

MAITRE D'OUVRAGE



**COMMUNAUTE DE COMMUNES
TERRE LORRAINE
DU LONGUYONNAIS**

51 RUE AUGISTROU
54260 LONGUYON

MARCHES PUBLICS DE TRAVAUX

Travaux d'assainissement de la commune d'Epiez-sur-Chier (54)

Bordereau des prix unitaires (B.P.U.)

RESEAUX D'ASSAINISSEMENT



5 rue des Tulipes
67600 MUTTERSHOLTZ
Tél. : 03 88 85 17 94 / Fax : 03 88 85 19 50
Site Internet : www.sinbio.fr / Courriel : contact@sinbio.fr

EU272

Juillet 2018

Indice A

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
100	<p style="text-align: center;">I - TRAVAUX PREPARATOIRES</p> <p>Installation et repliement chantier Le prix comprend les prestations suivantes : - la rédaction du P.P.S.P.S. (si nécessaire) - l'amenée, les déplacements éventuels, et le repliement du matériel, - les frais : de clôtures, stockage des matériaux, d'entretien des lieux, - l'amenée et le repliement des installations de chantier (locaux et sanitaires), - la construction et l'entretien des moyens d'accès au chantier (création de piste d'accès, apport éventuel de matériau pour permettre la traficabilité des accès -dépose et repose de clôtures...) - l'obligation d'exécuter les directives du coordonnateur S.P.S., - les raccordements provisoires (E.D.F, F.T, A.E.P., assainissement etc...) - les dispositifs de protection destinés aux accès des riverains, - le piquetage définitif du tracé du réseau et des branchements avec le propriétaire lors de passage sous domaine privé - l'enlèvement en fin de chantier, de tous les matériaux en excédant et la remise en état des lieux, - les frais d'occupation de terrains si nécessaire Règlement du prix: 70% à l'achèvement de l'installation de chantier, le solde après évacuation complète des installations et remise en état du site. Le forfait (en toutes lettres) :</p>	f	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
101	<p>Signalisation de chantier y compris panneau d'information des travaux Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'amenée de la signalisation nécessaire, conformément aux directives du Maître d'Œuvre, du C.S.P.S. et des guides édités par le SETRA et /ou l'O.P.P.B.T.P.- Ceci comprend notamment les dispositifs de signalisation nécessaires à la sécurité du chantier et à ses abords, les panneaux de Police, de travaux, la signalisation réglementaire de déviation, la réalisation de signalisation horizontale provisoire,- le pilotage manuel occasionnel de la circulation par alternat, dans certaines phases de travaux de courte durée- l'entretien de jour et nuit, week-end compris- sa mise en place pendant toute la durée du chantier, y compris pendant les arrêts éventuels- la fourniture et mise en place de feux tricolores amovibles- son maintien et entretien, y compris la nuit si besoin- ou l'alternat manuel- le repliement en fin de chantier <p>- Ce prix comprend également la fourniture et pose de 2 panneaux de chantier (3mx2m) comprenant la liste des intervenants et leur logo en couleur (Maître d'ouvrage, Maître d'oeuvre, entreprises, financeurs,...) - ces panneaux seront entretenus durant le chantier par l'entreprise et démontés et évacués en fin de travaux.</p> <p>Le forfait (en toutes lettres) :</p>	f	
102	<p>Elaboration et fourniture des documents préalables Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'élaboration et la fourniture des documents demandés au CCTP (Planning, PAQ...)- les études et plans d'exécution pour visa du maître d'oeuvre		
102.1	<p><i>sur domaine public</i></p> <p>Le forfait (en toutes lettres) :</p>	f	
103	<p>Constat d'huissier Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- la visite des lieux par un huissier de justice pour le passage des conduites sur domaine public avec levé des voiries, des murettes, des façades etc y compris en domaine privé pour la reprise des branchements chez les particuliers.- le constat avec photos / vidéo		
103.1	<p><i>sur domaine public</i></p> <p>Le forfait (en toutes lettres) :</p>	f	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
104	Implantation générale y compris levés topographiques complémentaires au besoin Le prix comprend les prestations suivantes : - la matérialisation en x et y du tracé de la canalisation et des ouvrages annexes - la mise en place des repères de nivellement - les relevés topographiques complémentaires si besoin		
104.1	<i>sur domaine public</i> Le forfait (en toutes lettres) :	<i>f</i>	
105	Plan de récolement Le prix comprend les prestations suivantes : - les relevés par un géomètre - Les caractéristiques géométriques et techniques de chaque ouvrage (dimensions, nature, date de mise en œuvre, etc...) - Les regards de visite et d'ouvrages annexes avec cote des radiers et altitude des tampons en système I.G.N. 69 - Le repérage des ouvrages cachés avec distance à des ouvrages apparents ou constructions hors-sol. - Les renseignements pour les traversées de chaussée. - Les branchements aux immeubles riverains avec leurs caractéristiques. - Le report - La fourniture des documents sous forme graphique en quatre (4) exemplaires dont un sur support reproductible et sous forme numérique sur CD exploitable par le logiciel AUTOCAD version 2012 fichier DWG ou DXF		
105.1	<i>sur domaine public</i> Le forfait (en toutes lettres) :	<i>f</i>	
