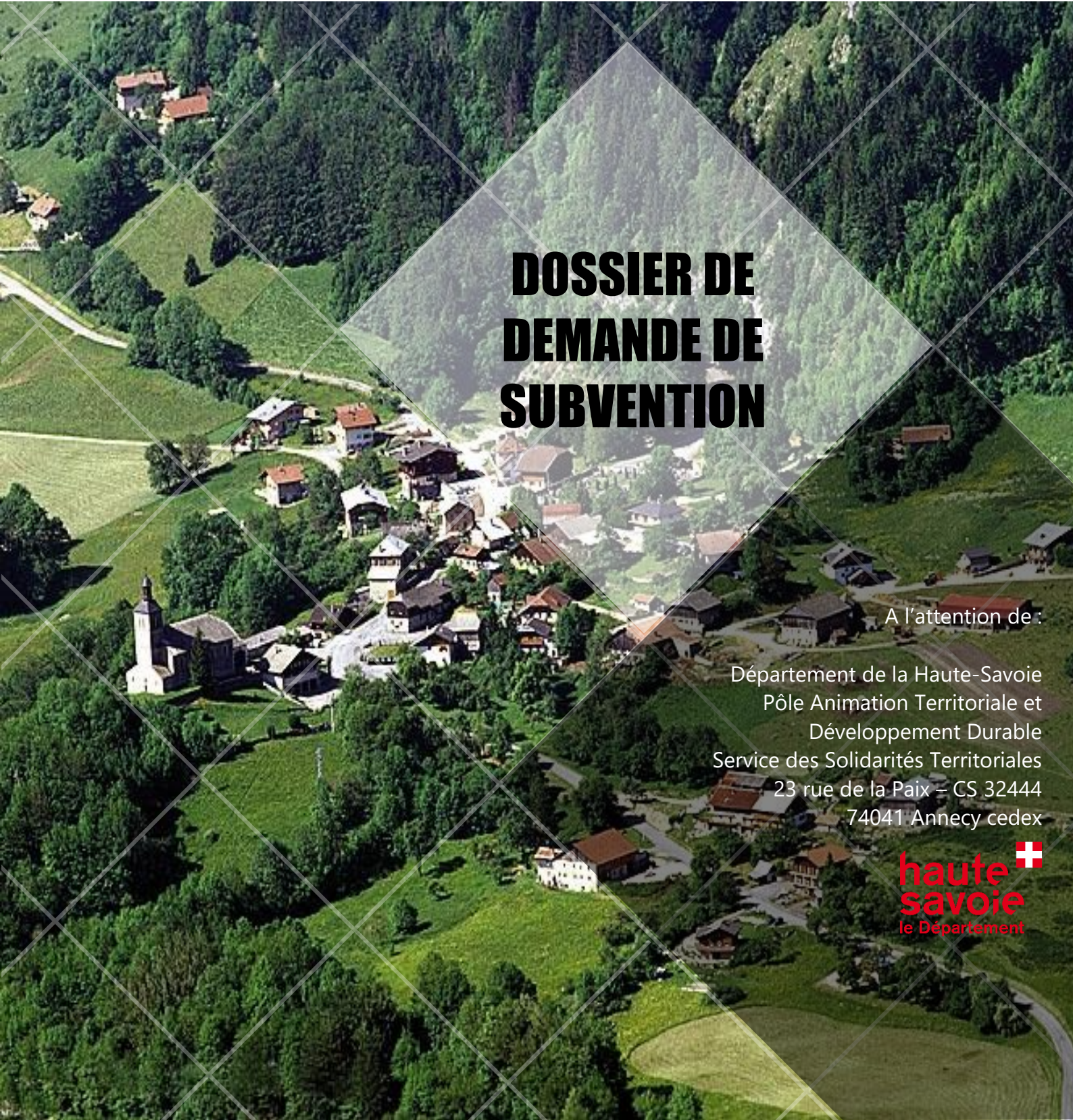




DOSSIER DE DEMANDE DE SUBVENTION

A l'attention de :

Département de la Haute-Savoie
Pôle Animation Territoriale et
Développement Durable
Service des Solidarités Territoriales
23 rue de la Paix – CS 32444
74041 Annecy cedex

**haute
savoie**
le Département

Renouvellement de la conduite d'eau potable et création des collecteurs d'assainissement des secteurs des Esserts et de Nicodex sur la commune de La Baume

Maitre d'ouvrage :

Mairie de la Baume
41 place du Village
74430 La Baume

Maitre d'œuvre :

SARL Gillet topo & réseaux
253 ZAC de la Créto
74500 Saint-Paul-en-Chablais



SOMMAIRE

1. PRESENTATION	3
A. OBJET DU PROGRAMME.....	3
B. SITUATION DE L'OPERATION	3
C. CONSISTANCE DES TRAVAUX	4
2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES.....	6
A. STRUCTURE DE CHAUSSEE	6
B. CONDUITES D'EAU POTABLE	6
C. ROBINETTERIE, FONTAINERIE.....	6
D. BRANCHEMENTS PARTICULIERS	6
E. DEFENSE CONTRE L'INCENDIE.....	6
F. RESEAU EAUX USEES DE TYPE SEPARATIF	7
G. REGARDS DE VISITE.....	7
H. BRANCHEMENTS PARTICULIERS	7
I. MICROSTATION D'EPURATION.....	7
3. COUT ESTIMATIF DES TRAVAUX.....	8

1. PRESENTATION

a. Objet du programme

La commune de La Baume, en collaboration avec le Conseil départementale de la HAUTE-SAVOIE, souhaite entreprendre l'extension de son réseau d'assainissement et le renouvellement des conduites d'eau adjacentes dans les secteurs « des Esserts » et de « Nicodex ». La présente notice a pour objet de définir la nature, la consistance et les caractéristiques techniques que le maître d'ouvrage s'engage à réaliser pour ces travaux.

Ces opérations ont pour but de :

- Créer deux nouveaux maillages de réseau de collecte des eaux usées au niveau des hameaux des Esserts et de Nicodex.
- Garantir le traitement des effluents collecté par ces réseaux dans deux nouvelles microstations de traitement des eaux usées pour chacun des hameaux.
- Renouveler les réseaux d'adduction d'eau potable des conduites de distribution depuis les réservoirs des Esserts et Nicodex jusqu'aux branchements en assurant une meilleure qualité de l'eau et un rendement optimum.

b. Situation de l'opération

La commune de La Baume se situe à l'entrée de la vallée d'Aulps, surplombant la Dranse de Morzine et le lac du Jotty, la commune se situe entre Thonon-les-Bains et Morzine. En 2018, la commune de La Baume comptait 321 habitants, en augmentation de 28% par rapport à 2010 (251 habitants en 2010).

Les travaux sont décomposés en 2 secteurs :

- Le secteur des Esserts (à 800m au Nord du chef-lieu), travaux sur zone de montagne, à 50% dans le cœur du hameau sous enrobé et 50% en plein champs
- Le secteur de Nicodex (à 3km au Nord-Est du chef-lieu) travaux sur zone de montagne, à 80% dans le cœur du hameau sous enrobé et 20% en plein champs

