33 500,00 €	1,00	33 500,00 €	1,00	33 500,00 €
3-1-7	Rédaction, suivi, et mise en oeuvre du Plan de Respect de l'Environnement	Ft	1,00	7 500,00 €	7 500,00 €	1,00	7 500,00 €	1,00	7 500,00 €
3-1-8	Étude d'exécution et de méthodes	Ft	1,00	46 000,00 €	46 000,00 €	1,00	46 000,00 €	1,00	46 000,00 €
3-1-9	Établissements et réalisation du programme d'études et de reconnaissances géologiques, géotechniques, et études de stabilité des pentes	Ft	1,00	30 715,00 €	30 715,00 €	1,00	30 715,00 €	1,00	30 715,00 €
3-1-10	Suivi géotechnique G3	Ft	1,00	23 427,00 €	23 427,00 €	1,00	23 427,00 €	1,00	23 427,00 €
3-1-11	Reconnaissance complémentaire et étude d'exécution pour la gestion des déblais	Ft	1,00	13 000,00 €	13 000,00 €	1,00	13 000,00 €	1,00	13 000,00 €
3-1-12	Production des DOE, et DIUO	Ft	1,00	13 677,00 €	13 677,00 €	1,00	13 677,00 €	1,00	13 677,00 €
3-1-13	Essais contrôle réception	Ft	1,00	22 204,00 €	22 204,00 €	1,00	22 204,00 €	1,00	22 204,00 €
SOUS-TOTAL 3-1 Prestations générales					1 431 083,00 €		1 431 083,00 €		1 431 083,00 €
3-2	Travaux préparatoires								
3-2-1	Abattage - déchiffrage	U	10,00	90,00 €	900,00 €	10,00	900,00 €	0,00	0,00 €
3-2-2	Élagage	U	10,00	80,00 €	800,00 €	10,00	800,00 €	0,00	0,00 €
3-2-3	Démolitions							0,00	
3-2-3-1	Voiries - Enrobés - Découtrage	M2	43 651,00	1,64 €	71 587,64 €	43848,00	71 910,72 €	197,00	323,08 €
3-2-3-2	Emergences (bâtiments préfabriqués - mobiliers - candélabres)	Ft	1,00	3 605,00 €	3 605,00 €	1,00	3 605,00 €	0,00	0,00 €
3-2-3-3	Pont bascules	U	1,00	8 035,00 €	8 035,00 €	3,00	24 105,00 €	2,00	16 070,00 €
3-2-3-4	Mur soutènement quai	ML	575,00	5,33 €	3 064,75 €	575,00	3 064,75 €	0,00	0,00 €
3-2-3-5	Séparateur hydrocarbure	U	1,00	4 020,00 €	4 020,00 €	1,00	4 020,00 €	0,00	0,00 €
3-2-3-6	Système de traitement des eaux de la déchetterie professionnelle	U	1,00	765,00 €	765,00 €	1,00	765,00 €	0,00	0,00 €
3-2-4	Dépose des réseaux	ML	3 000,00	8,00 €	24 000,00 €	3000,00	24 000,00 €	0,00	0,00 €
SOUS-TOTAL 3-2 Travaux préparatoires					116 777,39 €		133 170,47 €		16 393,08 €
3-3									
3-3-1	Décapage TV et stockage	M3	1 000,00	16,00 €	16 000,00 €	14733,57	235 737,12 €	13733,57	219 737,12 €
3-3-2	Décapage TV évacuation	M3	17 822,00	19,24 €	342 895,28 €	8296,00	159 615,04 €	-9526,00	-183 280,24 €
3-3-3	Terrassement de déblais pour valorisation ou évacuation	M3	141 304,00	1,40 €	197 825,60 €	145350,00	203 490,00 €	4046,00	5 664,40 €
3-3-4	Terrassement de déblais pour mise en remblai	M3	15 171,00	1,05 €	15 929,55 €	16750,00	17 587,50 €	1579,00	1 657,95 €
3-3-5	Terrassement de déblais pour mise en stockage provisoire	M3	12 156,75	1,04 €	12 643,02 €	19598,00	20 381,92 €	7441,25	7 738,90 €
3-3-6	PST - sol traité 0.35cm CaO 2%	M3	61 871,00	1,82 €	112 605,22 €	82631,00	150 388,42 €	20760,00	37 783,20 €
3-3-7	Renforcement de sol au droit du canal EUT - traitement CaO 2%	M3	1 250,00	1,82 €	2 275,00 €	890,00	1 619,80 €	-360,00	-655,20 €
3-3-8	Gestion débit d'exhaure - pompage	Ft	1,00	11 100,00 €	11 100,00 €	1,00	11 100,00 €	0,00	0,00 €
SOUS-TOTAL 3-3 Terrassement Généraux					711 273,67 €		799 919,80 €		88 646,13 €
3-4	Terrassement des terres non interres								
3-4-1	Installations plateforme de stockage et de tri - spécifique amiante	Ft	1,00	110 000,00 €	110 000,00 €	1,00	110 000,00 €	0,00	0,00 €
3-4-2	Plus value pour terrassement de matériaux non inertes	M3	42 890,00	0,27 €	11 580,30 €	57599,00	15 566,73 €	3971,43 €	3 971,43 €