106	Sondages sur réseaux et ouvrages existants Ce prix comprend: - la découpe et démolition éventuelle des structures de voiries - les terrassements à l'engin et à la main, les évacuations, les blindages de fouilles, (1 sondage équivaut à une fouille de L=3m, l=2m et p=2,50m) - le relevé (en IGN69) des ouvrages rencontrés, le remblaiement de la fouille (enrobage en sable des canalisations, remblai avec matériaux extraits de la fouille, la fourniture et mise en place d'un grillage avertisseur) et la reconstitution de la voirie de manière identique à l'existant - le résultat de ces sondages permettra à l'entreprise d'ajuster au besoin les documents d'exécution L'unité (en toutes lettres) :	u	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
200	II - DEMOLITIONS Dépose repose de bordures ou caniveaux monoblocs Ce prix comprend: - la dépose soignée des bordures ou caniveaux monoblocs réutilisables, leur stockage à l'intérieur des limites du chantier et toutes sujétions en vue de la réutilisation des éléments notamment leur nettoyage. - la démolition du béton de fondation. - le remplacement à la charge de l'entreprise des éléments détériorés lors de la dépose. - l'amenée éventuelle à pied d'œuvre des éléments récupérés - la pose sur fondation en laitier de 15cm d'épaisseur et en béton dosé à 250 kg de ciment CPJ 45 de 20 cm d'épaisseur - la butée en béton au droit des joints - la confection des joints dans la partie inférieure des bordures - toutes sujétions. Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
201	Dépose repose de mobilier divers Ce prix comprend : - la dépose soignée du support quelque soit le type de mobilier urbain y compris signalisation routière communale et/ou départementale - le stockage et la protection des éléments en vue de leur réutilisation - les terrassements et les démolitions nécessaires - le remplacement à la charge de l'entreprise des éléments détériorés lors de la dépose - l'amenée éventuelle à pied d'œuvre des éléments récupérés - la pose et le scellement des supports avec le remplacement à la charge de l'entreprise des éléments détériorés lors de la dépose - toutes sujétions liées notamment à la présence de portes ou accès. L'unité (en toutes lettres) :	u	
202	Démolition de regard divers Le prix comprend les prestations suivantes : - la démolition mécanique et/ou manuelle - le chargement, le transport et le droit de décharge L'unité (en toutes lettres) :	u	
203	Démolition de maçonnerie ou de béton non armé Le prix comprend les prestations suivantes : - la démolition mécanique et/ou manuelle - le chargement, le transport et le droit de décharge Le mètre cube (en toutes lettres) :	m3	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS
Commune de Epiez-sur-Chiers
Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
204	Démolition de maçonneries en béton armé Le prix comprend les prestations suivantes : - la démolition mécanique et/ou manuelle, la découpe du ferrailage - le chargement, le transport et le droit de décharge Le mètre cube (en toutes lettres) :	m3	
205	Débroussaillage et arrachage de haie Le prix comprend les prestations suivantes : - l'enlèvement des broussailles, taillis situés sur l'emprise des travaux, - le chargement, le transport et le droit de décharge en centre agréé Le forfait (en toutes lettres) :	f	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
	III - ASSAINISSEMENT		
300	Décapage de terre végétale Le prix comprend les prestations suivantes : - le décapage de la terre végétale le long de la tranchée sur une largeur de 5m sur une épaisseur moyenne de 0.30 m - la mise en dépôt en bordure de la zone de décapage en vue de sa réutilisation Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	
301	Remise en place de terre végétale et engazonnement Le prix comprend les prestations suivantes : - la reprise sur stock, le transport à pied d'œuvre - la mise en oeuvre manuelle et/ou mécanique de l'ensemble de la terre végétale sur une épaisseur identique au décapage - la préparation du terrain et l'engazonnement à raison de 40 gr/m2 - le répandage d'engrais, le roulage, l'arrosage et la première tonte Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	
302	Découpe de revêtement de voirie Le prix comprend les prestations suivantes : - le traçage et le sciage au disque diamanté quel que soit le type et l'épaisseur de revêtement sur chaussée ou trottoir (enrobés, béton etc...) - l'entretien de ces coupes qui ne seront rémunérées qu'une seule fois. Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
303	Démolition de structure de voirie Le prix comprend les prestations suivantes : - la démolition mécanique et/ou manuelle de la structure de voirie (trottoir - chaussée - accotement...) quelle que soit la nature des matériaux qui la compose et quelle que soit son épaisseur. La largeur de démolition sera prise comme étant la largeur théorique de la fouille augmentée de 0,1m de part et d'autre de celle-ci - la mise en dépôt des matériaux réutilisables - le chargement, le transport et le droit de décharge des matériaux non réutilisés - il est indiqué à l'entreprise que sur les zones de travaux, les carottages et analyses réalisés sur les enrobés n'ont pas révélé la présence d'amiante ni celle de HAP en quantité supérieure aux seuils qui imposent une évacuation en centre spécialisé. Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	