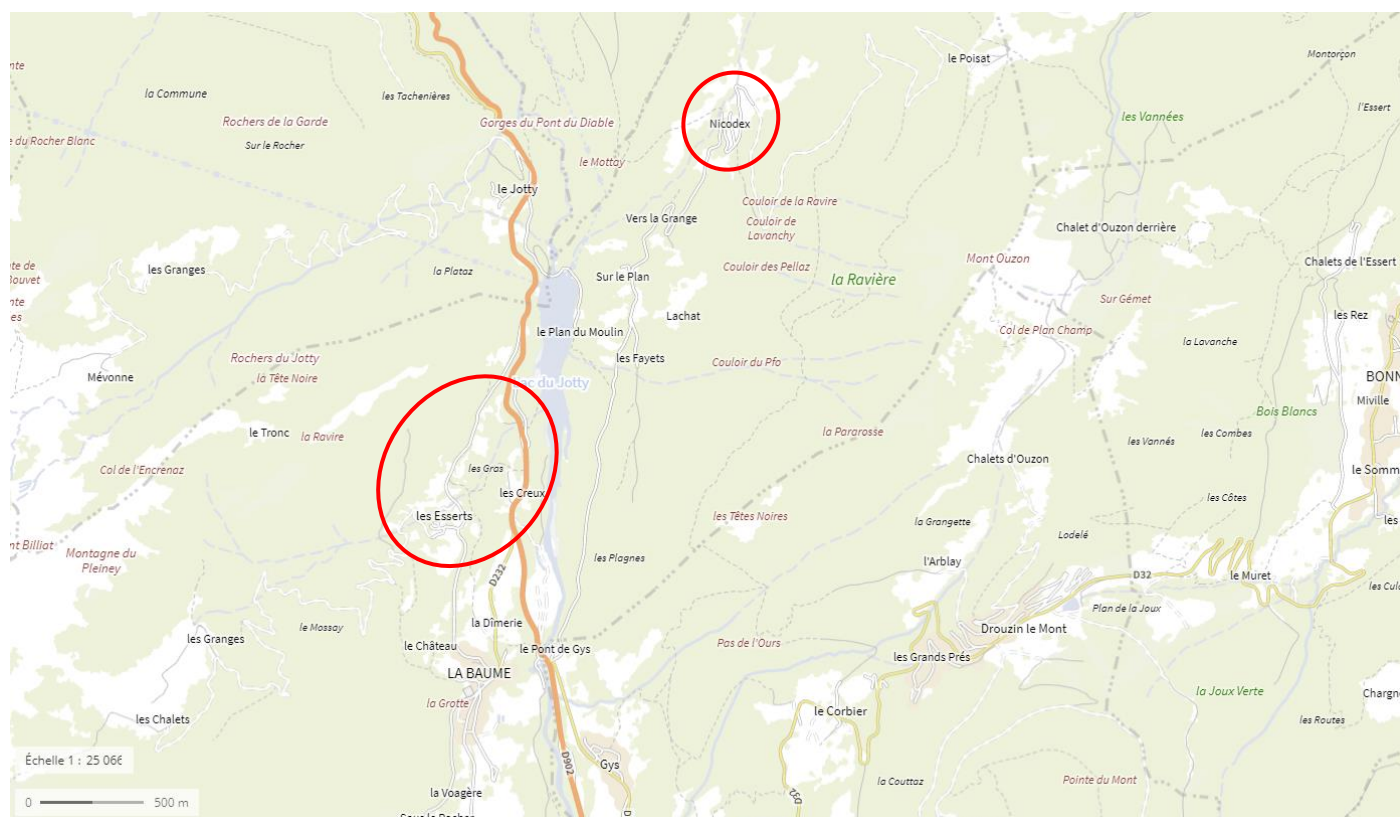


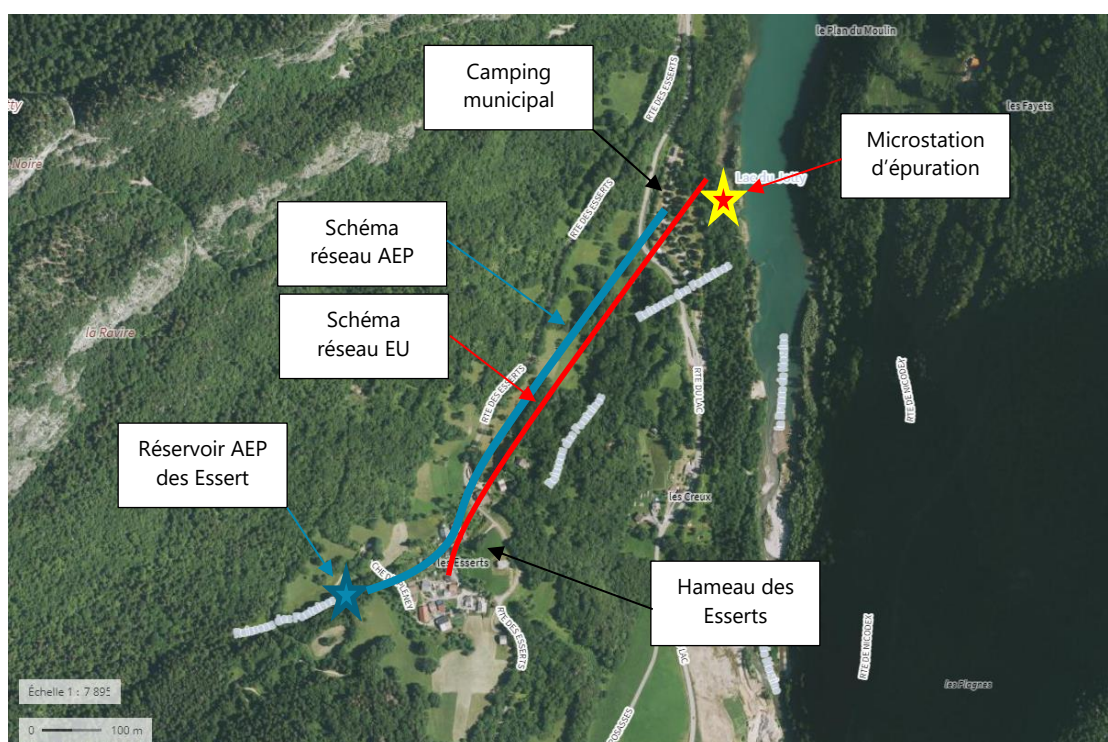
Figure 1 : Plan de situation du projet

c. Consistance des travaux

Les travaux seront décomposés en 2 secteurs distincts :

Tranche 1 : Secteur des Esserts, travaux 2022 / 2023

- **Assainissement** :
 - Création d'un réseau de collecte des eaux usées en polypropylène Ø200mm sur une longueur de 500m et en polyéthylène Ø160mm sur une longueur de 600m. Soit un total d'environ 1100m pour la collecte de 19 habitations et du camping municipal, actuellement non raccordés à un réseau de collecte des eaux usées.
 - Création d'une microstation d'épuration capable de traiter les effluents collectés et d'assurer un rejet sain au milieu récepteur.
- **Eau potable** :
 - Renouvellement du réseau d'eau potable en fonte Ø100mm sur une longueur de 350m et en polyéthylène Ø110mm sur une longueur de 730m. Soit un total d'environ 1080m pour la reprise de 19 branchements et du camping municipal. Ce réseau sera équipé d'appareillage de fontainerie permettant le bon contrôle et la gestion maîtrisée du réseau de distribution d'eau potable directement depuis le réservoir existant. Les compteurs des branchements particuliers seront regroupés sous le domaine public en limite de propriété.



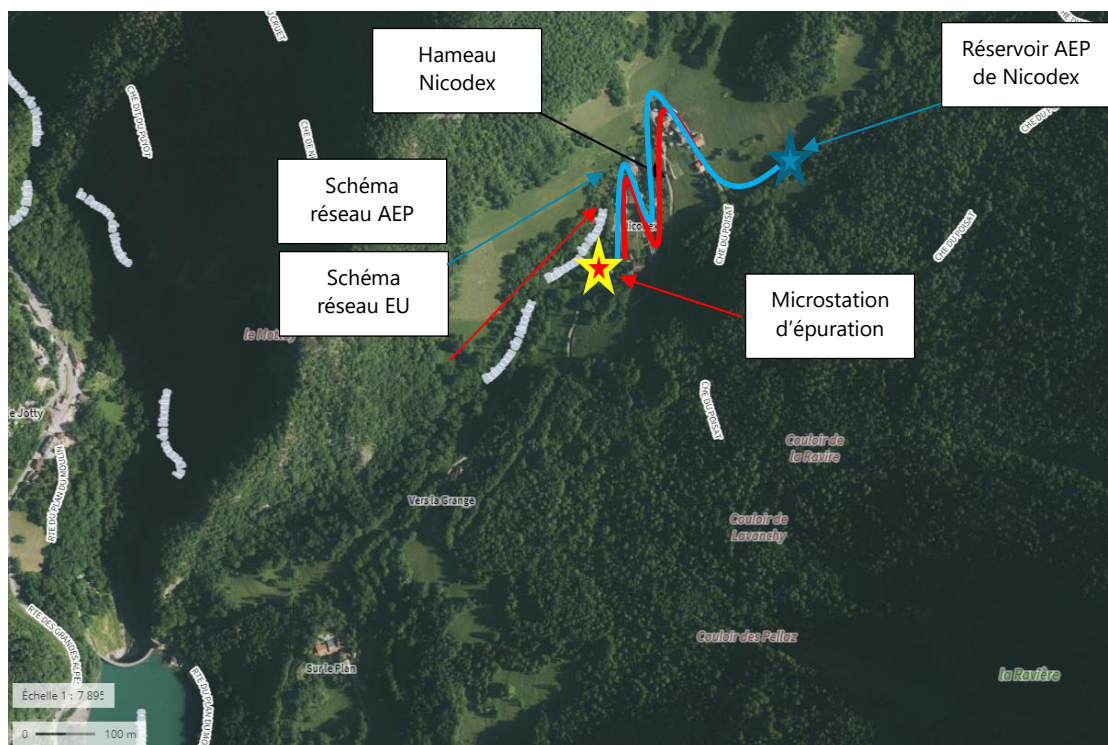
Ces travaux (eau & assainissement) seront réalisés en parallèle (en fouille communes) afin de mutualiser les frais généraux et ainsi réduire les coûts globaux des travaux.

Les travaux sous voirie verront par la suite la réfection complète du tapis de la chaussée sur les parties étroites (cœur du hameau) et la réfection partielle sur les parties sous route départementale avec une reprise au mini-finisher (largeur 1.50m).

Les travaux en plein champs feront l'objet d'une attention particulière vis-à-vis des préparations et mises en état avec le stockage des terres végétales en cordon dans un premier temps, puis l'aménagement d'une piste provisoire pour permettre la réalisation des tranchées des réseaux, enfin la mise en état des terres soignées avec la reprise de la végétale stockée sur site et un engazonnement avec des graines de prairie locale semées en bonnes périodes.

Tranche 2 : Secteur de Nicodex, travaux 2024 / 2025

- **Assainissement :**
 - Création d'un réseau de collecte des eaux usées en polypropylène Ø200mm sur une longueur de 700m pour la collecte de 16 habitations, actuellement non raccordés à un réseau de collecte des eaux usées.
 - Création d'une microstation d'épuration capable de traiter les effluents collectés et d'assurer un rejet sain au milieu récepteur.
- **Eau potable :**
 - Renouvellement du réseau d'eau potable en fonte Ø100mm sur une longueur de 1050m pour la reprise de 20 branchements. Ce réseau sera équipé d'appareillage de fontainerie permettant le bon contrôle et la gestion maîtrisée du réseau de distribution d'eau potable directement depuis le réservoir existant. Les compteurs des branchements particuliers seront regroupés sous le domaine public en limite de propriété.
 - Création d'un réseau de refoulement depuis une source existante vers le réservoir existant en polyéthylène Ø75mm sur une longueur de 850m.



Ces travaux (eau & assainissement) seront réalisés en parallèle (en fouille communes) afin de mutualiser les frais généraux et ainsi réduire les coûts globaux des travaux.