Accusé de réception en préfecture 00
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

M3 2023 00498 M- RAZEL BEC-Terrassement/Depollution/couche de forme - Accostage

431.335 - Terrassement GAD - Total Marché						Atterrissage		Delta : Atterrissage / Marché	
N° de Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantités totales (titre indicatif)	Prix Unitaire € H.T.	Montant € H.T. <i>Pris en compte dans l'analyse des offres</i>	Quantités	Montant HT	Quantités	Montant HT
3-4-3	Plus value pour terrassement et tri dans zone de matériaux potentiellement amiantés	M3	68 000,00	15,87 €	1 079 160,00 €	72032,00	1 143 147,84 €	4032,00	63 987,84 €
3-4-4	Dépose cuve enterré	U	2,00	8 000,00 €	16 000,00 €	4,00	32 000,00 €	2,00	16 000,00 €
3-4-5	Terrassement et évacuation tas de machefer	M3	2 000,00	4,31 €	8 620,00 €	4681,00	20 175,11 €	2681,00	11 555,11 €
3-4-6	Géomembrane	M2	10 540,00	7,00 €	73 780,00 €		0,00 €	-10540,00	-73 780,00 €
	SOUS-TOTAL 3-4 Terrassement des terres non intertes				1 299 140,30 €		1 320 874,68 €		21 734,38 €
3-5	Gestion des déblais								
3-5-1	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais intertes - ISDI	T	128 650,27	7,00 €	900 551,89 €	161143,00	1 128 001,00 €	32492,73	227 449,11 €
3-5-2	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais intertes avec dérogation préfectorale (article VI de l'AM du 12/12/2014) ISD+	T	15 188,40	4,00 €	60 753,60 €		0,00 €	-15188,40	-60 753,60 €
3-5-3	Evacuation et élimination de déchets biocentre	T	6 769,62	5,00 €	33 848,10 €		0,00 €	-6769,62	-33 848,10 €
3-5-4	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais non intertes non dangereux hors TGAP - ISDND	T	558,00	6,00 €	3 348,00 €		0,00 €	-558,00	-3 348,00 €
3-5-5	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais hors TGAP - ISDD	T	126,00	8,00 €	1 008,00 €		0,00 €	-126,00	-1 008,00 €
3-5-6	Evacuation et élimination de déchets amiantés	T	9 653,40	70,00 €	675 738,00 €	15,00	1 050,00 €	-9638,40	-674 688,00 €
	SOUS-TOTAL 3-5 Gestion des déblais				1 675 247,59 €		1 129 051,00 €		-546 196,59 €
3-6	Couche de forme								