MAITRE D'OUVRAGE**COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS****Commune de Epiez-sur-Chiers****Travaux d'assainissement****BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
304	<p>Tranchée pour collecteur d'assainissement Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- les fournitures, transport et manutention de toute nature- toutes sujétions dues à la présence des réseaux y compris croisements de réseaux et longements de réseaux quelque soit la nature et le diamètre du réseau existant croisé ou longé y compris étaielements supplémentaires, renforcements nécessaires, réparations, dépose et repose, terrassements manuels, toutes fourniture main d'oeuvre et sujétions- l'ouverture de la fouille en terrain de toute nature par tout moyen mécanique adapté y compris brise roche et ce pour les profondeurs indiquées sur les plans d'exécution augmentées de l'épaisseur du lit de pose- l'ouverture manuelle des fouilles en cas de besoin- la gestion des effluents comprenant l'épuisement, le détournement des eaux pluviales, souterraines ou usées quel qu'en soit leur débit et leurs origines d'arrivées pour l'exécution courante des travaux avec fourniture du matériel, de la main d'oeuvre et de l'énergie nécessaire- les blindages, jointifs si nécessaire, et étaielements conformément au Décret 65 48 du 8.01.1965 y compris les terrassements supplémentaires- le rejet des déblais sur les berges ou la mise en dépôt- le dressement des parois et le réglage du fond de fouille- la finition éventuelle de la tranchée à la main, avec réglage du fond de fouille, damage, confection de niches, etc- le rétablissement provisoire des accès- la protection et mise en sécurité des fouilles ouvertes- l'extraction éventuelle de souches y compris évacuation- la démolition de maçonnerie dont les éléments homogènes ont un volume inférieur à 0.500 m³- le nivellement du fond de fouille selon les pentes du profil en long,- le damage mécanique du fond de fouille- les essais de compactage <p><u>Lit de pose et enrobage :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- la fourniture et mise en oeuvre du lit de pose en GNT 0/31,5 classé D2 ou D1 selon le GTR soigneusement compacté suivant les prescriptions de la planche de convenance sur un épaisseur de 0,30m.- la fourniture et mise en oeuvre des remblais d'assise, latéraux et initiaux (enrobage) du tuyau en GNT 0/31,5 classé D2 ou D1 selon le GTR soigneusement compacté suivant les prescriptions de la planche de convenance, le fascicule 70, le CCTP et l'étude de sol jointe ,jusqu'à 20cm au dessus de la génératrice supérieure- le réglage et compactage,- la fourniture et la mise en oeuvre d'un grillage avertisseur de couleur marron au dessus du matériau d'enrobage.		

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
	<u>Stabilisation de fouille :</u> - la fourniture et mise en oeuvre de matériaux d'apport tout-venant 0/40 à 0/60 en remplacement des terrains impropres au remblayage, jusqu'au niveau du fond de forme de la chaussée, matériaux à faire agréer par le Moe - la reprise des matériaux extraits réutilisables et leur mise en œuvre en couches soigneusement compactées suivant la planche de convenue et ce jusqu'à l'assise de la structure à refaire. (y compris analyse des matériaux extraits en vue de leur classification GTR + proctor) - le réglage et compactage de la tranchée suivant les prescriptions de la planche de convenue, le fascicule 70, le CCTP et l'étude de sol jointe.		
	<u>Evacuation :</u> - le chargement, le transport et la mise en décharge agréée des matériaux extraits excédentaires ou impropres, - le droit de décharge		
304.1	P<1,30 m avec matériaux d'apport en remblais Le mètre linéaire (en toutes lettres) :	ml	
304.2	1,30<P<2,50 m avec réutilisation des matériaux extraits en remblais Le mètre linéaire (en toutes lettres) :	ml	
304.3	1,30<P<2,50 m avec matériaux d'apport en remblais Le mètre linéaire (en toutes lettres) :	ml	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
305	Réfection des revêtements		
305.1	Couche de réglage et recharge Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- le fourniture et mise en œuvre de la couche de réglage en gravier avant revêtement ainsi que la recharge nécessaire,- le réglage et compactage- toutes autres sujétions Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	
305.2	Réfection de trottoir en enrobés Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- le piochage entre la tranchée et la limite de découpe- la reconstitution au niveau de la tranchée de la couche de forme avec une GNT 0/20 ou 0/40 non alluvionnaire sur 30 cm d'épaisseur y compris le compactage- la reconstitution au niveau de la tranchée de la couche de base avec une GNT 0/20 non alluvionnaire sur 20 cm d'épaisseur y compris le compactage- la couche d'accrochage- la réfection de la couche de roulement en béton bitumineux de granulométrie 0/6 moselle / trapp dosé à 100kg/m² sur une épaisseur de 0,04m ; y-compris déport de 20cm minimum de chaque côté de la tranchée- la remise en place et à niveau des ouvrages rencontrés- le coulis d'émulsion sur les joints, le sablage- toutes autres sujétions Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	
305.3	Réfection de chaussée pour voie communale Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- le piochage entre la tranchée et la limite de découpe- la reconstitution au niveau de la tranchée du corps de chaussée, y compris le compactage, comprenant :<ul style="list-style-type: none">- une couche de fondation en GNT A 0/20 sur 25 cm d'épaisseur- une couche de base en GNT A 0/20 sur 25 cm d'épaisseur- une imprégnation gravillonnée- une couche de roulement en BB 0/10 à raison 100kg/m² soit une épaisseur de 4cm après compactage- la remise en place et à niveau des ouvrages rencontrés- le coulis d'émulsion sur les joints, le sablage- toutes autres sujétions Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
305.4	Réfection de chaussée pour route départementale Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- le piochage entre la tranchée et la limite de découpe- la reconstitution au niveau de la tranchée du corps de chaussée, y compris le compactage, comprenant :<ul style="list-style-type: none">- une couche de fondation en GB 0/14 de type III sur 25 cm d'épaisseur- une couche de base Grave bitume 0/14 de type III sur 25 cm d'épaisseur- une couche de roulement en BBSG 0/10 moselle / trapp dosé à 140 kg/m² sur une épaisseur de 7 cm ; y-compris déport de 20cm minimum de chaque côté de la tranchée- la remise en place et à niveau des ouvrages rencontrés- le coulis d'émulsion sur les joints, le sablage- toutes autres sujétions Le mètre carré (en toutes lettres) :	m2	
306	Fourniture et pose de collecteurs gravitaire <ul style="list-style-type: none">- la fourniture et la pose au laser du tuyau,- les canalisations en PVC gravitaire seront à joint caoutchouc de classe SN8 minimum- les canalisations en Béton armé seront à collet et à joint élastomère monté en usine de classe 135A- les canalisations en Fonte seront verrouillées à joint standard type intégral des ets PAM ou similaire- les canalisations en Fonte seront de type INTEGRAL des ets PAM ou similaire- les coupes, joints divers, manchons souples près des regards les raccords aux ouvrages existants ou neufs, coudes,... Les pièces de raccord seront décomptées en plus-value, en longueur de tuyaux, selon le barème ci-dessous. <ul style="list-style-type: none">- Coudes, clips, manchons, bouchons PVC : 1,5 m- Tés, culottes PVC : 2,5 m- Coudes, clips, manchons, bouchons Fonte : 2,5 m- Tés, culottes Fonte : 3,5 m- y compris toutes sujétions		
306.1	ø200 PVC SN8 Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
306.2	ø400 PVC SN8 Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
307	Fourniture et pose de conduite de refoulement - la fourniture et la pose au laser du tuyau, - les canalisations en PEHD Pression seront de classe PN 12.5 à PN16 selon la norme NFT 54-063 et NFT 54-071 - les coupes, joints divers, manchons souples près des regards les raccords aux ouvrages existants ou neufs, coudes,... - y compris toutes sujétions		
307.1	ø90 PEHD PN16 SDR11 Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
308	Epreuves de convenance pour remblaiement de fouilles Ce prix comprend : - l'établissement d'épreuves de convenance par tronçons homogènes à l'ouverture des terrassements - l'ouverture des fouilles sur 20 ml environ - le contrôle des informations de l'étude géotechnique préalable si elle existe - la présence et vérification de l'aptitude du matériel de mise en œuvre (compactage) - la mise en application des recommandations (blindages, substitutions, épaissements et nombre de passes de l'outil de compactage,...) - définition du taux de compactage - les essais de laboratoire pour vérifier les possibilités de mise en œuvre des matériaux extraits - la convocation et la rémunération de l'organisme de contrôle pour la réalisation de 3 profils pénétrométriques avec analyses des résultats ; P.V. en 2 exemplaires avec ou pas validation des résultats. Si les épreuves sont refusées, de nouvelles préconisations sont définies et les épreuves sont reconduites - en cas de modification de matériaux en cours de chantier, l'entreprise fournira de nouvelles épreuves de convenance selon les modalités ci-dessus, et ce à ses frais - toutes autres sujétions Le forfait (en toutes lettres) :	f	
309	Gestion des effluents des réseaux existants Ce prix comprend : - la gestion des effluents des réseaux existants par pose de manchons de toutes tailles, pose de by-pass, pompage, renvoi vers le réseau d'assainissement, y compris toutes sujétions. Le forfait (en toutes lettres) :	f	

