Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le 17/11/2025
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

**Département de l'Ardèche**

MAÎTRE D'OUVRAGE :

**COMMUNAUTE DE COMMUNES DU RHONE AUX GORGES DE L'ARDECHE**
**2 Avenue Maréchal Leclerc - 07700 BOURG SAINT ANDEOL**

OPÉRATION :

# COMMUNE DE VIVIERS
# MODIFICATION DE LA FILIERE DE DESHYDRATATION DES BOUES DE LA STATION D'EPURATION AVEC MISE EN PLACE D'UNE CENTRIFUGEUSE

## AVENANT N°2 :
## MODIFICATION DU MARCHÉ DE TRAVAUX

Décision d'attribution n°MP2025-03 le 05 Février 2025

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

**Entre les soussignés :**

- La Communauté de communes DRAGA, représentée par **Madame la Présidente,**
**Ci-après dénommée le « Maître d'ouvrage »**

**D'une part,**

Et :

**LE GROUPEMENT D'ENTREPRISES :**

**-ENTREPRISE MANDATAIRE :**
OTV Services France
151 Avenue Ibrahim Ali
13015 Marseille

**-ENTREPRISE CO-TRAITANTE :**
GRANGIER SECOVAL
16 rue des Saules
07250 LE POUZIN

**D'autre part,**

**Il a été exposé ce qui suit :**

Par le MARCHÉ PUBLIC PASSÉ EN PROCÉDURE ADAPTÉE en date du 05 Février 2025 le Groupement d'entreprises OTV et GRANGIER SECOVAL a été déclarée bénéficiaire du marché de travaux :

**COMMUNE DE VIVIERS**
**MODIFICATION DE LA FILIERE DE DESHYDRATATION DES BOUES DE LA STATION D'EPURATION AVEC MISE EN PLACE D'UNE CENTRIFUGEUSE**

Pour un montant de **405 000, 00 € H.T.** (Quatre cent cinq mille euros et zéro centimes), soit **486 000 ,00 € T.T.C.** (Quatre cent quatre-vingt-six mille euros et zéro centimes).

Pour une durée d'exécution du marché de travaux de 18 semaines y compris la période de préparation.

**Un avenant n°1 modificatif au marché de travaux** inclut des prix nouveaux au marché pour la réalisation de nouvelles prestations qualitatives réalisables sans dépassement du montant initial via des économies effectuées sur certaines prestations d'aménagement à l'extérieur (moins-value d'enrobé, bordures et béton). Cet Avenant n°1 au marché de travaux a prolongé le délai initial à 5 semaines supplémentaires.
Ainsi le marché de travaux est passé de 18 semaines y compris la période de préparation à 23 semaines.
***Cet avenant a été notifié le 19 Août 2025 par la décision MP 2025-26 reçu en préfecture le 26 Juin 2025***

**ARTICLE 1er : OBJET DE L'AVENANT N°2 :**

Après les essais de mise en service, il a été décidé de renouveler la pompe existante d'alimentation des boues qui devait initialement être conservée pour améliorer le fonctionnement global de l'installation et de l'automatisme.
Cette pompe existante est légèrement surdimensionnée pour l'installation. Le variateur existant présent sur la pompe ne permet pas de varier le débit suffisamment afin d'avoir la bonne alimentation en boue.

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

Par ailleurs cette pompe est vétuste et s'avère légèrement fuyarde lorsque l'on procède à une régulation de débit sur vanne.

L'objet du présent Avenant n°2 est d'intégrer le changement de la pompe existante par l'installation d'une nouvelle pompe fonctionnant également sur variateur de vitesse avec possibilité d'avoir une plus grande variation de débit et d'indiquer une consigne de débit fixe sur la supervision.

Parallèlement à cette intervention supplémentaire, l'avenant intègre également deux autres prestations mineures visant à consigner l'installation électrique des anciennes serres de séchage des boues et d'intégrer une étude complémentaire de structure génie civil suite à la demande de l'organisme de contrôle permettant de valider la structure en place pour la mise en place du dispositif de levage.