Les travaux sous voirie verront par la suite la réfection complète du tapis de la chaussée sur les parties étroites (cœur du hameau) et la réfection pleine largeur des parties sous chemin en tout-venant.

Les travaux en plein champs feront l'objet d'une attention particulière vis-à-vis des préparations et mises en état avec le stockage des terres végétales en cordon dans un premier temps, puis l'aménagement d'une piste provisoire pour permettre la réalisation des tranchées des réseaux, enfin la remise en état des terres soignées avec la reprise de la végétale stockée sur site et un engazonnement avec des graines de prairie locale semées en bonnes périodes.

2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

a. Structure de chaussée

Actuellement, les chaussées communales et départementales concernées sont recouvertes d'enrobé. Cette voirie sera reprise soit en plein largeur soit sur une largeur de tranchée d'1.5 ml.

La chaussée sur route communale sera réalisée selon la structure définie ci-après :

- Sciage préalable de la chaussée,
- couche de fondation : tout-venant 0/80 agréé de 30 cm d'épaisseur,
- couche de réglage : tout-venant 0/31.5 de 10 cm d'épaisseur
- couche de surface : enrobé à chaud de 6 cm d'épaisseur

La chaussée sur route départementale sera réalisée selon la structure définie ci-après :

- Sciage préalable de la chaussée,
- couche de fondation : tout-venant 0/80 agréé de 40 cm d'épaisseur,
- couche de réglage : tout-venant 0/31.5 de 10 cm d'épaisseur
- couche de structure : grave bitume 0/20 de 15cm d'épaisseur
- couche de surface : enrobé à chaud de 6 cm d'épaisseur

Les essais de contrôle du compactage au pénétromètre sont prévus sur chacune des antennes à construire.

b. Conduites d'eau potable

Deux types de canalisation sont prévues pour ces travaux :

- Les conduites principales sous voirie seront en fonte type standard 2GS, de diamètre 100 mm, classe C64.
- Les conduites principales en plein champs seront en polyéthylène 16b, de diamètre 110mm.

Les conduites de diamètre inférieur seront en PEHD série 16b.

Les conduites seront posées avec une couverture mini de 1.20 ml (hors-gel) déposées sur un lit de pose de 0.1 m de gravette et enrobées de matériaux en 4/12 à une hauteur de 0.15 m au-dessus de la génératrice supérieure de la conduite.

c. Robinetterie, fontainerie

Les robinets vannes de sectionnement seront posés sous bouches à clé et en regard afin de faciliter la maintenance du réseau.

Les compteurs, appareils de Fontainerie (réducteurs, ventouse) seront également mis en place en chambre, ceci afin de suivre de façon précise l'évolution de la consommation et le rendement du réseau et de réduire les coûts lors du remplacement de ces appareils (dû à la facilité d'accès).

Si possible, des maillages entre antennes seront créés de façon à améliorer la qualité de l'eau distribuée et limité les problèmes d'alimentation.

d. Branchements particuliers

Les branchements particuliers sont rassemblés en regard et pris sur des nourrices prévues à cet effet.

Dans le cas de branchements isolés, ils seront repris sous bouche à clé et un regard compteur isolé sera posé en limite de propriété.

Afin de faciliter la maintenance, les PEHD seront fourreautés dans des TPC D90 (permet de remplacer le branchement sans creuser par la suite).

e. Défense contre l'incendie

La défense contre l'incendie est assurée à partir des poteaux d'incendie. Les poteaux d'incendie seront du type BAYARD CS4 émeraude de DN 100 mm minimum.

Cet appareillage est conforme aux normes françaises NF S 61 211, NF S 61 213 et NF S 62 200. Il est prévu la pose d'un poteau incendie pour un rayon de 150 m (conformément à la loi).

f. Réseau eaux usées de type séparatif

Deux types de canalisation sont prévues pour ces travaux :

- en polypropylène de Ø200 mm sur les parties sous voirie
- en polyéthylène de Ø160 mm sur les parties en plein champs

Les conduites seront enterrées à une profondeur minimale de 1.3 m, déposées sur un lit de pose de 0.1 m de gravette et enrobées de matériaux en 4/12 à une hauteur de 0.15 m au-dessus de la génératrice supérieure de la conduite.

La pente minimale du collecteur gravitaire sera de 1cm/ml ceci afin de garantir le bon écoulement des effluents et de minimiser les risques d'obstruction.

g. Regards de visite

Les regards de visite seront positionnés sur le réseau à chaque changement de pente ou de direction et seront constitués d'éléments préfabriqués en béton de diamètre 800 à 1000 mm. Ces regards permettront également de connecter les branchements particuliers au réseau de collecte, avec une arrivée au fil d'eau, ou en chute, selon la profondeur du regard.

Ces regards seront obturés par des tampons fonte série chaussée. Ils feront l'objet d'essais d'étanchéités.

h. Branchements particuliers

Les branchements gravitaires particuliers seront raccordés en limite de parcelles bâties avec la pose de conduite en polypropylène Ø160, selon le règlement en vigueur, avec la pose de boîtes de branchements en PVC D160 à passage direct.

i. Microstation d'épuration

Deux microstation seront installées dans chacun des hameaux de type filière aérobie à lit bactérien immergé, pouvant traiter chacune 30 EQH.

En plus du dégrillage, la filière se caractérise de la façon suivante :

- un décanteur / digesteur équipé d'une pompe d'égalisation ajoutant la fonction de bassin tampon,
- un réacteur biologique à microbulles équipé de tubes verticaux en PEHD,
- un surpresseur pour l'alimentation en oxygène du traitement biologique
- un décanteur / clarificateur,
- un tableau électrique de commande et de régulation.

Les eaux épurées du hameau des Esserts seront déversées dans la Dranse de Morzine (lac du Jotty), via une canalisation de rejet.

Les eaux épurées du hameau de Nicodex seront déversées dans la Dranse de Morzine (ruisseau de Nicodex), via une canalisation de rejet.

Tous en amont du barrage du Jotty.

La filière de traitement proposée garantie un traitement des eaux usées conformes à la réglementation. L'objectif de qualité de la Dranse en amont barrage du Jotty est la classe A1. Les performances de rejet correspondant au niveau D4 sont : 25 mg/l pour la DBO5 et 125 mg/l pour la DCO.

3. COUT ESTIMATIF DES TRAVAUX

L'enveloppe financière des travaux de réseau d'eaux usées au titre du programme 2022-2025 est estimé à :

ASSAINISSEMENT ET EAU POTABLE COMMUNE DE LA BAUME - PROGRAMME 2022 A 2025

Réseaux EU AEP Les Esserts La Baume	Total travaux	Coefficient de difficulté	Total travaux après	Travaux spéciaux	Total H.T. travaux en €
SECTEUR DES ESSERTS - 2022-2023					
PARTIE EU	318 490,00 €	1,00	318 490,00 €	88 750,00 €	407 240,00 €
PARTIE AEP	272 461,00 €	1,00	272 461,00 €	51 970,00 €	324 431,00 €
SOUS TOTAL DES ESSERTS					731 671,00 €
SECTEUR DE NICODEX - 2023-2024					
PARTIE EU	320 775,00 €	1,00	320 775,00 €	88 750,00 €	409 525,00 €
PARTIE AEP	258 200,00 €	1,00	258 200,00 €	107 960,00 €	366 160,00 €
SOUS TOTAL NICODEX					775 685,00 €
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX					1 507 356,00 €
MAITRISE D ŒUVRE		5,50%			82 904,58 €
IMPREVUS		3%			37 683,90 €
TOTAUX GENERAUX H.T.					1 627 944,48 €
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX HT :					1 627 944,48 €
T.V.A. (20%) :					325 588,90 €
MONTANT TOTAL T.T.C. :					1 953 533,38 €

Il est important de rappeler que la commune de La Baume mettra tout en œuvre pour que ces travaux se réalisent à partir du printemps 2022, ceci pour assainir le secteur qui n'est actuellement pas raccordé au réseau de collecte des eaux usées et réduire ainsi les volumes d'eau rejetés au milieu récepteur sensible tout en garantissant une qualité et un rendement d'eau optimal.

L'estimation financière des travaux a été élaborée sur la base du référentiel départemental (édition 2014), à la suite des informations collectées sur site et des données fournies par les services techniques de la Commune de la Baume.

Il est important de rappeler que les travaux se situent en zone de montagne avec des contraintes fortes notamment liées à la présence de rochers, de fortes pentes, ce qui impacte le prix des prestations à réaliser par rapport à des travaux réalisés en plaine.