MAITRE D'OUVRAGE**COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS****Commune de Epiez-sur-Chiers****Travaux d'assainissement****BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
310	Regard de visite ø 1000 Le prix comprend les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- les fournitures, transport et manutention de toute nature- les terrassements complémentaires par moyens mécaniques ou manuels- les démolitions complémentaires de chaussée ou de trottoir avec réfection- le blindage, les étalements etc.- le fond en béton préfabriqué avec joint intégré, sur lit de pose en sable d'une épaisseur de 20 cm minimum- les margelles diamètre 1000 mm, la dalle de réduction type chaussée épaisseur 0,20 m avec emboiture pour tampon et joints d'étanchéité ou le cône de réduction avec emboiture et joint- le tampon à cadre rond, à articulation et verrouillage en position ouverte, conforme à la norme NFP 98 312 EN 124 Classe D 400- les épaissements nécessitant une pompe de puissance 3 kW maximum- les échelons et crosse de descente- la mise à niveau provisoire et définitive du tampon- le jointoiment- toutes sujétions- en cas de configuration particulière, le fond du regard pourra être coulé en place, sur autorisation du Maître d'œuvre, y compris chapes, enduits, raccords, plages cunettes, manchons de scellement de diamètre approprié. N.B. – la profondeur du regard sera comptée entre le fil d'eau et le niveau de la voirie définitive		
310.1	regard de profondeur inférieure ou égale à 1,30 m L'unité (en toutes lettres) :	u	
310.2	plus-value pour surprofondeur par tranche de 10cm Le décimètre (en toutes lettres) :	dm	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
311	<p>Réalisation des branchements des particuliers Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <p><u>Démolition de la structure de surface :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- la découpe de chaussée : traçage et sciage au disque diamanté- la démolition mécanique et/ou manuelle de la structure de chaussée sur toute son épaisseur- le chargement, le transport et le droit de décharge <p><u>Terrassement :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- les fournitures, transport et manutention de toute nature- toutes sujétions dues à la présence des réseaux y compris croisements de réseaux et longements de réseaux quelque soit la nature et le diamètre du réseau existant croisé ou longé y compris étaitements supplémentaires, renforcements nécessaires, réparations, dépose et repose, terrassements manuels, toutes fourniture main d'oeuvre et sujétions- l'ouverture de la fouille en terrain de toute nature- les blindages, jointifs si nécessaire, et étaitements conformément au Décret 65-48 du 8.01.1965 y compris les terrassements supplémentaires- le rejet des déblais sur les berges ou la mise en dépôt- le dressement des parois et le réglage du fond de fouille- la finition éventuelle de la tranchée à la main, avec réglage du fond de fouille, damage, confection de niches, etc- les épaissements nécessitant une pompe de puissance 3KW maximum- le rétablissement provisoire des accès- la protection des fouilles- l'extraction éventuelle de souches y compris évacuation- la démolition de maçonnerie dont les éléments homogènes ont un volume inférieur à 0.500 m³- le nivellement du fond de fouille selon les pentes du profil en long,- le damage mécanique du fond de fouille <p><u>Purge du fond de fouille :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- le terrassement supplémentaire en déblais, de 30 cm minimum, pour purge du fond de fouille dans les mêmes conditions qu'à l'article 305 y compris blindage supplémentaire, épaissement des eaux de toutes natures, géotextile supplémentaire- la fourniture et mise en oeuvre de matériaux d'apport GNT 0/100 en remplacement des terrains impropres sur 0,30m d'épaisseur, jusqu'au niveau du lit de pose des conduites, sur la largeur complète de la fouille y compris épaisseurs de blindage		