**ARTICLE 2 : PRIX D'EXÉCUTION :**

Le présent avenant n°2 prévoit ainsi d'augmenter le montant initial des travaux à **415 261,83 Euros H.T** (Quatre cent quinze mille soixante-cinq euros et quarante-trois centimes) **soit 498 314,20 T.T.C** (Quatre cent quatre-vingt-dix-huit mille soixante-dix-huit euros et cinquante-deux centimes)
**Cela représente une augmentation du marché initial de 2,53 % soit 10 261,83 Euros HT.**

**ARTICLE 3 : PIÈCES CONTRACTUELLES :**

Aux pièces contractuelles du MARCHÉ PUBLIC PASSÉ EN PROCÉDURE ADAPTÉE en date du 05 Février 2025, est ainsi ajouté :

1. Le présent AVENANT n°2,
2. Le bordereau des prix nouveaux n°2
3. Le détail quantitatif des travaux incluant les prix nouveaux du présent avenant n°2

**ARTICLE 4 : DÉLAI D'EXECUTION :**

Le présent avenant prévoit une prolongation du délai initial de : **2 semaines.**

**ARTICLE 5 : CONDITIONS GÉNÉRALES :**

Toutes les autres clauses du MARCHÉ PUBLIC PASSÉ EN PROCÉDURE ADAPTÉE en date du 05 Février 2025 demeurent inchangées.

Présent avenant établi à Bourg-Saint-Andéol, le :

Le Mandataire

Mention manuscrite "lu et approuvé"

Signature et cachet de l'Entreprise

Le Maître d'ouvrage

Madame la Présidente

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

**Département de l'Ardèche**

MAÎTRE D'OUVRAGE :

**COMMUNAUTE DE COMMUNES DU RHONE AUX GORGES DE L'ARDECHE**
**2 Avenue Maréchal Leclerc - 07700 BOURG SAINT ANDEOL**

OPÉRATION :

# COMMUNE DE VIVIERS
# MODIFICATION DE LA FILIERE DE DESHYDRATATION DES BOUES DE LA STATION D'EPURATION AVEC MISE EN PLACE D'UNE CENTRIFUGEUSE

## BORDEREAU DES PRIX NOUVEAUX

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE



| n° | Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres | Prix H.T. en chiffres |
|---|---|---|
| | **INTERGRATION DE PRIX NOUVEAUX** | |
| **PN5** | **Renouvellement de la pompe d'alimentation de la centrifugeuse**<br><br>Ce prix rémunère au forfait le remplacement de la pompe existante par une nouvelle pompe pour l'alimentation en boue de la centrifugeuse.<br><br>Ce prix comprend notamment :<br><br>- La dépose de l'ancienne pompe et mise à disposition sur site<br>- La fourniture et la pose de la nouvelle pompe pouvant fonctionner sur variateur de vitesse<br>- La modification hydraulique de la canalisation d'aspiration, soudage sur site d'un coude + bride DN100<br>- La modification hydraulique du piquage PVC pour l'injection de polymère<br>- Le raccordement électrique avec les câbles existants de la pompe et du capteur anti marche à sec<br><br>**LE FORFAIT : sept mille cent quatre-vingt-seize EUROS** | **7 196.00** |
| **PN6** | **Modifications électriques de l'armoire TGBT pour intégrer la pompe et le variateur de vitesse avec automatisme de l'installation**<br><br>Ce prix rémunère au forfait les modifications électriques nécessaire de l'armoire TGBT pour intégrer la nouvelle pompe avec le variateur avec automatisme de l'installation et également condamner la partie électrique existante qui permettait l'alimentation des serres.<br><br>Ce prix comprend notamment :<br>- La fourniture et la pose d'un variateur ATV320U30N4B pour la pompe<br>- Remplacement du disjoncteur moteur 16A par un disjoncteur magnéto-themique GV2ME14 6-10A<br>- Modifications du cablage des parties puissance et commande de la pompe d'alim boues dans l'armoire<br>- Remplacement du commutateur Auto/0/Manu<br>- Ajout des retours de la marche et de défaut de la pompe vers les voyants d'armoire, l'automate et la supervision<br>- Modification des schémas électriques<br>- La mise en place d'une régulation de débit par consigne fixe sur la supervision<br>- Ajout d'une sortie analogique automate existante pour le pilotage du variateur<br>- Modification du programme automate pour une régulation sur une consigne de débit fixé<br>- Modification de la supervision pour l'ajout de la consigne de débit modifiable<br>- Modification des schémas électriques<br>- Mise en sécurité de la partie électrique des serres<br>- Les alimentations électriques du coffret sahara seront disjonctés et consignés provisoirement.<br>- Les cables seront déconnectés au bornier dans l'armoire électrique ainsi que dans le coffret sahara<br>- La consignation définitive de l'installation devra être assurée par l'exploitant avec la pose d'un cadenas lui appartenant<br><br>**LE FORFAIT : six mille six cent vingt-cinq EUROS** | **6 625.00** |
| **PN7** | **Etude complémentaire de structure pour la conformité du dispositif de levage**<br><br>Ce prix rémunère au forfait le complément d'étude demandé par l'organisme de contrôle permettant de valider que la structure existante est adaptée à revoir le dispositif de levage<br>**LE FORFAIT : neuf cent cinquante EUROS** | **950.00** |