M. GILLET



SECTEUR DES ESSERTS - PROGRAMME 2022-2023

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DES ESSERTS			lot 1	EU	
PROGRAMME 2022 - Création collecteur EU			ouvrage	LES ESSERTS	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
1106	1 Frais d'installation de chantier	u	0,50	5 000,00 €	2 500,00 €
1107	1 Signalisation du chantier	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
1108	1 Etudes Exécution du chantier	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
1109	1 Tracé des réseaux existants	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
Antenne n°1 Collecteur EU D200					
1111	2 Tranchée couverture 1 m à la pelle mécanique	ml	1 100,00	20,00 €	22 000,00 €
1111	9 PV surlargeur de tranchée: pour pose canalisation tranchée commune	ml	-	10,00 €	- €
1111	9 PV surlargeur de tranchée: pour pose fourreau	ml	-	5,75 €	- €
1113	1 PV surprofondeur de tranchée	dm /m	7 500,00	2,50 €	18 750,00 €
1114	1 Tranchée couverture 1 m à la main	m3	40,00	85,00 €	3 400,00 €
1131	P.V. tranchée à la grosse pelle ou arraignée	m3	100,00	10,00 €	1 000,00 €
1132	P.V. tranchée au BRH	m3	100,00	35,00 €	3 500,00 €
1134	PV tranchée en forte pente	ml	500,00	3,30 €	1 650,00 €
1135	Décaissement matériaux d'apport avant enrobé	m²	1 050,00	3,00 €	3 150,00 €
1136	1 PV surprofondeur de tranchée > 3 m	dm/m	-	3,50 €	- €
1137	Frais d'installation de raboteuse	u	-	1 000,00 €	- €
1138	Rabotage des tranchées	ml	-	8,00 €	- €
1139	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	500,00	14,00 €	7 000,00 €
1140	Démolition de chaussée	m²	1 050,00	1,00 €	1 050,00 €
1201	Abattage d'arbres	u	50,00	95,00 €	4 750,00 €
1202	Débroussaillage	m²	2 000,00	1,20 €	2 400,00 €
1203	Création piste	ml	350,00	6,00 €	2 100,00 €
1204	Blindage cage métallique	ml	500,00	9,00 €	4 500,00 €
1205	Blindage coulissant	ml	-	20,00 €	- €
1206	1 PV remblaiement de tranchée	m3	550,00	6,00 €	3 300,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	3 000,00	1,70 €	5 100,00 €
1208	Engazonnement	m²	3 000,00	1,20 €	3 600,00 €
1211	2 Matériaux de remplacement en tranchée: sable	m3	-	42,00 €	- €
1211	9 Matériaux de remplacement en tranchée: issue d'un criblage 0/16	m3	-	20,00 €	- €
1211	6 Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	300,00	45,00 €	13 500,00 €
1211	8 Matériaux de remplacement en tranchée: concassé 0/60	m3	300,00	35,00 €	10 500,00 €
1213	Enrochement	t	20,00	30,00 €	600,00 €
1214	P.V. pour présence de conduite	ml	500,00	2,70 €	1 350,00 €
1215	3 P.V. pour croisements de conduite (branchements particuliers)	u	19,00	45,00 €	855,00 €
1215	4 P.V. pour croisements d'ouvrages publics (EDF, PTT...)	u	10,00	100,00 €	1 000,00 €
1216	1 Prédécoupage revêtement de chaussée	ml	500,00	5,00 €	2 500,00 €
1217	Réglage et compactage forme de chaussée	m²	1 050,00	1,50 €	1 575,00 €
1218	2 Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	10,00	35,00 €	350,00 €
1219	1 Couche de base de chaussée: grave 0/20	m3	35,00	80,00 €	2 800,00 €
1219	2 Couche de base de chaussée: grave bitume	t	4,00	135,00 €	540,00 €
1220	3 Couche de roulement: béton bitumineux	t	-	145,00 €	- €
1220 3b	Couche de roulement: béton bitumineux	t	150,00	115,00 €	17 250,00 €
1221	Emulsion bi-couche pour passage Hiver	m²	-	8,00 €	- €
1221	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé froid provisoire en phase chantier	m²	200,00	20,00 €	4 000,00 €
1223	Collage de lèvres de tranchées	ml	500,00	1,00 €	500,00 €
1227	1 Fossé de 0.50 ml de profondeur	ml	100,00	10,00 €	1 000,00 €
1229	Remise à niveau d'ouvrage autre que ceux du chantier	u	5,00	250,00 €	1 250,00 €
1240	Percement paroi béton	dm	-	35,00 €	- €
1241	1 Forage et fonçage horizontaux: installation de chantier	u	-	3 100,00 €	- €
1242	3 Pose canalisation par forage ou fonçage sous RD	ml	-	200,00 €	- €
			-		- €
1250	2 Sondages pelle mécanique	u	20,00	95,00 €	1 900,00 €

SECTEUR DES ESSERTS - PROGRAMME 2022-2023

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DES ESSERTS PROGRAMME 2022 - Création collecteur EU				lot 1	EU
				ouvrage	LES ESSERTS
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
1264	Décapage terre végétale	m²	3 000,00	2,20 €	6 600,00 €
1265	Passage sous ouvrages fixes	u	4,00	450,00 €	1 800,00 €
1301	Terrassement divers (pour accès, stockage tuyau ...)	m3	100,00	6,00 €	600,00 €
1401 6	Regards DN 1000*1000 radier gravier	u	-	650,00 €	- €
1403 2	Regards DN 1000 étanche	u	25,00	950,00 €	23 750,00 €
1404 2	PV Surprofondeur de regard	dm	50,00	45,00 €	2 250,00 €
1410 1	Dispositif de fermeture : tampon D400 type REXEL ou similaire logoté	u	25,00	250,00 €	6 250,00 €
1421 2	Réfection périphérique d'ouvrage	u	-	250,00 €	- €
1503	Béton dosé à 250 kg pour massif (type B20)	m3	15,00	200,00 €	3 000,00 €
1603 1	Mise en place grillage avertisseur détectable	ml	1 100,00	1,10 €	1 210,00 €
3001 12	Pièces spéciales PVC DN 200	ml	-	18,50 €	- €
3002 12	Pièces spéciales PP DN 200	ml	-	45,00 €	- €
3003 12	Pièces spéciales Fonte DN200	ml	-	58,00 €	- €
3102 14	Canalisation Béton d300	ml	-	65,00 €	- €
3301 13	Canalisations PVC D200	ml	-	18,50 €	- €
33302	Canalisations PEHD D160		600,00	28,00 €	16 800,00 €
3304 15	Canalisations DN 200 POLYPROPYLENE SN 12	ml	500,00	45,00 €	22 500,00 €
3501 12	Canalisation fonte D200	ml	-	58,00 €	- €
3701 11	Drain routier PEHD d110	ml	250,00	9,00 €	2 250,00 €
3803	PV pose de canalisation en fourreau	ml	-	52,00 €	- €
5355	Raccordement sur regard existant par carottage	u	-	100,00 €	- €
Branchements EU					
3301 11	Canalisation PVC CR8 D125mm	ml	-	12,00 €	- €
3301 12	Canalisation PVC CR8 D160mm	ml	500,00	18,00 €	9 000,00 €
3001 11	Pièces spéciales PVC DN 160	ml	50,00	16,00 €	800,00 €
5111 1	Tranchée couverture 1 ml	ml	500,00	25,00 €	12 500,00 €
5111 2	surlargeurTranchée couverture 1 ml	ml	-	6,00 €	- €
5112	PV pour surprofondeur de tranchée	dm/m	2 000,00	2,50 €	5 000,00 €
5113	Tranchée à la Main	DM/m	200,00	7,00 €	1 400,00 €
5117	Dégagement conduite Maîtresse	u	23,00	55,00 €	1 265,00 €
5118 3	Percement paroi béton pour bcht	u	-	39,00 €	- €
5355	Raccordement sur regard par carottage	u	23,00	100,00 €	2 300,00 €
5356	Siphon disconnecteur PVC D160	u	-	58,00 €	- €
5357 2	Regard PVC D400 étanche	u	23,00	350,00 €	8 050,00 €
5359	Regard D800 + Tampon Fonte C250	u	-	430,00 €	- €
5361	Raccordement de conduite d'eaux usées existante	u	23,00	100,00 €	2 300,00 €
1264	décapage terre végétale	m²	2 000,00	2,20 €	4 400,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	2 000,00	1,70 €	3 400,00 €
1206 1	PV remblaiement de tranchée	m3	200,00	6,00 €	1 200,00 €
1208	Engazonnement	m²	2 000,00	1,20 €	2 400,00 €
1219 2	Couche de base de chaussée: grave bitume	t	-	115,00 €	- €
1220 3	Couche de roulement: béton bitumineux	t	-	145,00 €	- €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	-	35,00 €	- €
1219 1	Couche de base de chaussée: grave 0/20	m3	15,00	60,00 €	900,00 €
1211 8	Matériaux de remplacement en tranchée: concassé 0/60	m3	150,00	35,00 €	5 250,00 €
1211 6	Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	70,00	45,00 €	3 150,00 €
1137	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	185,00	14,00 €	2 590,00 €
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée prof 0,20 cm	ml	150,00	5,00 €	750,00 €
Essai et récolement sur canalisation					
7202	Récolement informatique	f	0,50	2 500,00 €	1 250,00 €
7300 1	Contrôle par caméra	ml	1 100,00	2,50 €	2 750,00 €
7300 4	Essai étanchéité à l'air sur regard	u	25,00	70,00 €	1 750,00 €
7300 2	Essai étanchéité à l'air sur boîte brch	u	19,00	70,00 €	1 330,00 €

SECTEUR DES ESSERTS - PROGRAMME 2022-2023

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DES ESSERTS PROGRAMME 2022 - Création collecteur EU			lot 1	EU	
			ouvrage	LES ESSERTS	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
7300 3	Essai étanchéité à l'air sur réseau	ml	1 110,00	2,50 €	2 775,00 €
7401 1	Contrôle compactage	u	5,00	200,00 €	1 000,00 €
7401 2	Essai PROCTOR sur matériau de remblaiement	u	5,00	200,00 €	1 000,00 €
TOTAL H.T. travaux traditionnels					318 490,00 €
TRAVAUX SPECIAUX					
8001	Remise en état soignée et dépose, repose lors destraversés pour passage chez particulier avec : depose et reconstruction muret de jardin + apport de végétale depose et repose cloture avec poteau béton dépose et repose de haie et arbres fruitiers depose et repose de dalle de jardin	f	0,50	10 000,00 €	5 000,00 €
8002	Mise à disposition aspiratrice pour secteur encombrés	1/2j	10,00	800,00 €	8 000,00 €
8003	Maintien des réseaux en place et protection	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
8010	Vidange et démolition de fosse et raccordement branchement particulier	u	5,00	3 000,00 €	15 000,00 €
8020	Mini station d'épuration	u	1,00	60 000,00 €	60 000,00 €
TOTAL H.T. travaux spéciaux					88 750,00 €
TOTAL H.T. travaux					407 240,00 €