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
	<ul style="list-style-type: none"> - l'évacuation par l'entreprise (chargement, déchargement et transport inclus) des déblais en décharge agréée, quelle que soit la distance, ainsi que la fourniture et la mise en place de matériau tout venant (permettant d'obtenir les objectifs de compactage définis au CCTP), - le réglage et le compactage soigné en couches d'épaisseurs définies par la planche de convenance, - toutes autres sujétions <p><u>lit de pose et enrobage</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et mise en oeuvre du lit de pose en concassé calcaire 6/15 D2, épaisseur 0.30 m, sur la largeur complète de la fouille y compris épaisseurs de blindages - la fourniture et mise en oeuvre des remblais d'assise, latéraux et initiaux (enrobage) du tuyau en concassé calcaire 6/15 D2, 20 cm au dessus de la génératrice supérieure sur la largeur complète de la fouille y compris épaisseurs de blindage - le réglage et le compactage soigné en couches d'épaisseurs définies par la planche de convenance, - la fourniture et la mise en oeuvre d'un grillage avertisseur de couleur marron au dessus du matériau d'enrobage. <p><u>Collecteur gravitaire, culotte de branchement :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose au laser du tuyau ø 160 PVC SN8, - les canalisations en PVC gravitaire seront à joint caoutchouc de classe SN8 minimum - les coupes, joints divers, manchons souples près des regards les raccords aux ouvrages existants ou neufs, coudes,... - la fourniture et la mise en oeuvre de culottes de branchement pour le raccordement des branchements particuliers, y compris toutes sujétions de pose. <p><u>Regard de branchement :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - les fournitures, transport et manutention de toute nature - le terrassement - le lit de pose et le remblaiement en sable - la fourniture et la pose de la boîte de branchement circulaire diamètre 400 mm en PVC ou diamètre 600mm en béton, à passage directe, avec cunette préfabriquée, étanche, entrée sortie Dn160 - les rehausses et joints d'étanchéité sur la hauteur totale - le tampon fonte type hydraulique adéquat, norme EN124, label NF, scellé dans la feuillure - les mises à niveau - le branchement sur les canalisations d'arrivée et de départ y compris toutes fournitures éventuelles de pièces de raccord : coudes, manchons, joints,... - la fourniture et pose d'un coude et d'une cheminée d'au moins 1 mètre de long en diamètre égal à celui du raccordement au réseau principal - le jointoiement 		

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
	<p><u>Matériau d'apport :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- la fourniture et mise en oeuvre de matériaux d'apport GNT 0/60 D2 en remplacement des terrains impropres au remblayage, jusqu'au niveau du fond de forme de la chaussée, sur la largeur complète de la fouille y compris épaisseurs de blindage- le réglage et le compactage soigné en couches d'épaisseurs définies par la planche de convenance, <p><u>Evacuation :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- le transport et la mise en décharge agréée des matériaux extraits excédentaires ou impropres,- le droit de décharge <p><u>Couche de réglage et recharge :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- les terrassements de surface et la fourniture et mise en œuvre de la couche de réglage en GNT 0/20 D2 avant revêtement ainsi que la recharge nécessaire (épaisseur maximum 15cm) que ce soit sous trottoir ou sous chaussée,- le réglage et compactage- toutes autres sujétions <p><u>Réfection de trottoir en enrobés :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- le piochage entre la tranchée et la limite de découpe et le décroustage des matériaux existants y compris leur évacuation en décharge autorisée- la reconstitution au niveau de la tranchée de la structure de trottoir avec une GNT 0/20 D2 sur 30 cm d'épaisseur y compris le compactage- la couche d'accrochage- la réfection de la couche de roulement en béton bitumineux de granulométrie 0/5 dosé à 100kg/m² sur une épaisseur de 0,04m- la remise en place et à niveau des ouvrages rencontrés- le coulis d'émulsion sur les joints, le sablage- toutes autres sujétions <p><u>Dépose repose de bordures ou caniveaux monoblocs :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- la dépose soignée des bordures ou caniveaux monoblocs réutilisables, leur stockage à l'intérieur des limites du chantier et toutes sujétions en vue de la réutilisation des éléments notamment leur nettoyage.- la démolition du béton de fondation.- le remplacement à la charge de l'entreprise des éléments détériorés lors de la dépose. Fourniture de bordures NF- l'amenée éventuelle à pied d'œuvre des éléments récupérés- la pose sur fondation en laitier de 15cm d'épaisseur et en béton dosé à 250 kg de ciment CPJ 45 de 20 cm d'épaisseur- la butée en béton au droit des joints- la confection des joints dans la partie inférieure des bordures		