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

**Département de l'Ardèche**

MAÎTRE D'OUVRAGE :

**COMMUNAUTE DE COMMUNES DU RHONE AUX GORGES DE L'ARDECHE**
**2 Avenue Maréchal Leclerc - 07700 BOURG SAINT ANDEOL**

OPÉRATION :

# COMMUNE DE VIVIERS
# MODIFICATION DE LA FILIERE DE DESHYDRATATION DES BOUES DE LA STATION D'EPURATION AVEC MISE EN PLACE D'UNE CENTRIFUGEUSE

## LE DETAIL QUANTITATIF DES TRAVAUX INCLUANT LES PRIX NOUVEAUX DU PRESENT AVENANT N°2

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

# MODIFICATION DE LA FILIERE BOUE AVEC MISE EN PLACE D'UNE UNITE DE DESHYDRITATION ET D'EVACUATION DES BOUES

| Articles | | | MARCHÉ | | | PROJET DE DECOMPTE FINAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n° | Désignation | Unité | Quantité | Prix unitaire | Montant | Quantité | Montant |
| **1** | **TRAVAUX PREPARATOIRES ET D'INSTALLATION DE CHANTIER** | | | | | | |
| 1.1 | Installation, signalisation et préparation de chantier | forfait | 1,0 | 8 731,54 | 8 731,54 | 1,00 | 8 731,54 |
| 1.2 | Etude Géotechnique complémentaire type G3 | forfait | 1,0 | 2 765,76 | 2 765,76 | 1,00 | 2 765,76 |
| 1.3 | Etudes d'éxecutions | forfait | 1,0 | 7 292,89 | 7 292,89 | 1,00 | 7 292,89 |
| 1.4 | Travaux d'implantation / Piquetage | forfait | 1,0 | 1 284,97 | 1 284,97 | 1,00 | 1 284,97 |
| **PN7** | **Etude complémentaire de structure pour la conformité du dispositif de levage** | forfait | 0,0 | 950,00 | 0,00 | 1,00 | 950,00 |
| | **TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES ET D'INSTALATION DE** | | | **H.T.** | **20 075,16** | | **21 025,16** |
| **2** | **TRAVAUX A L'INTERTIEUR DU LOCAL TECHNIQUE AVEC MISE EN PLACE D'UNE CENTRIFUGEUSE** | | | | | | |
| **2.1** | **Création d'une ouverture sur le voile du bâtiment pour la réalisation d'un deuxième accès** | | | | | | |
| 2.1.1 | Création d'une ouverture dans le voile du bâtiment pour la mise en place d'une deuxième porte d'accès de dimensions 2,50 m x 2,50 m | forfait | 1,0 | 6 579,74 | 6 579,74 | 1,00 | 6 579,74 |
| 2.1.2 | Fabrication sur mesure et pose d'une porte en acier galvanisé à 2 vantaux double peau avec joint périphérique chassis avec ventillation sur partie basse 700 x400 - Ouverture utile 2,50 x 2,50 | forfait | 1,0 | 7 371,25 | 7 371,25 | 1,00 | 7 371,25 |
| 2.1.3 | Création d'une ventillation haute 700 x 400 sur le voile du batiment | forfait | 1,0 | 2 608,99 | 2 608,99 | 1,00 | 2 608,99 |