LOT 1 - AEP LES ESSERTS

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DES ESSERTS			lot 1	AEP	
PROGRAMME 2022: Renouvellement eau potable Les Esserts			ouvrage	Les Esserts	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
1106 1	Frais d'installation de chantier	f	0,50	5 000,00 €	2 500,00 €
1107 1	Signalisation du chantier	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
1108 1	Etudes Exécution du chantier	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
1109 1	Epreuves sur ouvrages étanche	f	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €
1110 1	Repérage et traçage des réseaux	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
ANTENNE AEP : Les Esserts					
1111 2	Tranchée couverture 1 m à la pelle mécanique	ml	200,00	18,00 €	3 600,00 €
1111 9	PV surlargeur de tranchée: pour pose canalisation tranchée commune	ml	1 000,00	10,00 €	10 000,00 €
1113 1	PV surprofondeur de tranchée	dm /m	3 800,00	1,40 €	5 320,00 €
1114 1	Tranchée couverture 1 m à la main	m3	50,00	65,00 €	3 250,00 €
1131	P.V. tranchée à la grosse pelle ou arraignée	m3	80,00	10,00 €	800,00 €
1132	P.V. tranchée au BRH	m3	80,00	35,00 €	2 800,00 €
1134	PV tranchée en forte pente	ml	500,00	3,30 €	1 650,00 €
1135	Décaissement matériaux d'apport avant enrobé	m²	1 050,00	3,00 €	3 150,00 €
1139 1	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	450,00	14,00 €	6 300,00 €
1140	Démolition de chaussée	m²	1 050,00	1,00 €	1 050,00 €
1201	Abattage d'arbres	u	30,00	95,00 €	2 850,00 €
1202	Débroussaillage	m²	1 500,00	1,20 €	1 800,00 €
1203	Création piste	ml	450,00	6,00 €	2 700,00 €
1204	Blindage cage métallique	ml	400,00	9,00 €	3 600,00 €
1205	Blindage coulissant	ml	-	20,00 €	- €
1206 1	PV remblaiement de tranchée	m3	500,00	6,00 €	3 000,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	5 000,00	1,70 €	8 500,00 €
1208	Engazonnement	m²	5 000,00	1,20 €	6 000,00 €
1211 6	Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	500,00	45,00 €	22 500,00 €
1211 8	Matériaux de remplacement en tranchée: concassé 0/60	m3	250,00	24,00 €	6 000,00 €
1213	Enrochement	t	-	27,00 €	- €
1214	P.V. pour présence de conduite	ml	1 200,00	2,70 €	3 240,00 €
1215 3	P.V. pour croisements de conduite (branchements particuliers)	u	19,00	40,00 €	760,00 €
1215 4	P.V. pour croisements d'ouvrages publics (EDF, PTT...)	u	10,00	90,00 €	900,00 €
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée	ml	500,00	5,00 €	2 500,00 €
1217	Réglage et compactage forme de chaussée	m²	1 050,00	1,50 €	1 575,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	-	38,00 €	- €
1239 1	Percement paroi béton	dm	50,00	24,00 €	1 200,00 €
1250	Sondages	u	20,00	100,00 €	2 000,00 €
1264	décapage terre végétale	m²	5 000,00	2,20 €	11 000,00 €
1265	Passage sous ouvrages fixes (canal EP béton)	u	2,00	450,00 €	900,00 €
1301	Terrassement divers (pour accès, stockage tuyau, décapage talus ...)	m3	100,00	9,00 €	900,00 €
1401 5	Regards DN 800*800 radier gravier	u	0,00	450,00 €	- €
1401 6	Regards DN 1000*1000 radier gravier	u	2,00	700,00 €	1 400,00 €
1401 7	Regards DN 1200*1200 radier gravier	u	5,00	950,00 €	4 750,00 €
1401 8	Regards DN 1500*1500 radier gravier	u	1,00	1 900,00 €	1 900,00 €
1401 11	Regard 1000*2000 radier gravier	u	0,00	2 500,00 €	- €
1401 12	Regard 1500*2500 radier gravier	u	2,00	4 000,00 €	8 000,00 €
1401 13	Regard 3000 *2500 radier gravier	u	0,00	5 800,00 €	- €
1401 14	Regard 4000*2000	u	0,00	6 800,00 €	- €
1406 3	Regard Grille 60*60	u	0,00	300,00 €	- €
1410 1	Dispositif de fermeture : tampon D400 type PAMREX ou similaire	u	10,00	275,00 €	2 750,00 €
1421 2	Réfection périphérique d'ouvrage	u	0,00	100,00 €	- €
1503 1	Béton dosé à 250 kg (type C20/25)	m3	8,00	175,00 €	1 400,00 €
1603 1	Mise en place grillage avertisseur détectable	ml	1200,00	1,20 €	1 440,00 €

LOT 1 - AEP LES ESSERTS

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DES ESSERTS			lot 1	AEP	
PROGRAMME 2022: Renouvellement eau potable Les Esserts			ouvrage	Les Esserts	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
					- €
2301 6	Canalisations PEHD DN 63 16 bars	ml	100,00	12,00 €	1 200,00 €
2301 7	Canalisations PEHD DN 110 16 bars	ml	750,00	25,00 €	18 750,00 €
2102 9	Canalisation fonte Ductile D100 C64	ml	350,00	34,00 €	11 900,00 €
2102 11	Canalisation fonte Ductile D125 C64	ml	0,00	42,00 €	- €
2102 13	Canalisation fonte Ductile D200 C50	ml	0,00	65,00 €	- €
2613	Raccordement sur conduite existante	u	2,00	330,00 €	660,00 €
3102 14	Canalisation Béton D300	ml	0,00	36,00 €	- €
3301 15	Canalisation PVC CR 8 d200	ml	0,00	18,50 €	- €
3701 11	Drain routier PEHD DN 110	ml	250,00	9,00 €	2 250,00 €
4203	Poteau incendie type "Choc" ou similaire	u	3,00	1 600,00 €	4 800,00 €
4406	Bouche à clé à tête réglable + tabernacle	u	4,00	150,00 €	600,00 €
	Branchements AEP				
1603 1	Mise en place grillage avertisseur détectable	ml	550,00	1,20 €	660,00 €
2301 3	Canalisations PEHD DN 32 16 bars	ml	550,00	7,50 €	4 125,00 €
2301 4	Canalisations PEHD DN 40 16 bars	ml	0,00	8,50 €	- €
2301 5	Canalisations PEHD DN 50 16 bars	ml	0,00	10,00 €	- €
2301 6	Canalisations PEHD DN 63 16 bars	ml	0,00	12,00 €	- €
2400 5	Fourreau JANOLENE DN 90 pour PEHD	ml	550,00	4,50 €	2 475,00 €
5111	Tranchée couverture 1 ml	ml	150,00	26,00 €	3 900,00 €
1111 9	PV sur largeur de tranchée: pour pose canalisation tranchée commune	ml	500,00	10,00 €	5 000,00 €
5112	PV pour surprofondeur de tranchée	dm/m	1650,00	2,00 €	3 300,00 €
5113	Tranchée à la Main	DM/m	200,00	5,00 €	1 000,00 €
5117	Dégagement conduite Maîtresse	u	22,00	55,00 €	1 210,00 €
5210 3	Branchement AEP d32 sur canalisation	u	22,00	110,00 €	2 420,00 €
5210 4	Branchement AEP d40 sur canalisation	u	0,00	170,00 €	- €
5210 5	Branchement AEP d50 sur canalisation	u	0,00	190,00 €	- €
5210 6	Branchement AEP d60 sur canalisation	u	0,00	220,00 €	- €
5252	Pose d'un ensemble de comptage	u	22,00	88,00 €	1 936,00 €
5253	Démolition regard brch existant et comblement	u	0,00	250,00 €	- €
5264	Raccordement de la canalisation de branchement	u	22,00	130,00 €	2 860,00 €
1264	décapage terre végétale	m²	1 500,00	2,20 €	3 300,00 €
1206 1	PV remblaiement de tranchée	m3	200,00	6,00 €	1 200,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	1 500,00	1,70 €	2 550,00 €
1208	Engazonnement	m²	1 500,00	1,20 €	1 800,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	150,00	38,00 €	5 700,00 €
1139	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	185,00	14,00 €	2 590,00 €
1211 6	Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	70,00	45,00 €	3 150,00 €
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée prof 0,20 cm	ml	150,00	4,50 €	675,00 €
	VOIRIE				
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée	ml	500,00	5,00 €	2 500,00 €
1217	Réglage et compactage forme de chaussée	m²	1 050,00	1,50 €	1 575,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	-	35,00 €	- €
1219 1	Couche de base de chaussée: grave 0/20	m3	30,00	80,00 €	2 400,00 €
1219 2	Couche de base de chaussée: grave bitume	t	4,00	135,00 €	540,00 €
1220 3	Couche de roulement: béton bitumineux	t	-	145,00 €	- €
1220 3b	Couche de roulement: béton bitumineux	t	150,00	115,00 €	17 250,00 €
1221	Emulsion bi-couche pour passage Hiver	m²	-	8,00 €	- €
1221	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé froid provisoire en phase chantier	m²	200,00	20,00 €	4 000,00 €
1223	Collage de lèvres de tranchées	ml	500,00	1,00 €	500,00 €
1227 1	Fossé de 0,50 ml de profondeur	ml	100,00	10,00 €	1 000,00 €
1229	Remise à niveau d'ouvrage autre que ceux du chantier	u	5,00	250,00 €	1 250,00 €
	Essai et récolement sur canalisation				
7202 2	Récolement informatique	f	0,50	2 500,00 €	1 250,00 €
7301 1	Essai pression sur AEP	f	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €

LOT 1 - AEP LES ESSERTS

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DES ESSERTS				lot 1	AEP
PROGRAMME 2022: Renouvellement eau potable Les Esserts				ouvrage	Les Esserts
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
7401 1	Contrôle compactage	u	5,00	150,00 €	750,00 €
7401 2	Essai PROCTOR sur matériau de remblaiement	u	5,00	200,00 €	1 000,00 €
TOTAL TRAVAUX AEP					272 461,00 €
Travaux Spéciaux					
8001	Remise en état soignée et dépose, repose lors destraversés pour passage chez particulier avec : dépose et reconstruction muret de jardin + apport de végétale dépose et repose cloture avec poteau béton dépose et repose de haie et 'arbres fruitiers dépose et repose de dalle de jardin	f	0,50	10 000,00 €	5 000,00 €
8002	Mise à disposition aspiratrice pour secteur encombrés	1/2j	10,00	800,00 €	8 000,00 €
8003	Maintien des réseaux en place et protection	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
8001	Raccordement provisoire ancienne canalisation depuis P.I., en PEHD D90 pour alimentation durant les travaux de raccordement si nécessaire (forfait pour la totalité du chantier)	f	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €
8005	Socle béton pour protection PI	u	3,00	500,00 €	1 500,00 €
8007	Forfait plomberie en intérieur	1/2 j	10,00	750,00 €	7 500,00 €
Fonte ou INOX DN 100 à brides en chambre ou pleine terre:					- €
9100 1	BU ou BE ou Bride 16 bars	u	10,00	120,00 €	1 200,00 €
9100 2	Manchon	u	2,00	180,00 €	360,00 €
9100 3	Cône de réduction ou Bride réductrice	u	2,00	160,00 €	320,00 €
9100 4	Coude BB tout angle	u	15,00	140,00 €	2 100,00 €
9100 5	Té BB	u	4,00	200,00 €	800,00 €
9100 6	Plaque taraudée	u	2,00	80,00 €	160,00 €
9100 7	Croix inox sur mesure 100*100 BB 5 branches	u	1,00	600,00 €	600,00 €
9100 8	Piquage avec robinet 3/4 ou équivalent	u	0,00	100,00 €	- €
9100 9	Joint de démontage type major STOP + bride	u	10,00	130,00 €	1 300,00 €
9100 10	Vanne opercule 16 bars (longue ou courte) D60	u	0,00	200,00 €	- €
9100 11	Vanne opercule 16 bars (longue ou courte) D100	u	8,00	260,00 €	2 080,00 €
9100 12	Ventouse triple effet	u	4,00	600,00 €	2 400,00 €
9100 13	Réducteur de pression type monostab DN100	u	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €
9100 14	Débitmètre électromagnétique DN 100 type KRONE OPTIFLUX20 bars	u	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €
9100 15	Filtre à tamis DN 100 20 bars	u	1,00	600,00 €	600,00 €
9100 16	S3D dn 100 20 bars	u	0,00	600,00 €	- €
9100 17	Volant de manœuvre DN 100 à 200	u	1,00	50,00 €	50,00 €
9100 18	Brides by-pass fonte type "RAMUS"	u	2,00	700,00 €	1 400,00 €
9100 19	Manchette de démontage type HAWLE	u	1,00	600,00 €	600,00 €
9100 20	Manchette à sceller	u	5,00	380,00 €	1 900,00 €
9100 21	Réducteur pression 1 pouce Minilaure	u	1,00	350,00 €	350,00 €
9100 22	Kit montage Pehd Dn40 pour by-pass (coudes, robinet, purge, pehd...)	u	1,00	500,00 €	500,00 €
9100 23	Esse de réglage	u	2,00	350,00 €	700,00 €
TOTAL H.T. travaux spéciaux					51 970,00 €
TOTAL H.T. travaux					324 431,00 €

SECETUR DE NICODEX - PROGRAMME 2024-2025

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DE NICODEX			lot 2	EU	
PROGRAMME 2024 - Création collecteur EU			ouvrage	NICODEX	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
1106 1	Frais d'installation de chantier	u	0,50	5 000,00 €	2 500,00 €
1107 1	Signalisation du chantier	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
1108 1	Etudes Exécution du chantier	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
1109 1	Tracé des réseaux existants	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
Antenne n°1 Collecteur EU D200					
1111 2	Tranchée couverture 1 m à la pelle mécanique	ml	700,00	20,00 €	14 000,00 €
1111 9	P.V. surlargeur de tranchée: pour pose canalisation tranchée commune	ml	-	10,00 €	- €
1111 9	P.V. surlargeur de tranchée: pour pose fourreau	ml	-	5,75 €	- €
1113 1	P.V. surprofondeur de tranchée	dm /m	6 500,00	2,10 €	13 650,00 €
1114 1	Tranchée couverture 1 m à la main	m3	50,00	85,00 €	4 250,00 €
1131	P.V. tranchée à la grosse pelle ou arraignée	m3	100,00	10,00 €	1 000,00 €
1132	P.V. tranchée au BRH	m3	60,00	20,00 €	1 200,00 €
1134	P.V. tranchée en forte pente	ml	100,00	3,30 €	330,00 €
1135	Décassement matériaux d'apport avant enrobé	m²	4 800,00	2,50 €	12 000,00 €
1136 1	P.V. surprofondeur de tranchée > 3 m	dm/m	-	3,50 €	- €
1137	Frais d'installation de raboteuse	u	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €
1138	Rabotage des tranchées	ml	500,00	8,00 €	4 000,00 €
1139	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	800,00	14,00 €	11 200,00 €
1140	Démolition de chaussée	m²	600,00	1,00 €	600,00 €
1201	Abattage d'arbres	u	25,00	95,00 €	2 375,00 €
1202	Débroussaillage	m²	1 000,00	1,20 €	1 200,00 €
1203	Création piste	ml	150,00	6,00 €	900,00 €
1204	Blindage cage métallique	ml	750,00	9,00 €	6 750,00 €
1205	Blindage coulissant	ml	-	20,00 €	- €
1206 1	P.V. remblaiement de tranchée	m3	320,00	6,00 €	1 920,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	2 000,00	1,70 €	3 400,00 €
1208	Engazonnement	m²	2 000,00	1,20 €	2 400,00 €
1211 2	Matériaux de remplacement en tranchée: sable	m3	-	42,00 €	- €
1211 9	Matériaux de remplacement en tranchée: issue d'un criblage 0/16	m3	-	20,00 €	- €
1211 6	Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	300,00	45,00 €	13 500,00 €
1211 8	Matériaux de remplacement en tranchée: concassé 0/60	m3	600,00	35,00 €	21 000,00 €
1213	Enrochement	t	20,00	45,00 €	900,00 €
1214	P.V. pour présence de conduite	ml	500,00	2,70 €	1 350,00 €
1215 3	P.V. pour croisements de conduite (branchements particuliers)	u	20,00	45,00 €	900,00 €
1215 4	P.V. pour croisements d'ouvrages publics (EDF, PTT...)	u	10,00	100,00 €	1 000,00 €
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée	ml	1 000,00	5,00 €	5 000,00 €
1217	Réglage et compactage forme de chaussée	m²	4 000,00	1,50 €	6 000,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	-	35,00 €	- €
1219 1	Couche de base de chaussée: grave 0/20	m3	120,00	75,00 €	9 000,00 €
1219 2	Couche de base de chaussée: grave bitume	t	-	135,00 €	- €
1220 3	Couche de roulement: béton bitumineux	t	-	145,00 €	- €
1220 3b	Couche de roulement: béton bitumineux	t	300,00	120,00 €	36 000,00 €
1221	Emulsion bi-couche pour passage Hiver	m²	1 000,00	8,00 €	8 000,00 €
1221	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé froid provisoire en phase chantier	m²	200,00	20,00 €	4 000,00 €
1223	Collage de lèvres de tranchées	ml	500,00	1,00 €	500,00 €
1227 1	Fossé de 0.50 ml de profondeur	ml	100,00	10,00 €	1 000,00 €
1229	Remise à niveau d'ouvrage autre que ceux du chantier	u	5,00	250,00 €	1 250,00 €
1240	Percement paroi béton	dm	-	35,00 €	- €
1241 1	Forage et fonçage horizontaux: installation de chantier	u	-	3 100,00 €	- €
1242 3	Pose canalisation par forage ou fonçage sous RD	ml	-	200,00 €	- €
			-	-	- €
1250 2	Sondages pelle mécanique	u	12,00	95,00 €	1 140,00 €