3-6-1	Couche de forme traitées chaux (1%)/ciment(5%) issus des déblais inertes						0,00 €	-22466,00	-161 755,20 €
3-6-1-1	Épaisseur 30cm	M2	22 466,00	7,20 €	161 755,20 €		0,00 €	-300,00	-3 732,00 €
3-6-1-2	Épaisseur 45cm	M2	300,00	12,44 €	3 732,00 €				
3-6-2	Couche de forme traitées chaux (1%)/ciment(5%) issus des déblais non inertes						0,00 €	-100,00	-720,00 €
3-6-2-1	Épaisseur 30cm	M2	100,00	7,20 €	720,00 €	30000,00	373 200,00 €	2985,00	37 133,40 €
3-6-2-2	Épaisseur 45cm	M2	27 015,00	12,44 €	336 066,60 €	800,00	16 400,00 €	0,00	0,00 €
3-6-3	Couche de forme granulaire GNT 0/60	M3	800,00	20,50 €	16 400,00 €	9860,00	226 780,00 €	-2585,00	-59 455,00 €
3-6-4	Couche réglage GNT 0/31.5	M3	12 445,00	23,00 €	286 235,00 €	5192,00	93 456,00 €	182,00	3 276,00 €
3-6-5	Remblai d'apport GNT 20/40	M3	5 010,00	18,00 €	90 180,00 €		0,00 €	-57639,00	-46 111,20 €
3-6-6	Géotextile	M2	57 639,00	0,80 €	46 111,20 €	67527,00	155 312,10 €	65652,00	150 999,60 €
3-6-7	Enduit Superficiel Usure mono couche	M2	1 875,00	2,30 €	4 312,50 €	40,00	13 656,00 €	0,00	0,00 €
3-6-8	Dalle de transition	M2	40,00	341,40 €	13 656,00 €				
	SOUS-TOTAL 3-6 Couche de forme				959 168,50 €		878 804,10 €		-80 364,40 €
3-7	Réseaux								
3-7-1	Tranchée dans sol en place	ML	3 676,00	42,00 €	154 392,00 €	5357,00	224 994,00 €	1681,00	70 602,00 €
3-7-2	Tranchée dans sol traitée	ML	500,00	48,00 €	24 000,00 €	1415,00	67 920,00 €	915,00	43 920,00 €
3-7-3	Blindage	M2	100,00	3,50 €	350,00 €		0,00 €	-100,00	-350,00 €
3-7-4	Lit de pose	M3	125,28	23,40 €	2 931,55 €	292,00	6 832,80 €	166,72	3 901,25 €
3-7-5	Enrobage	M3	375,84	23,40 €	8 794,66 €	609,48	14 261,83 €	233,64	5 467,18 €
3-7-6	Remblai drainant	M3	921,20	18,00 €	16 581,60 €	1760,00	31 680,00 €	838,80	15 098,40 €
3-7-7	Remblai sol en place	M3	876,96	4,13 €	3 621,84 €	1295,96	5 352,31 €	419,00	1 730,47 €
3-7-8	Remblai sol en place traité	M3	360,00	20,65 €	7 434,00 €	734,00	15 157,10 €	374,00	7 723,10 €
3-7-9	Réseaux EP								

Accusé de réception en préfecture 00
031-253100986-20241213-20241211-1--19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