| | **TOTAL Création d'une ouverture sur le voile du bâtiment** | | | **H.T.** | **16 559,98** | | **16 559,98** |
| **2.2** | **Installation des équipements nécéssaires avant la pose de la centrifugeuse** | | | | | | |
| 2.2.1 | Agrandissement du regard existant à un diamètre 800x800 avec système de fermeture adapé | forfait | 1,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 |
| 2.2.2 | Fourniture et pose d'une pompe gaveuse à trémie sous la centrifugeuse | forfait | 1,0 | 13 797,00 | 13 797,00 | 1,00 | 13 797,00 |
| 2.2.3 | Réalisation des plots béton de supportage de la centrifugeuse avec scellement des armatures de ferraillage dans le radier | forfait | 1,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,00 |
| | **TOTAL Installation des équipements nécéssaires avant la** | | | **H.T.** | **13 797,00** | | **13 797,00** |
| **2.3** | **Fourniture et mise en place du décanteur-centrifugeur** | | | | | | |
| 2.3.1 | Fourniture d'un portique roulant adapté au poids de l'installation pour l'amenée sur place de la centrifugeuse | forfait | 1,0 | 6 241,00 | 6 241,00 | 1,0 | 6 241,00 |
| 2.3.2 | Fourniture et pose de la centrifugeuse de type Alfa laval Aldec 20 ou équivalent | forfait | 1,0 | 88 535,00 | 88 535,00 | 1,0 | 88 535,00 |
| 2.3.3 | Réalisation d'un système de ventillation ouvert sur l'extérieur | forfait | 1,0 | 1 222,00 | 1 222,00 | 1,0 | 1 222,00 |
| | **TOTAL Fourniture et mise en place du décanteur-** | | | **H.T.** | **95 998,00** | | **95 998,00** |
| **2.4** | **Canalisation d'arrivée à la centrifugeuse** | | | | | | |
| **PN5** | **Renouvellement de la pompe d'alimentation de la centrifugeuse** | forfait | 0,0 | 7 196,00 | 0,00 | 1,0 | 7 196,00 |
| **PN6** | **Modifications électriques de l'armoire TGBT pour intégrer la pompe et le variateur de vitesse avec automatisme de l'installation** | forfait | 0,0 | 6 625,00 | 0,00 | 1,0 | 6 625,00 |
| 2.4.1 | Canalisation Inox 316 l DN 80 y compris pièces spéciales, supportage inox et raccordements | forfait | 1,0 | 1 222,00 | 1 222,00 | 1,0 | 1 222,00 |
| 2.4.2 | Déplacement du débitmètre existant DN 80 | forfait | 1,0 | 1 344,00 | 1 344,00 | 1,0 | 1 344,00 |
| 2.4.3 | Fourniture et pose d'une vanne guillotine à servomoteur électrique DN 80 | u | 1 | 2 470,00 | 2 470,00 | 1 | 2 470,00 |