SECTEUR DE NICODEX - PROGRAMME 2024-2025

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DE NICODEX PROGRAMME 2024 - Création collecteur EU			lot 2	EU	
			ouvrage	NICODEX	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
1264	Décapage terre végétale	m²	2 000,00	2,20 €	4 400,00 €
1265	Passage sous ouvrages fixes	u	3,00	450,00 €	1 350,00 €
1301	Terrassement divers (pour accès, stockage tuyau ...)	m³	100,00	6,00 €	600,00 €
1401 6	Regards DN 1000*1000 radier gravier	u	-	650,00 €	- €
1403 2	Regards DN 1000 étanche	u	24,00	950,00 €	22 800,00 €
1404 2	PV Surprofondeur de regard	dm	40,00	45,00 €	1 800,00 €
1410 1	Dispositif de fermeture : tampon D400 type REXEL ou similaire logoté	u	24,00	250,00 €	6 000,00 €
1421 2	Réfection périphérique d'ouvrage	u	-	250,00 €	- €
1503	Béton dosé à 250 kg pour massif (type B20)	m³	5,00	200,00 €	1 000,00 €
1603 1	Mise en place grillage avertisseur détectable	ml	700,00	1,20 €	840,00 €
3001 12	Pièces spéciales PVC DN 200	ml	-	18,50 €	- €
3002 12	Pièces spéciales PP DN 200	ml	-	45,00 €	- €
3003 12	Pièces spéciales Fonte DN200	ml	-	58,00 €	- €
3102 14	Canalisation Béton d300	ml	-	65,00 €	- €
3301 13	Canalisations PVC D200	ml	-	18,50 €	- €
33302	Canalisations PEHD D160	-	-	28,00 €	- €
3304 15	Canalisations DN 200 POLYPROPYLENE SN 12	ml	700,00	45,00 €	31 500,00 €
3501 12	Canalisation fonte D200	ml	-	58,00 €	- €
3701 11	Drain routier PEHD d110	ml	250,00	9,00 €	2 250,00 €
3803	PV pose de canalisation en fourreau	ml	-	52,00 €	- €
5355	Raccordement sur regard existant par carottage	u	-	100,00 €	- €
Branchements EU					
3301 11	Canalisation PVC CR8 D125mm	ml	-	12,00 €	- €
3301 12	Canalisation PVC CR8 D160mm	ml	180,00	18,00 €	3 240,00 €
3001 11	Pièces spéciales PVC DN 160	ml	30,00	16,00 €	480,00 €
5111 1	Tranchée couverture 1 ml	ml	250,00	25,00 €	6 250,00 €
5111 2	surlargeurTranchée couverture 1 ml	ml	-	6,00 €	- €
5112	PV pour surprofondeur de tranchée	dm/m	1 000,00	2,50 €	2 500,00 €
5113	Tranchée à la Main	DM/m	150,00	7,00 €	1 050,00 €
5117	Dégagement conduite Maîtresse	u	16,00	55,00 €	880,00 €
5118 3	Percement paroi béton pour bcht	u	-	39,00 €	- €
5355	Raccordement sur regard par carottage	u	16,00	100,00 €	1 600,00 €
5356	Siphon disconnecteur PVC D160	u	-	58,00 €	- €
5357 2	Regard PVC D400 étanche	u	16,00	350,00 €	5 600,00 €
5359	Regard D800 + Tampon Fonte C250	u	-	430,00 €	- €
5361	Raccordement de conduite d'eaux usées existante	u	10,00	100,00 €	1 000,00 €
1264	décapage terre végétale	m²	500,00	2,20 €	1 100,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	500,00	1,70 €	850,00 €
1208	Engazonnement	m²	500,00	1,20 €	600,00 €
1219 2	Couche de base de chaussée: grave bitume	t	-	115,00 €	- €
1220 3	Couche de roulement: béton bitumineux	t	45,00	145,00 €	6 525,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m³	-	35,00 €	- €
1219 1	Couche de base de chaussée: grave 0/20	m³	15,00	60,00 €	900,00 €
1211 8	Matériaux de remplacement en tranchée: concassé 0/60	m³	150,00	35,00 €	5 250,00 €
1211 6	Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m³	35,00	45,00 €	1 575,00 €
1137	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m³	185,00	14,00 €	2 590,00 €
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée prof 0,20 cm	ml	150,00	5,00 €	750,00 €
Essai et récolement sur canalisation					
7202	Récolement informatique	f	0,50	2 500,00 €	1 250,00 €
7300 1	Contrôle par caméra	ml	700,00	2,50 €	1 750,00 €
7300 4	Essai étanchéité à l'air sur regard	u	25,00	70,00 €	1 750,00 €
7300 2	Essai étanchéité à l'air sur boîte brch	u	19,00	70,00 €	1 330,00 €

SECTEUR DE NICODEX - PROGRAMME 2024-2025

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DE NICODEX PROGRAMME 2024 - Création collecteur EU				lot 2 ouvrage	EU NICODEX
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
7300 3	Essai étanchéité à l'air sur réseau	ml	700,00	2,50 €	1 750,00 €
7401 1	Contrôle compactage	u	2,00	150,00 €	300,00 €
7401 2	Essai PROCTOR sur matériau de remblaiement	u	2,00	200,00 €	400,00 €
TOTAL H.T. travaux traditionnels					320 775,00 €
TRAVAUX SPECIAUX					
8001	Remise en état soignée et dépose, repose lors destraversés pour passage chez particulier avec : dépose et reconstruction muret de jardin + apport de végétale dépose et repose cloture avec poteau béton dépose et repose de haie et 'arbres fruitiers dépose et repose de dalle de jardin	f	0,50	8 000,00 €	4 000,00 €
8002	Mise à disposition aspiratrice pour secteur encombrés	1/2j	8,00	800,00 €	6 400,00 €
8003	Maintien des réseaux en place et protection	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
8010	Vidange et démolition de fosse et raccordement branchement particulier	u	5,00	3 000,00 €	15 000,00 €
8020	Mini station d'épuration	u	1,00	50 000,00 €	50 000,00 €
TOTAL H.T. travaux spéciaux					76 150,00 €
TOTAL H.T. travaux					396 925,00 €

LOT 2 - AEP NICODEX

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DE NICODEX			lot 2	AEP	
PROGRAMME 2024: Renouvellement eau potable NICODEX			ouvrage	NICODEX	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
1106	1 Frais d'installation de chantier	f	0,50	5 000,00 €	2 500,00 €
1107	1 Signalisation du chantier	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
1108	1 Etudes Exécution du chantier	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
1109	1 Epreuves sur ouvrages étanche	f	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €
1110	1 Repérage et traçage des réseaux	f	0,50	1 000,00 €	500,00 €
ANTENNE AEP : NICODEX					
1111	2 Tranchée couverture 1 m à la pelle mécanique	ml	400,00	20,00 €	8 000,00 €
1111	9 PV surlargeur de tranchée: pour pose canalisation tranchée commune	ml	1 550,00	8,00 €	12 400,00 €
1113	1 PV surprofondeur de tranchée	dm /m	2 700,00	1,40 €	3 780,00 €
1114	1 Tranchée couverture 1 m à la main	m3	30,00	65,00 €	1 950,00 €
1131	P.V. tranchée à la grosse pelle ou arraignée	m3	60,00	10,00 €	600,00 €
1132	P.V. tranchée au BRH	m3	60,00	35,00 €	2 100,00 €
1134	PV tranchée en forte pente	ml	150,00	3,30 €	495,00 €
1135	Décaissement matériaux d'apport avant enrobé	m²	-	3,00 €	- €
1139	1 Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	570,00	14,00 €	7 980,00 €
1140	Démolition de chaussée	m²	-	1,00 €	- €
1201	Abattage d'arbres	u	30,00	95,00 €	2 850,00 €
1202	Débroussaillage	m²	500,00	1,20 €	600,00 €
1203	Création piste	ml	100,00	6,00 €	600,00 €
1204	Blindage cage métallique	ml	50,00	9,00 €	450,00 €
1205	Blindage coulissant	ml	-	20,00 €	- €
1206	1 PV remblaiement de tranchée	m3	180,00	6,00 €	1 080,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	500,00	1,70 €	850,00 €
1208	Engazonnement	m²	500,00	1,20 €	600,00 €
1211	6 Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	280,00	45,00 €	12 600,00 €
1211	8 Matériaux de remplacement en tranchée: concassé 0/60	m3	400,00	24,00 €	9 600,00 €
1213	Enrochement	t	25,00	45,00 €	1 125,00 €
1214	P.V. pour présence de conduite	ml	1 000,00	2,70 €	2 700,00 €
1215	3 P.V. pour croisements de conduite (branchements particuliers)	u	19,00	40,00 €	760,00 €
1215	4 P.V. pour croisements d'ouvrages publics (EDF, PTT...)	u	10,00	90,00 €	900,00 €
1216	1 Prédécoupage revêtement de chaussée	ml	600,00	5,00 €	3 000,00 €
1217	Réglage et compactage forme de chaussée	m²	1 260,00	1,50 €	1 890,00 €
1218	2 Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	-	38,00 €	- €
1239	1 Percement paroi béton	dm	50,00	24,00 €	1 200,00 €
1250	Sondages	u	20,00	100,00 €	2 000,00 €
1264	décapage terre végétale	m²	500,00	2,20 €	1 100,00 €
1265	Passage sous ouvrages fixes (canal EP béton)	u	2,00	450,00 €	900,00 €
1301	Terrassement divers (pour accès, stockage tuyau, décapage talus...)	m3	200,00	9,00 €	1 800,00 €
1401	5 Regards DN 800*800 radier gravier	u	0,00	450,00 €	- €
1401	6 Regards DN 1000*1000 radier gravier	u	1,00	700,00 €	700,00 €
1401	7 Regards DN 1200*1200 radier gravier	u	4,00	950,00 €	3 800,00 €
1401	8 Regards DN 1500*1500 radier gravier	u	2,00	1 900,00 €	3 800,00 €
1401	11 Regard 1000*2000 radier gravier	u	0,00	2 500,00 €	- €
1401	12 Regard 1500*2500 radier gravier	u	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €
1401	13 Regard 3000 *2500 radier gravier	u	0,00	5 800,00 €	- €
1401	14 Regard 4000*2000	u	0,00	6 800,00 €	- €
1406	3 Regard Grille 60*60	u	0,00	300,00 €	- €
1410	1 Dispositif de fermeture : tampon D400 type PAMREX ou similaire	u	8,00	275,00 €	2 200,00 €
1421	2 Réfection périphérique d'ouvrage	u	0,00	100,00 €	- €
1503	1 Béton dosé à 250 kg (type C20/25)	m3	5,00	175,00 €	875,00 €
1603	1 Mise en place grillage avertisseur détectable	ml	2000,00	1,20 €	2 400,00 €

