

**REHABILITATION DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT**

Commune de SEVRAN – Avenue Henri Barbusse

-----  
**PARIS TERRES D'ENVOL**

***DEMANDE DE REMUNERATION COMPLEMENTAIRE  
SUITE A L'ARRET DE CHANTIER DU 28/10/20***

Dates	Rédigé par	Visa	Indice	Observations
1/03/2021	D. LODOLO		A	

## **1 Présentation / Organisation du mémoire :**

### **1.1 Présentation du chantier :**

PARIS TERRES D'ENVOL a attribué à l'entreprise UT le marché suivant :

- Le renouvellement et le dévoiement de la canalisation existante d'eau usées et de branchements associés
  - La création d'un bassin de rétention d'eaux pluviales,
  - Le renouvellement et le dévoiement de la canalisation existante d'eaux pluviales
- L'ensemble des travaux est situé sur l'avenue Henri-Barbusse



*Plan Projet*

Les travaux d'assainissement ont démarré à l'extrémité ouest, Avenue de Livry, en route barrée.

Nos équipes ouvraient et fermaient les tranchées des collecteurs EU et EP à l'avancement en se dirigeant vers rue de la Mare Simon où se situe le dernier regard. La réhabilitation des branchements se faisaient au fur et à mesure.

### **1.2 Problématique rencontrée :**

Le 28 Octobre, à la demande du MOA et MOE, nous avons arrêté nos travaux pour une durée indéterminée.

Cela faisait suite à une décision de justice.  
Le marché a été par la suite résilié.

### **1.3 Objet du mémoire :**

Le mémoire justifie les rémunérations complémentaires induites par l'arrêt brusque du chantier et la mise en sécurité du site demandé par le MOA/MOE :

- 1/Immobilisation d'équipe
- 2/Immobilisation d'engins et de matériel d'installation de chantier
- 3/Mise en sécurité du site pour les fêtes de fin d'année / entretien du balisage

Un constat d'huissier a été réalisé le Jeudi 29 octobre afin de faire un état des lieux du chantier à cette date.

## **2 Justifications :**

### **2.1 Immobilisation d'équipe**

La demande d'arrêt de chantier nous est parvenue le mercredi 28 octobre 2020.

Nous avons arrêté nos équipes le 28 octobre, sans pouvoir les réaffecter dans l'immédiat.

L'immobilisation a été effective durant 3 jours, le mercredi 28, le jeudi 29 et vendredi 30 octobre 2020, suivant le détail de calcul suivant :

Opération	<b>Assainissement Henri Barbusse SEVRAN</b>				
	EPT				
<b>SOUS DETAIL DE PRIX</b>					
				<b>3</b>	JOURS
	<i>Immobilisation d'équipe</i>				
MAIN D'OEUVRE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Chef de chantier VRD	J	2,00	550,00	1 100,00
	- Ouvrier spécialisé	J	10,00	295,00	2 950,00
	- Conducteur de travaux	J	0,50	550,00	275,00
Total MAIN D'OEUVRE					4 325,00
MATERIAUX		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total MATERIAUX					0,00
MATERIEL		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Fourgon	J	2,00	200,00	400,00
	- Voiture chef	J	2,00	100,00	200,00
	- Mécacalac	J	1,00	720,00	720,00
	- Pelle 14T	J	2,00	820,00	1 640,00
	- Pelle 5T	J	1,00	340,00	340,00
	- Camion 8x4	J	3,00	565,00	1 695,00
	- Plaque vibrante 600kg	J	2,00	104,00	208,00
	- Citerne à eau	J	1,00	5,00	5,00
	- compresseur	J	2,00	10,00	20,00
	- tronçonneuse	J	2,00	10,00	20,00
	- pillonneuse	J	2,00	10,00	20,00
	- blindages	J	1,00	175,00	175,00
	- roulottes	J	2,00	110,00	220,00
	- WC chimique	J	2,00	10,00	20,00
	- barriérage (location de 180ml à 0,5€ HT/l)	J	1,00	90,00	90,00
	- tôle de passage légère 1,2 x 2m	J	8,00	4,00	32,00
	- tôle de passage lourde 2x4m	J	6,00	12,00	72,00
Total MATERIEL					5 877,00
SOUS-TRAITANCE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total SOUS-TRAITANCE					0,00
DEBOURSE TOTAL H.T. ....					10 202,00
Coefficient pour Frais Généraux		0,00	Prix Unitaire Sec .....		10 202,00
			Prix de vente .....		10 202,00
			Arrondi à HT.....		10 202,00
			TOTAL PRESTATION		<b>30 606,00 €</b>

Le montant de l'immobilisation d'équipe durant deux jours s'élève à 30 606€ HT.

## **2.2** Immobilisation d'engins et de matériel d'installation de chantier

Nos équipes se sont arrêtées le 28 octobre en sécurisant la zone et laissant le balisage en place, ainsi que les engins, en vue de reprendre les travaux ultérieurement.  
Certaines fouilles sont restées ouvertes, et travaux non finalisés.

Le matériel est resté sur place jusqu'au rdv de réception partielle du 8/12/20 (barrières, blindage dans les fouilles, roulottes, signalisation...).

Après cette réunion, il a été décidé de laisser uniquement le balisage, les blindages et la signalisation.

Ci-dessous le récapitulatif de la location durant 39 jour calendaires (JC) et 27 jours ouvrés (JO).