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.4 | Fourniture et pose d'une vanne guillotine manuel DN80 | u | 2 | 295,5 | | | 591,00 |
| 2.4.5 | Fourniture et pose compensateur à brides DN 80 | u | 1 | 44,00 | 44,00 | 1 | 44,00 |
| | **TOTAL Canalisation d'arrivée à la centrifugeuse** | | | **H.T.** | **5 671,00** | | **19 492,00** |
| **2.5** | **Canalisation de rinçage en amont de la centrifugeuse** | | | | | | |
| 2.5.1 | Canalisation Inox 316 l DN 80 y compris pièces spéciales, supportage inox et raccordements | forfait | 1,0 | 1 222,00 | 1 222,00 | 1,00 | 1 222,00 |
| 2.5.2 | Fourniture et pose d'une vanne à servomoteur électrique DN 80 | u | 1 | 611,00 | 611,00 | 1,00 | 611,00 |
| 2.5.3 | Fourniture et pose d'un débitmètre DN 80 | u | 1 | 862,00 | 862,00 | 1,00 | 862,00 |
| | **TOTAL Canalisation de rinçage en amont de la** | | | **H.T.** | **2 695,00** | | **2 695,00** |
| **2.6** | **Canalisations d'évacuation des eaux centrifugées y compris eaux de rinçage** | | | | | | |
| 2.6.1 | Eau centrifugée : Canalisation Inox 316 l DN 100 y compris pièces spéciales, prise d'échantillonage et raccordement | forfait | 1,0 | 611,00 | 611,00 | 1,0 | 611,00 |
| 2.6.2 | Eau de rinçage : Canalisation Inox 316 l DN 100 y compris pièces spéciales et raccordement | u | 1 | 611,00 | 611,00 | 1 | 611,00 |
| 2.6.3 | Fourniture et pose d'une vanne à servomoteur électrique DN 100 | u | 1 | 1 222,00 | 1 222,00 | 1 | 1 222,00 |
| 2.6.4 | Compensateurs à brides DN 100 | u | 2 | 52,50 | 105,00 | 2 | 105,00 |
| | **TOTAL Canalisations d'évacuation des eaux centrifugées y** | | | **H.T.** | **2 549,00** | | **2 549,00** |
| **2.7** | **Canalisation de refoulement des boues déshydratées** | | | | | | |
| 2.7.1 | Canalisation Inox 316 l DN 150 y compris pièces spéciales, supportage inox et raccordements | forfait | 1,0 | 3 666,00 | 3 666,00 | 1,0 | 3 666,00 |
| 2.7.2 | Fourniture et pose d'une vanne guillotine à servomoteur électrique DN 65 | u | 1 | 183,00 | 183,00 | 1 | 183,00 |
| 2.7.3 | Traversée de paroi avec démolition parement pierres, carottage, passage de la manchette, scellement et reconstitution du parement pierre | forfait | 1,0 | 2 662,34 | 2 662,34 | 1,00 | 2 662,34 |
| 2.7.4 | Fourniture et pose d'une pompe pour injection de polymère avec pose des canalisations PVC aspiration et refoulement, fourniture et pose d'un débitmètre DN 40 et injection par piquage | forfait | 1,0 | 5 396,00 | 5 396,00 | 1,0 | 5 396,00 |
| 2.7.5 | Mise en place d'un Système de purge à air comprimé avec compresseur | forfait | 1,0 | 1 894,00 | 1 894,00 | 1,0 | 1 894,00 |
| | **TOTAL Canalisation de refoulement des boues** | | | **H.T.** | **13 801,34** | | **13 801,34** |
| **2.8** | **Travaux de raccordement électrique, d'automatisme et de mise en service des installations** | | | | | | |
| 2.8.1 | Fourniture et pose des fourreaux, chemin de câble de raccordement nécéssaire entre équipements y compris pose des câbles de raccordement | forfait | 1,0 | 2 902,00 | 2 902,00 | 1,0 | 2 902,00 |
| 2.8.2 | Carottage pour traversée de paroi pour amenée des fourreaux à l'intérieur du local électrique y compris scellement | forfait | 1,0 | 550,82 | 550,82 | 1,00 | 550,82 |
| 2.8.3 | Fourniture et mise en place d'une nouvelle armoire électrique de commande et d'automatisme des installations avec essais de mise en service | forfait | 1,0 | 32 890,00 | 32 890,00 | 1,00 | 32 890,00 |
| | **TOTAL Travaux de raccordement électrique,** | | | **H.T.** | **36 342,82** | | **36 342,82** |
| | **TOTAL TRAVAUX A L'INTERTIEUR DU LOCAL TECHNIQUE** | | | **H.T.** | **187 414,14** | | **201 235,14** |