LOT 2 - AEP NICODEX

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DE NICODEX			lot 2	AEP	
PROGRAMME 2024: Renouvellement eau potable NICODEX			ouvrage	NICODEX	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
					- €
2301 7	Canalisations PEHD DN 75 16 bars	ml	850,00	12,00 €	10 200,00 €
2301 7	Canalisations PEHD DN 110 16 bars	ml	0,00	25,00 €	- €
2102 9	Canalisation fonte Ductile D100 C64	ml	1050,00	34,00 €	35 700,00 €
2102 11	Canalisation fonte Ductile D125 C64	ml	0,00	42,00 €	- €
2102 13	Canalisation fonte Ductile D200 C50	ml	0,00	65,00 €	- €
2613	Raccordement sur conduite existante	u	3,00	330,00 €	990,00 €
3102 14	Canalisation Béton D300	ml	0,00	36,00 €	- €
3301 15	Canalisation PVC CR 8 d200	ml	0,00	18,50 €	- €
3701 11	Drain routier PEHD DN 110	ml	300,00	9,00 €	2 700,00 €
4203	Poteau incendie type "Choc" ou similaire	u	4,00	1 700,00 €	6 800,00 €
4406	Bouche à clé à tête réglable + tabernacle	u	4,00	150,00 €	600,00 €
	Branchements AEP				
1603 1	Mise en place grillage avertisseur détectable	ml	250,00	1,20 €	300,00 €
2301 3	Canalisations PEHD DN 32 16 bars	ml	250,00	7,50 €	1 875,00 €
2301 4	Canalisations PEHD DN 40 16 bars	ml	0,00	8,50 €	- €
2301 5	Canalisations PEHD DN 50 16 bars	ml	0,00	10,00 €	- €
2301 6	Canalisations PEHD DN 63 16 bars	ml	0,00	12,00 €	- €
2400 5	Fourreau JANOLENE DN 90 pour PEHD	ml	250,00	4,50 €	1 125,00 €
5111	Tranchée couverture 1 ml	ml	200,00	26,00 €	5 200,00 €
1111 9	PV surlargeur de tranchée: pour pose canalisation tranchée commune	ml	50,00	10,00 €	500,00 €
5112	PV pour surprofondeur de tranchée	dm/m	200,00	2,00 €	400,00 €
5113	Tranchée à la Main	DM/m	100,00	5,00 €	500,00 €
5117	Dégagement conduite Maîtresse	u	20,00	55,00 €	1 100,00 €
5210 3	Branchement AEP d32 sur canalisation	u	20,00	110,00 €	2 200,00 €
5210 4	Branchement AEP d40 sur canalisation	u	0,00	170,00 €	- €
5210 5	Branchement AEP d50 sur canalisation	u	0,00	190,00 €	- €
5210 6	Branchement AEP d60 sur canalisation	u	0,00	220,00 €	- €
5252	Pose d'un ensemble de comptage	u	20,00	88,00 €	1 760,00 €
5253	Démolition regard brch existant et comblement	u	2,00	100,00 €	200,00 €
5264	Raccordement de la canalisation de branchement	u	20,00	130,00 €	2 600,00 €
1264	décapage terre végétale	m²	200,00	2,20 €	440,00 €
1207	Remise en état des terres agricoles traversées	m²	250,00	1,70 €	425,00 €
1208	Engazonnement	m²	250,00	1,20 €	300,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	150,00	38,00 €	5 700,00 €
1139	Evacuation en décharge (non fournie par le Maître d'ouvrage)	m3	100,00	14,00 €	1 400,00 €
1211 6	Matériaux de remplacement en tranchée: gravette	m3	35,00	45,00 €	1 575,00 €
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée prof 0,20 cm	ml	100,00	4,50 €	450,00 €
	VOIRIE				
1216 1	Prédécoupage revêtement de chaussée	ml	500,00	5,00 €	2 500,00 €
1217	Réglage et compactage forme de chaussée	m²	1 050,00	1,50 €	1 575,00 €
1218 2	Couche de fondation de chaussée: grave nat 0/60	m3	-	35,00 €	- €
1219 1	Couche de base de chaussée: grave 0/20	m3	120,00	75,00 €	9 000,00 €
1219 2	Couche de base de chaussée: grave bitume	t	50,00	135,00 €	6 750,00 €
1220 3	Couche de roulement: béton bitumineux	t	-	145,00 €	- €
1220 3b	Couche de roulement: béton bitumineux	t	300,00	120,00 €	36 000,00 €
1221	Emulsion bi-couche pour passage Hiver	m²	-	8,00 €	- €
1221	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé froid provisoire en phase chantier	m²	200,00	20,00 €	4 000,00 €
1223	Collage de lèvres de tranchées	ml	500,00	1,00 €	500,00 €
1227 1	Fossé de 0,50 ml de profondeur	ml	100,00	10,00 €	1 000,00 €
1229	Remise à niveau d'ouvrage autre que ceux du chantier	u	5,00	250,00 €	1 250,00 €
	Essai et récolement sur canalisation				
7202 2	Récolement informatique	f	0,50	2 500,00 €	1 250,00 €
7301 1	Essai pression sur AEP	f	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €
7401 1	Contrôle compactage	u	2,00	150,00 €	300,00 €
7401 2	Essai PROCTOR sur matériau de remblaiement	u	2,00	200,00 €	400,00 €

LOT 2 - AEP NICODEX

COMMUNE DE LA BAUME - SECTEUR DE NICODEX			lot 2	AEP	
PROGRAMME 2024: Renouvellement eau potable NICODEX			ouvrage	NICODEX	
Réf.	Désignation	Unité	Quantité	P.U. EURO	TOTAL
	TOTAL TRAVAUX AEP				258 200,00 €
	Travaux Spéciaux				
8001	Remise en état soignée et dépose, repose lors destraversés pour passage chez particulier avec : dépose et reconstruction muret de jardin + apport de végétale dépose et repose cloture avec poteau béton dépose et repose de haie et arbres fruitiers dépose et repose de dalle de jardin	f	0,50	8 000,00 €	4 000,00 €
8002	Mise à disposition aspiratrice pour secteur encombrés	1/2j	6,00	800,00 €	4 800,00 €
8003	Maintien des réseaux en place et protection	f	0,50	1 500,00 €	750,00 €
8001	Raccordement provisoire ancienne canalisation depuis P.I., en PEHD D90 pour alimentation durant les travaux de raccordement si nécessaire (forfait pour la totalité du chantier)	f	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €
8005	Socle béton pour protection PI	u	4,00	500,00 €	2 000,00 €
8007	Forfait plomberie en intérieur	1/2 j	10,00	750,00 €	7 500,00 €
	FORTE ou INOX DN 100 à brides en chambre ou pleine terre:				- €
9100 1	BU ou BE ou Bride 16 bars	u	10,00	120,00 €	1 200,00 €
9100 2	Manchon	u	2,00	180,00 €	360,00 €
9100 3	Cône de réduction ou Bride réductrice	u	2,00	160,00 €	320,00 €
9100 4	Coude BB tout angle	u	20,00	140,00 €	2 800,00 €
9100 5	Té BB	u	4,00	200,00 €	800,00 €
9100 6	Plaque taraudée	u	2,00	80,00 €	160,00 €
9100 7	Croix inox sur mesure 100*100 BB 5 branches	u	1,00	600,00 €	600,00 €
9100 8	Piquage avec robinet 3/4 ou équivalent	u	0,00	100,00 €	- €
9100 9	Joint de démontage type major STOP + bride	u	10,00	130,00 €	1 300,00 €
9100 10	Vanne opercule 16 bars (longue ou courte) D60	u	0,00	200,00 €	- €
9100 11	Vanne opercule 16 bars (longue ou courte) D100	u	12,00	260,00 €	3 120,00 €
9100 12	Ventouse triple effet	u	4,00	600,00 €	2 400,00 €
9100 13	Réducteur de pression type monostab DN100	u	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €
9100 14	Débitmètre électromagnétique DN 100 type KRONE OPTIFLUX20 bars	u	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €
9100 15	Filtre à tamis DN 100 20 bars	u	1,00	600,00 €	600,00 €
9100 16	S3D dn 100 20 bars	u	0,00	600,00 €	- €
9100 17	Volant de manœuvre DN 100 à 200	u	1,00	50,00 €	50,00 €
9100 18	Brides by-pass fonte type "RAMUS"	u	0,00	700,00 €	- €
9100 19	Manchette de démontage type HAWLE	u	1,00	600,00 €	600,00 €
9100 20	Manchette à sceller	u	5,00	380,00 €	1 900,00 €
9100 21	Réducteur pression 1 pouce Minilaure	u	0,00	350,00 €	- €
9100 22	Kit montage Pehd Dn40 pour by-pass (coudes, robinet, purge, pehd...)	u	1,00	500,00 €	500,00 €
9100 23	Esse de réglage	u	4,00	350,00 €	1 400,00 €
9101 1	Réalisation Ouvrage de refoulement au niveau de la source de NICODEX et équipement	ens	1,00	60 000,00 €	60 000,00 €
	TOTAL H.T. travaux spéciaux				107 960,00 €
	TOTAL H.T. travaux				366 160,00 €