M3 2023 00498 M- RAZEL BEC-Terrassement/Depollution/couche de forme - Accostage

431.335 - Terrassement GAD - Total Marché						Atterrissage		Delta : Atterrissage / Marché	
N° de Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantités totales (titre indicatif)	Prix Unitaire € H.T.	Montant € H.T. <i>Pris en compte dans l'analyse des offres</i>	Quantités	Montant HT	Quantités	Montant HT
3-7-9-1	Drain DN 200	ML	100,00	19,84 €	1 984,00 €	65,00	1 289,60 €	-35,00	-694,40 €
3-7-9-2	Drain DN 300	ML	300,00	23,00 €	6 900,00 €	112,00	2 576,00 €	-188,00	-4 324,00 €
3-7-9-3	Drain DN 400	ML	2 632,00	32,00 €	84 224,00 €	2859,00	91 488,00 €	227,00	7 264,00 €
3-7-9-4	Réseau béton EP DN 300	ML		41,60 €	0,00 €	110,00	4 576,00 €	110,00	4 576,00 €
3-7-9-5	Réseau béton EP DN 400	ML	113,00	50,10 €	5 661,30 €	593,00	29 709,30 €	480,00	24 048,00 €
3-7-9-6	Réseau béton EP DN 500	ML	150,00	72,36 €	10 854,00 €		0,00 €	-150,00	-10 854,00 €
3-7-9-7	Réseau béton EP DN 600	ML	55,00	87,55 €	4 815,25 €	211,00	18 473,05 €	156,00	13 657,80 €
3-7-9-8	Réseau béton EP DN 800	ML	126,00	146,00 €	18 396,00 €		0,00 €	-126,00	-18 396,00 €
3-7-10	Regard béton circulaire DN 1000	U	89,00	990,00 €	88 110,00 €	114,00	112 860,00 €	25,00	24 750,00 €
3-7-11	Regard béton carré visitable 1.5 x 1.5m	U	8,00	2 772,00 €	22 176,00 €	8,00	22 176,00 €	0,00	0,00 €
3-7-12	Regard béton carré visitable 2x2m	U	2,00	4 272,00 €	8 544,00 €	7,00	29 904,00 €	5,00	21 360,00 €
3-7-13	Regard régulation	U	1,00	6 126,00 €	6 126,00 €	1,00	6 126,00 €	0,00	0,00 €
3-7-14	Ouvrage "Tête de buse"	U	9,00	361,00 €	3 249,00 €	12,00	4 332,00 €	3,00	1 083,00 €
3-7-15	Réseaux secs							0,00	
3-7-15-1	Fourniture TPC DN90	ML	600,00	8,00 €	4 800,00 €	1357,00	10 856,00 €	757,00	6 056,00 €
3-7-15-2	Fourniture TPC DN160	ML	200,00	9,00 €	1 800,00 €	2418,00	21 762,00 €	2218,00	19 962,00 €
3-7-15-3	Fourniture TPC DN 200	ML	600,00	10,00 €	6 000,00 €	901,00	9 010,00 €	301,00	3 010,00 €
3-7-16	Chambre de tirage							0,00	
3-7-16-1	Type L2T	U	6,00	558,00 €	3 348,00 €	194,00	108 252,00 €	188,00	104 904,00 €
3-7-16-2	Type L2C	U	50,00	833,00 €	41 650,00 €		0,00 €	-50,00	-41 650,00 €
3-7-16-3	Type K2C	U	56,00	1 255,00 €	70 280,00 €	58,00	72 790,00 €	2,00	2 510,00 €
SOUS-TOTAL 3-7Réseaux					607 023,20 €		912 378,00 €		305 354,79 €
TOTAL ATERRISSAGE MARCHÉ					6 799 713,65 €	EXE	6 605 281,05 €	DELTA	-194 432,61 €

N° de Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quantités totales (titre indicatif)	Prix Unitaire € H.T.	Montant € H.T. <i>Pris en compte dans l'analyse des offres</i>	Quantités M-1	Montant HT M-1	Quantités M	Montant HT M
3.5R	DE RISQUE								
3-5R	Gestion des déblais								
3-5-4R	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais non intertes non dangereux hors TGAP - ISDND	T	500,00	6,00 €	3 000,00 €		0,00 €	-500,00	-3 000,00 €
3-1-2	Evacuation et valorisation ou élimination de déblais hors TGAP - ISDD	T	200,00	8,00 €	1 600,00 €		0,00 €	-200,00	-1 600,00 €
3-1-3	Evacuation et élimination de déchets amiantés	T	1 500,00	70,00 €	105 000,00 €		0,00 €	-1500,00	-105 000,00 €
SOUS-TOTAL 3-5R DE Risque					109 600,00 €		0,00 €		-109 600,00 €

TOTAL ATERRISSAGE MARCHÉ + DE Risque					6 909 313,65 €	EXE	6 605 281,05 €	DELTA	-304 032,61 €
--------------------------------------	--	--	--	--	----------------	-----	----------------	-------	---------------

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024

M3 2023 00498 M- RAZEL BEC-Terrassement/Depollution/couche de forme - Accostage

[illegible]

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20241213-20241211-1-1-19-DE
Date de télétransmission : 13/12/2024
Date de réception préfecture : 13/12/2024