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

## 3 TRAVAUX A L'EXTERIEUR DU LOCAL TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DE L'AIRE DE STOCKAGE

### 3.1 Travaux de terrassement, d'aménagement et de préparation de la plateforme pour l'abri bennes à boues

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 | Travaux préparatoires de nettoyage du terrain avec arrachage des haies et arbustes de type cyprès sur l'emprise du projet et décapage de la terre végétal y compris évacuation | forfait | 1,0 | 2 055,50 | 2 055,50 | 1,00 | 2 055,50 |
| 3.1.2 | Dépose et repose de l'olivier existant | forfait | 1,0 | 913,55 | 913,55 | 0,0 | 0,00 |
| 3.1.3 | Dépose et évacuation des bordures de trottoir existantes | ml | 130,00 | 14,28 | 1 856,40 | 53,00 | 756,84 |
| 3.1.4 | Découpage du revetement | ml | 25,00 | 15,41 | 385,25 | 25,00 | 385,25 |
| 3.1.5 | Décapage du revetement existant au niveau de la future aire de stockage des bennes | m² | 40,00 | 39,97 | 1 598,80 | 40,00 | 1 598,80 |
| 3.1.6 | Réalisation des terrassements en pleine masse | m³ | 245,00 | 21,13 | 5 176,85 | 307,40 | 6 495,36 |
| 3.1.7 | Evacuation des déblais exédentaire en décharge | m³ | 245,00 | 13,70 | 3 356,50 | 307,40 | 4 211,38 |
| 3.1.8 | Réalisation d'une tranchée avec fourniture et pose des fourreaux TPC 90 nécéssaire entre l'aire de stockage des bennes et le local technique y compris lit de pose et enrobage en sable, grillage avertisseur, remblaiement et fourniture et pose des chambres de tirage nécéssaire | forfait | 1,0 | 1 712,92 | 1 712,92 | 1,00 | 1 712,92 |
| 3.1.9 | Nivellement et compactage du fond de forme | m² | 265,00 | 10,28 | 2 724,20 | 343,00 | 3 526,04 |
| 3.1.10 | Fourniture et mise en place d'un géotextile | m² | 265,00 | 2,51 | 665,15 | 343,00 | 860,93 |
| 3.1.11 | Fourniture et mise en place de GNT 0/80 en couche de fondation sur 50 cm d'épaisseur | m³ | 160,00 | 31,97 | 5 115,20 | 199,00 | 6 362,03 |
| 3.1.12 | Fourniture et mise en place d'une couche de réglage de GNT 0/31.5 sur 10 cm d'épaisseur | m³ | 27,00 | 39,97 | 1 079,19 | 34,80 | 1 390,96 |
| 3.1.13 | Fourniture et pose de bordure T2 | ml | 95,00 | 43,39 | 4 122,05 | 58,00 | 2 516,62 |
| 3.1.14 | Couche d'accrochage sur le revetement existant | m² | 150,00 | 9,71 | 1 456,50 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.15 | Couche d'imprégnation sur GNT 0/31.5 | m² | 130,00 | 14,28 | 1 856,40 | 208,00 | 2 970,24 |
| 3.1.16 | Réalisation d'un revêtement en enrobé BBSG sur 6 cm d'épaisseur à 140 Kg/m2 | m² | 292,00 | 25,12 | 7 335,04 | 213,00 | 5 350,56 |
| 3.1.17 | Réalisation d'un béton balayé en finition à l'arriere au niveau du local technique | m² | 45,00 | 82,94 | 3 732,30 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.18 | Remise à la cote de tampon d'ouvrages divers | u | 4 | 251,23 | 1 004,92 | 3 | 753,69 |
| 3.1.19 | Pose d'une grille 600x600 au pied du rejet des eaux de la toiture | u | 2 | 890,72 | 1 781,44 | 1 | 890,72 |
| 3.1.20 | Fourniture et pose d'un collecteur annelé DN 200 entre la grille et le fossé y compris lit de pose et enrobage en sable, grillage avertisseur et remblaiement | ml | 15,00 | 47,96 | 719,40 | 15,00 | 719,40 |
| 3.1.21 | Reprofillage du fossé existant | ml | 60,00 | 15,41 | 924,60 | 60,00 | 924,60 |
| 3.1.22 | Réalisation d'un muret de tête au niveau du rejet dans le fossé | forfait | 1,0 | 2 343,37 | 2 343,37 | 1,00 | 2 343,37 |
| | **TOTAL Travaux de terrassement, d'aménagement et de** | | **H.T.** | | **51 915,53** | | **45 825,21** |

### 3.2 Création d'un abri pour l'aire de stockage des bennes à boues

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PN1** | Déplacement d'un regard de tirage hors emprise du système de pesage des bennes | forfait | 0,0 | 2 560,22 | 0,00 | 1,00 | 2 560,22 |
| **PN2** | Moins-value pour passage d'une porte acier à une porte en aluminium laqué dimension 2.60 m x 2.50 m | forfait | 0,0 | -428,15 | 0,00 | 1,00 | -428,15 |
| **PN3** | Réalisation d'un revêtement de sol et mur dans le futur local de la centrifugeuse | forfait | 0,0 | 3 957,00 | 0,00 | 1,00 | 3 957,00 |
| **PN4** | Modification des réseaux sous dallage existant | forfait | 0,0 | 1 602,08 | 0,00 | 1,00 | 1 602,08 |
| 3.2.1 | Réalisation des fondations des voiles de l'abri bennes | forfait | 1,0 | 8 920,16 | 8 920,16 | 1,00 | 8 920,16 |