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
311.1	<p><u>Franchissement de mur :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- les travaux permettant la traversée d'un mur par la canalisation, que ce soit à travers le mur ou sous sa fondation,- la reprise à l'identique de toute portion de mur endommagée (remise en état). <p><u>Enduit de soubassement :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- le piquage de l'enduit existant- les raccords d'enduit et toutes sujétions <p>Branchement à réaliser et à raccorder sur des conduites principales projetées Pour un branchement de longueur maximum de 15mL et une profondeur maximum de 2.0m en fil d'eau</p>		
311.2	<p>Le forfait (en toutes lettres) :</p> <p>Branchement à réaliser et à raccorder sur des conduites existantes y compris dégagement de la conduite, carottage de celle-ci et raccordement étanche. Pour un branchement de longueur maximum de 15mL</p>	f	
311.3	<p>Le forfait (en toutes lettres) :</p> <p>PV aux prix 320.1 ou 320.2 pour réalisation du branchement sous RD</p>	f	
	<p>Le forfait (en toutes lettres) :</p>	f	
312	<p>Chute accompagnée</p> <p>Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- la fourniture et la pose d'un accompagnement de chute à l'intérieur du regard, comprenant un coude en haut de chute avec Té de visite et bouchon, et coude en pied se raccordant sur la cunette, quelle que soit la hauteur de chute- toutes sujétions <p>L'unité (en toutes lettres) :</p>	u	
313	<p>Percement et raccordement sur existant</p> <p>Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- le percement de l'ouvrage existant (canalisation principale ou regard de visite) au moyen d'outils appropriés (carottage...),- l'évacuation des gravats,- le nettoyage soigné des ouvrages existants au droit des branchements,- le raccordement proprement dit avec dispositif étanche de liaison (assuré par une jonction souple) entre les matériaux qui peuvent être de natures différentes,- toutes sujétions de dispositif de raccordement, matériel et main-d'œuvre. <p>L'unité (en toutes lettres) :</p>	u	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
314	Grilles et bouche d'égout eaux pluviales Le prix comprend les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- Les terrassements, quelque soit la nature du terrain et les sujétions rencontrées- La forme en béton maigre- La fourniture et la pose du regard avec décantation, recouvert d'une grille, classe C250- Le remblai au pourtour du regard avec les déblais- Le compactage soigné à la pilonneuse- La mise à niveau provisoire et définitive de la grille.- le jointoiment- y compris toutes sujétions.		
314.1	Bouche d'égout de type Selecta 500 ou similaire L'unité (en toutes lettres) :	u	
315	Modification de regards existants Le prix comprend les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- le terrassement complémentaire et la démolition partielle- l'évacuation des gravats, le coffrage, le coulage du béton- le décoffrage, le jointoiment, le ragréage- les travaux consistant à modifier les cunettes y compris fourniture et mise en œuvre de béton et démolition de la cunette existante- les travaux consistant à reprendre l'étanchéité de regards existants,- y compris toutes sujétions.		
315.1	Modification de la cunette et des entrées - sorties L'unité (en toutes lettres) :	u	
316	Démolition de réseaux Le prix comprend les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- le terrassement- la dépose de canalisations et regards, y compris découpe à la scie, chargement et évacuation en décharge agréée- le remblai compacté		
316.1	400<Dn<600 Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
317	Béton d'enrobage pour canalisation Le prix comprend les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- la fourniture du béton- le transport- l'enrobage de la canalisation en beton dosé à 250 kg/m3 de ciment CPJ 45, jusqu'à 0,30 m au dessus de génératrice supérieure Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
318	<p>Déversoir d'orage 1200x1200 équipé d'une vanne murale et de batardeaux amovibles</p> <p>Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- les fournitures, transport et manutention de toute nature ;- les terrassements par moyens mécaniques ou manuels, le remblaiement, l'évacuation et la mise en décharge agréée des déblais en excès, y-compris droit de décharge- le compactage- les épuisements nécessitant une pompe de puissance 3 kW maximum- la construction d'un regard 1200 x 1200 parfaitement étanche, profondeur selon le plan d'exécution validé par le MOe, coulé en place ou en éléments préfabriqués- l'apport de matériaux d'assise y compris purge sur 50cm maximum- le blindage, les étaitements- les coffrages- le lestage éventuel de l'ouvrage (l'entreprise fournira une note de calcul au maître d'œuvre pour approbation)- le raccord sur les canalisations, les découpes- une entrée et deux sorties comprenant toute pièces, main d'œuvre et sujétion pour effectuer les raccords étanches aux conduites existantes- la fourniture de batardeaux de surverse amovibles en inox avec joints étanches (3 unités), hauteur 10cm, faisant office de lame de déversement en travers de l'ouvrage.- profilé métallique en U pour y insérer les batardeaux amovibles y compris étanchéité béton-guides et batardeaux-guides - la fourniture et la pose d'une vanne murale à pelle fixée contre la paroi béton de l'ouvrage sur la sortie DN200, y-compris tige de manœuvre et rallonges pour permettre son ouverture/fermeture depuis la surface (carré sous bouche à clé)- la confection soignée des cunettes pour le débit conservé ainsi que pour le débit surversé.- le carottage dans la dalle béton pour permettre la manœuvre de la vanne- les réservations, scellements, enduit de finition- le badigeon sur les parois en contact avec les matériaux de remblais- la rehausse béton de mise à niveau ;- les échelons et crosse de descente- dalle de réduction- tampon fonte diam. 800, 400 KN- toutes sujétions <p>L'unité (en toutes lettres) :</p>	u	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
319	Clapet anti-retour Dn200 Le prix comprend les prestations suivantes : - les fournitures, transport et manutention de toute nature ; - la fourniture et la pose d'un clapet anti-retour de type "clapet à nez" en PVC, DN 200 ou équivalent , adapté au diamètre extérieur de la canalisation sur la sortie de la canalisation, - y compris toutes sujétions. L'unité (en toutes lettres) :	u	
320	Regard de dessablage Le prix comprend dans les mêmes conditions qu'à l'article 319 "regard de visite ø1000" la fourniture et pose d'un regard de dessablage ø1000 BA comprenant en plus une décantation de 50cm et un fond plat. L'unité (en toutes lettres) :	u	