Opération	Assainissement Henri Barbusse SEVRAN				
	EPT				
<b>SOUS DETAIL DE PRIX</b>					
					J
	<i>Immobilisation de matériel et d'engins</i>				
MAIN D'OEUVRE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total MAIN D'OEUVRE					0,00
MATERIAUX		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total MATERIAUX					0,00
MATERIEL		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
JO	- Plaque vibrante 600kg (2U)	J	54,00	104,00	5 616,00
JO	- Citerne à eau	J	27,00	5,00	135,00
JO	- compresseur (2U)	J	54,00	10,00	540,00
JC	- blindages	J	39,00	175,00	6 825,00
JO	- roulottes (2U)	J	54,00	110,00	5 940,00
JO	- WC chimique (2U)	J	54,00	10,00	540,00
JC	- barriérage (location de 180ml à 0,5€ HT/J)	J	39,00	90,00	3 510,00
JC	- tôle de passage légère 1,2 x 2m (8U)	J	312,00	4,00	1 248,00
JC	- tôle de passage lourde 2x4m (6U)	J	234,00	12,00	2 808,00
Total MATERIEL					27 162,00
SOUS-TRAITANCE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total SOUS-TRAITANCE					0,00
DEBOURSE TOTAL H.T. ....					27 162,00
Coefficient pour Frais Généraux		0,00	Prix Unitaire Sec .....		27 162,00
			Prix de vente .....		27 162,00
			Arrondi à HT.....		27 162,00

Le montant de la plus-value engendré par ce cette immobilisation est de 27 162€ HT.

## 2.3 Mise en sécurité du site pour les fêtes de fin d'année / gardiennage

Afin de sécuriser le site et ouvrir un tronçon à la circulation pour les fêtes de fin d'année, il nous a été demandé de :

- Remblayer les fouilles ouvertes (notamment à l'endroit du passage du gaz)
- Repositionner le balisage (3 interventions ponctuelles)
- L'évacuation de matériaux à notre agence pour stockage

					
Opération	Assainissement Henri Barbusse SEVRAN				
	EPT				
SOUS DETAIL DE PRIX					
				1,5	JOURS
Remblai de fouilles					
MAIN D'OEUVRE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Chef de chantier VRD	J	1,00	550,00	550,00
	- Ouvrier spécialisé	J	4,00	295,00	1 180,00
Total MAIN D'OEUVRE					1 730,00
MATERIAUX		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- garve concassée	T	15,00	14,00	210,00
Total MATERIAUX					210,00
MATERIEL		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Fourgon	J	1,00	200,00	200,00
	- Voiture chef	J	1,00	100,00	100,00
	- Mécacac	J	1,00	720,00	720,00
	- Camion 8x4	J	1,00	565,00	565,00
	- compresseur	J	1,00	10,00	10,00
	- tronçonneuse	J	1,00	10,00	10,00
	- pillonneuse	J	1,00	10,00	10,00
Total MATERIEL					1 615,00
SOUS-TRAITANCE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total SOUS-TRAITANCE					0,00
DEBOURSE TOTAL H.T. ....					3 555,00
Coefficient pour Frais Généraux		1,13	Prix Unitaire Sec .....		3 555,00
			Prix de vente .....		4 017,15
			Arrondi à HT.....		4 017,15
		1,5J	TOTAL PRESTATION		6 025,73 €

Opération	<b>Assainissement Henri Barbusse SEVRAN</b>				
	EPT				
<b>SOUS DETAIL DE PRIX</b>					
				<b>1,5</b>	JOURS
	<b>Repositionner balisage</b>				
MAIN D'OEUVRE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Chef de chantier VRD	J	0,50	550,00	275,00
	- Ouvrier spécialisé	J	3,00	295,00	885,00
Total MAIN D'OEUVRE					1 160,00
MATERIAUX		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total MATERIAUX					0,00
MATERIEL		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Fourgon	J	0,50	200,00	100,00
	- Voiture chef	J	1,00	100,00	100,00
Total MATERIEL					200,00
SOUS-TRAITANCE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total SOUS-TRAITANCE					0,00
DEBOURSE TOTAL H.T. ....					1 360,00
Coefficient pour Frais Généraux		1,13	Prix Unitaire Sec .....		1 360,00
			Prix de vente .....		1 536,80
			Arrondi à HT.....		<b>1 536,80</b>
		1,5 J	TOTAL PRESTATION		<b>2 305,20 €</b>



Opération	<b>Assainissement Henri Barbusse SEVRAN</b>				
	EPT				
<b>SOUS DETAIL DE PRIX</b>					
				<b>3</b>	JOURS
	<b>Evacuation matériaux</b>				
MAIN D'OEUVRE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Chef de chantier VRD	J	1,00	550,00	550,00
	- Ouvrier spécialisé	J	3,00	295,00	885,00
Total MAIN D'OEUVRE					1 435,00
MATERIAUX		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total MATERIAUX					0,00
MATERIEL		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
	- Fourgon	J	1,00	200,00	200,00
	- Voiture chef	J	1,00	100,00	100,00
	- camion grue 15T	J	1,00	560,00	560,00
Total MATERIEL					860,00
SOUS-TRAITANCE		Unités	Quantités	Prix Unitaire	Sous Total
Total SOUS-TRAITANCE					0,00
DEBOURSE TOTAL H.T. ....					2 295,00
Coefficient pour Frais Généraux		1,13	Prix Unitaire Sec .....		2 295,00
			Prix de vente .....		2 593,35
			Arrondi à HT.....		<b>2 593,35</b>
		3J	TOTAL PRESTATION		<b>7 780,05 €</b>

Le montant cumulé de la plus-value engendré par ces travaux est de 16 110,98€ HT.



**Le montant global de rémunération complémentaire est de :  
73 878 ,98€ HT soit 88 654,77€ TTC**