Envoyé en préfecture le 07/11/2025
Reçu en préfecture le 07/11/2025
Publié le
ID : 007-240700864-20251029-MP2025_40-DE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.2 | Voile périphérique BA pour assise de la structure métallique | forfait | 1,0 | 15 545 | | | 15 545,99 |
| 3.2.3 | Dallage béton pour recevoir les bennes de stockage des boues | forfait | 1,0 | 5 594,39 | 5 594,39 | 1,00 | 5 594,39 |
| 3.2.4 | Etanchéité de pied de voile et drainage périphérique | forfait | 1,0 | 6 597,64 | 6 597,64 | 1,00 | 6 597,64 |
| 3.2.5 | Réalisation et pose de la charpente métallique à pente unique ( poteaux, fermes, liernes, contreventements, couverture en tole, évacuation des eaux pluviales ect..) | forfait | 1,0 | 32 263,99 | 32 263,99 | 1,00 | 32 263,99 |
| | **TOTAL Création d'un abri pour l'aire de stockage des** | | **H.T.** | | **68 922,17** | | **76 613,32** |

## 3.3 Travaux hydrauliques et d'équipements de l'aire de stockage des bennes à boues

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.1 | Canalisation inox DN 150 y compris pièces spéciales, supportage et raccordement du local technique à l'aire de stockage avec rampe d'alimentation des bennes | forfait | 1,0 | 12 220,00 | 12 220,00 | 1,0 | 12 220,00 |
| 3.3.2 | Fourniture et pose de vannes guillotine manuelle DN 150 | u | 3 | 510,00 | 1 530,00 | 3 | 1 530,00 |
| 3.3.3 | Fourniture et mise en place de rails de guidage pour benne avec système de pesage automatique permettant le suivi de remplissage et intervenir sur l'arrêt de la centrifugeuse quand la benne est pleine | forfait | 1,0 | 26 884,00 | 26 884,00 | 1,0 | 26 884,00 |
| 3.3.4 | Fourniture et pose de bennes empiroll à boue de 20 m3 de stockage avec étanchéité | u | 2 | 9 055,00 | 18 110,00 | 2 | 18 110,00 |
| | **TOTAL Travaux hydrauliques et d'équipements de l'aire de** | | **H.T.** | | **58 744,00** | | **58 744,00** |
| | **TOTAL TRAVAUX A L'EXTERIEUR DU LOCAL TECHNIQUE** | | **H.T.** | | **179 581,70** | | **181 182,53** |

## 4 TRAVAUX DE DEMONTAGE DU PROCEDE DE SECHAGE DES BOUES SOUS SERRES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Démontage des serres horticoles comprenant les ossatures métalliques et les baches y compris évacuation | forfait | 1,0 | 7 778,29 | 7 778,29 | 1,00 | 7 778,29 |
| 4.2 | Evacuation des boues présentes dans les serres apprès égouttage et stockage sur l'aire existante | tonne | 40,00 | 57,10 | 2 284,00 | 40,00 | 2 284,00 |
| 4.3 | Evacuation des boues en centre de compostage | tonne | 40,00 | 152,75 | 6 110,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **TOTAL TRAVAUX DE DEMONTAGE DU PROCEDE DE SECHAGE** | | **H.T.** | | **16 172,29** | | **10 062,29** |

## 5 OPERATION DE FIN DE CHANTIER

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Travaux de finition et de remise au propre des lieux | forfait | 1,0 | 1 067,02 | 1 067,02 | 1,0 | 1 067,02 |
| 5.2 | Remise du dossier des ouvrages executés - DOE avant la réception des travaux | forfait | 1,0 | 689,69 | 689,69 | 1,0 | 689,69 |
| | **TOTAL OPERATION DE FIN DE CHANTIER** | | **H.T.** | | **1 756,71** | | **1 756,71** |

## RECAPITULATIF GLOBAL DES TRAVAUX

| n° | Désignation | | MARCHÉ | PROJET DE DECOMPTE FINAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | TRAVAUX PREPARATOIRES ET D'INSTALATION DE CHANTIER | | 20 075,16 | 21 025,16 |
| 2 | TRAVAUX A L'INTERTIEUR DU LOCAL TECHNIQUE AVEC MISE EN | | 187 414,14 | 201 235,14 |
| 3 | TRAVAUX A L'EXTERIEUR DU LOCAL TECHNIQUE D'AMENAGEMENT | | 179 581,70 | 181 182,53 |
| 4 | TRAVAUX DE DEMONTAGE DU PROCEDE DE SECHAGE DES BOUES | | 16 172,29 | 10 062,29 |
| 5 | OPERATION DE FIN DE CHANTIER | | 1 756,71 | 1 756,71 |
| | **TOTAL Lot unique** | **H.T.** | **405 000,00** | **415 261,83** |
| | | T.V.A. | 81 000,00 | 83 052,37 |
| | | **T.T.C.** | **486 000,00** | **498 314,20** |