MAITRE D'OUVRAGE**COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS****Commune de Epiez-sur-Chiers****Travaux d'assainissement****BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
400	<p style="text-align: center;">IV - RELEVAGE DES EAUX USEES</p> <p>Poste de refoulement équipé complet, y-c chambre à vannes la fourniture et la pose d'une cuve en polyester armé de fibre de verre ou en béton ø1200mm minimum, avec fond incliné permettant l'autonettoyage, pieds d'assise des pompes DN 80 en fonte y compris fixations, la fourniture et la pose d'une chambre à vannes sèche de 1000x1000 mm au minimum en béton armé coulé en place ou préfabriquée ou en polyester armé fibre de verre, juxtaposée à la cuve, visitable par une cheminée ø1000mm équipée d'un tampon fonte ø600mm.</p> <ul style="list-style-type: none">- les terrassements, le puits de blindage adapté, l'évacuation des déblais, les épaissements, les armatures, le béton pour lestage éventuel, le remblai technique éventuel, les notes de calcul et plans, les contrôles d'étanchéité et contrôle des bétons, les frais d'étude- Une dalle de désolidarisation béton armé avec trappes d'accès articulées et assistées par vérins en fonte DN400 aux dimensions suffisantes et nécessaires à la maintenance des pompes , les grille anti-chute- la robinetterie comprenant 2 vannes a opercule PN 10 DN 80 en fonte et à brides , 2 clapets anti-retour à boules en fonte PN 10 DN 80, 1 vanne sur la conduite de vidange, 1 prise d'eau sur l'INOX avec robinet pour prélèvement, 1 crosse escamotable et une échelle répondant aux normes en vigeurs - les raccords fonte entre station et regard a vannes, les reservations nécessaires dans la cuve et dans la chambre à vannes, la vidange de la chambre a vannes avec clapet anti retour, l'éclairage de la chambre a vannes- la ventilation du poste- les garanties prévues au CCAP- 2 pompes submersibles (dont une de rechange) par poste avec modules permettant un démarrage et un arrêt progressif des pompes , adaptées aux eaux usées brutes, à section de passage libre minimal 80 mm. Le débit précisé par poste ne devra pas évoluer lorsque le poste sera en charge, y compris chaînes en INOX 316L dimensionnées au poids des pompes et conformes aux normes en vigeurs.- la fourniture et la pose d'un potence amovible avec fourreau scellé et son palan , l'ensemble répondant aux normes en vigeurs.- tous les accessoires de montage : trépied, système d'accouplement rapide, barres de guidage et de fixation en inox, potence de relevage, palan agréé manutention,- les canalisations de refoulement intérieures en INOX A2 avec système de fixation pour éviter tout déboitement- le câblage continu entre armoire et appareils (pas de boite de jonction), 1 sonde de commande et poires de secours,- un régulateur de niveau par ultrasons ou capteur de pression, avec enregistrement des montées d'eau dans le poste, limiteur de temps de fonctionnement		

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
400.1	<ul style="list-style-type: none"> - un panier dégrilleur en aluminium a fond plein - clapets anti-retour de façon à empêcher la vidange de la conduite de refoulement à l'arrêt des pompes - les remblaiements et précautions de pose préconisées par le fournisseur - tout autre accessoire nécessaire, - y compris indications du CCTP et toutes sujétions <p>Q pompes = 15m³/h ; trappes de fermeture des accès circulables (fonte D400) articulées et assistées par vérin et verrouillables</p> <p>Le forfait (en toutes lettres) :</p>	f	
401	<p>Armoire de commande</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose d'une armoire électrique avec socle béton, double enveloppe, dimensionnée pour que une fois les équipements installés, il reste 20% de place libre, alimentation du coffret en Triphasé 400V 50Hz, démarrage et arrêt progressif des pompes, régulation par sonde piezo ou US, et en secours régulation par contacteurs. Protections et organes de commande et de programmation (2 pompes) pour alternance automatisée avec possibilité de marche forcée, raccordement électrique, enregistrement du temps de fonctionnement des pompes, alarme visuelle de trop plein. Automate SOFFREL S550A et sa programmation pour la gestion du temps de pluie compris. - l'élaboration des plans de cablage remis au Maître d'oeuvre pour validation puis remis au Maître d'ouvrage en trois exemplaires dans le dossier de récolement <p>L'unité (en toutes lettres) :</p>	u	
402	<p>Tranchée pour réseaux divers</p> <p>Le prix comprend les prestations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ouverture de la tranchée en terrain de toute nature et le blindage - le lit de pose en sable 0/5 - l'enrobage des fourreaux et réseaux divers en sable 0/5 - les sujétions liées aux réseaux existants - le grillage avertisseur - le remblai avec les déblais si acceptable - la mise en dépôt des déblais excédentaires 		
402.1	<ul style="list-style-type: none"> - le remblai complémentaire en matériaux d'apport type D2 jusqu'au niveau fini - le réglage et compactage de la tranchée <p>Tranchée commune (réseau Electricité et Eau potable)</p> <p>Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :</p>	ml	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
403	Fourniture et pose de fourreaux TPC ø 63 - les fournitures et pose de fourreaux TPC dn63 Electricité, avec fil de tirage en tranchée ouverte - les coupes, collages, raccords aux ouvrages existants ou à construire, ligatures, bouchons d'extrémité, etc... Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
404	Chambre LOT Electricité Le prix comprend les prestations suivantes : - le terrassement complémentaire pour ouverture et fermeture de fouilles et le radier en béton - la fourniture et la pose de la chambre, du cadre et tampon, classe C 250 - le jointoiment et le béton d'enrobage au droit de la pénétration des fourreaux - l'évacuation des gravats et déblais, le nettoyage L'unité (en toutes lettres) :	u	
405	Alimentation électrique des postes de refoulement Le prix comprend les prestations suivantes : - la fourniture d'un câble de terre en cuivre nu de 25mm ² - la fourniture d'un câble d'alimentation du type U 1000 RO2V ou armé du type U 1000 RVFV, et à conducteur cuivre - la pose, les raccordements sur coffret du réseau et des postes de refoulement, les essais et certificats nécessaires		
405.1	Câble de terre Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
405.2	Câble d'alimentation Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
406	Canalisation AEP en PEHD PN16 Ce prix comprend : - la fourniture et la pose de canalisation PEHD PN 16 bars, selon la norme NFT 54-063, y compris le grillage avertisseur, raccordement sur conduite existante sous l'autorité du gestionnaire de réseau, toutes pièces et main d'oeuvre nécessaires au raccordement sur la conduite principale (prise en charge - robinet - ensemble de manoeuvre - BAC - etc...), les essais et la stérilisation.		
406.1	DN 19/25 Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
407	Raccordement sur réseau AEP existant Le prix comprend les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">- le terrassement complémentaire pour ouverture et fermeture de fouilles- la fourniture et pose du collier de prise à brides des Ets Saint Gobain PAM ou techniquement équivalent y compris toutes sujétions- l'évacuation des gravats et déblais, le nettoyage Le forfait (en toutes lettres) :	f	
408	Regard de branchement AEP Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- le terrassement complémentaire pour ouverture et fermeture de fouilles- la fourniture et la pose d'un regard 80 x 60 pour compteur d'eau, y compris couvercle de fermeture adapté au lieu d'implantation et ensemble de comptage, robinet d'arrêt réducteur de pression.- l'évacuation des gravats et déblais, le nettoyage L'unité (en toutes lettres) :	u	
409	Bouche d'arrosage incongelable Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- la fourniture et la pose d'une borne d'eau potable DN 32 en fonte, sa protection antigel, et son raccordement à l'arrivée d'eau. L'unité (en toutes lettres) :	u	
410	Dispositif de télésurveillance Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none">- la fourniture et la pose d'un coffret de télégestion dans l'armoire électrique avec mise en service et programmation selon description du CCTP,- le modem GSM, la chaîne de transmission et raccordement électrique,- les appels vers portable en cas de panne.- la formation du personnel (tel qu'indiqué au CCTP) Le forfait (en toutes lettres) :	f	

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE DE COMMUNES TERRE LORRAINE DU LONGUYONNAIS

Commune de Epiez-sur-Chiers

Travaux d'assainissement

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° prix	Désignation	u	Prix unitaire
	V - DIVERS		
500	Franchissement de mur Le prix comprend les prestations suivantes : - les travaux permettant la traversée d'un mur par la canalisation, que ce soit à travers le mur ou sous sa fondation, - la reprise à l'identique de toute portion de mur endommagée (remise en état). L'unité (en toutes lettres) :	u	
500	Bordures et caniveaux Le prix comprend les prestations suivantes : - le terrassement complémentaire - la fourniture, le transport, le déchargement des bordures et caniveaux en béton - la fondation et l'épaulement en béton, la pose, les joints		
500.1	Bordure A2 en béton Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
500.2	Caniveau type CC2 Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	
502	Clôture de champs Le prix comprend les prestations suivantes : - la fourniture et la mise en œuvre d'une clôture composée de 3 rangées de fils barbelés et de piquets (longueur 180cm, Dn 15cm) en bois d'acacia ou de châtaignier Le mètre Linéaire (en toutes lettres) :	ml	

A
Le
L'Entrepreneur

Visa du Maître d'Ouvrage