



DEPARTEMENT DES
PYRENEES ORIENTALES
COMMUNE DE CERBERE

1.2

**MISE EN ACCESSIBILITE DU GYMNASSE
TRANCHE 2 - WC**

1er LOT : GROS OEUVRE

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

ETAT DES PRIX FORFAITAIRE

Maître d'ouvrage :
Cerbère

Cerbère le :

Signature :

2017.02.03	CREATION	APO	CFE	a
Date(s)	Nature des modifications	Dessiné	Vérfifié	Ind



Cabinet d'Etudes RENE GAXIEU

4, rue du Moulinas
66330 CABESTANY
Tél : 04-68-66-07-70
Fax : 04-68-50-61-79

Email : gaxieau.66@wanadoo.fr



BZ-06953

H:\Affaires\Cerbère\BZ-05855-BZ-06953
Accessibilité gymnase - T2\7-PRO-DCE

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
----	---	----

Le prix remis par l'entreprise est un prix global et forfaitaire, il comprend l'ensemble des prestations mentionnées au CCTP, sur les plans et au présent état des prix forfaitaires ainsi que celles implicitement nécessaires au parfait achèvement des travaux.

L'entrepreneur est réputé s'être rendu compte de la consistance et de l'importance des travaux à réaliser. Il devra suppléer à toutes omissions ou détails qui pourraient être relevés dans les pièces du dossier.

Toutes erreurs ou omissions relevées par l'entrepreneur après remise des offres ne pourront conduire, en aucun cas, à une modification du prix global et forfaitaire porté sur l'acte d'engagement.

D'une manière générale l'entreprise comprend toutes les fournitures, transports et mise en œuvre nécessaires à la complète réalisation des ouvrages objets du présent dossier

	<u>Préparation</u>	
EC 01	<p>Etudes Béton Armé</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation, par un bureau d'étude agréé indépendant, des études de stabilité et de résistance aux contraintes du sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les études elles-mêmes, - l'établissement et la fourniture des notes de calcul, - l'établissement et la fourniture des plans d'exécution, - les études géotechniques complémentaires. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux liés aux modifications des documents demandées par le bureau de contrôle.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
	INSTALLATION DE CHANTIER	
AA 01 01	<p>Travaux préparatoires et installation de chantier</p> <p>Ces travaux sont payés suivant un forfait global défini en fonction de l'étendue du chantier, de la difficulté de réalisation, de l'importance des sondages et recherches préalables, de la circulation et de toutes sujétions supplémentaires de préparation.</p> <p>Il comprend :</p> <p><u>a) La préparation du chantier</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - l'établissement d'un organigramme du chantier, - la rédaction des méthodes d'exécution, - la validation des conditions géotechniques, - la reconnaissance des lieux pour l'installation du chantier et des différentes contraintes: <ul style="list-style-type: none"> * le stockage des matériaux, * les points de décharge, * la circulation, 	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p style="text-align: center;">* le maintien de la desserte en cours de travaux.</p> <p>- prévoir une étude géotechnique missions étude et suivi géotechniques d'exécution G3 conforme à la norme NF P 94 - 500 révisée en Novembre 2013 à la charge de l'entreprise.</p> <p><u>b) L'implantation</u></p> <p>Le repérage des réseaux existants</p> <ul style="list-style-type: none"> - réseaux principaux publics, - réseaux particuliers, - implantation des ouvrages de branchements particuliers <ul style="list-style-type: none"> * position sur le terrain, * profondeur nécessaire - l'implantation des ouvrages principaux à construire - le piquetage générale (conformément à l'article 7.1 du CCAP) et le piquetage spécial des ouvrages souterrains et enterrés (conformément à l'article 7.3 du CCAP), - la rédaction d'un calendrier d'exécution des travaux et des résumés de chantier par phases fonctionnelles. <p><u>c) L'amenée, la protection, le repli du chantier</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - l'établissement d'une liste avec la qualification du personnel œuvrant sur le chantier, - l'établissement d'une fiche détaillée des moyens en matériel (matériel de terrassement, blindage, compactage, hygiène, sécurité, contrôle et divers), - les mesures nécessaires pour la signalisation diurne et nocturne et la protection du chantier, - l'installation des baraques de chantier, laboratoire, ateliers, entrepôts et bureaux avec eau et électricité (chauffage et climatisation), - les dispositions particulières relatives à l'hygiène et à la sécurité du travail, - la remise en état des lieux en fin de travaux, - l'amenée et le repli du matériel. <p><u>d) Constats préalables à la réalisation du chantier</u></p> <p>L'état des lieux, Le constat par huissier de l'Etat des constructions riveraines.</p> <p>Toutes dépenses relatives à la fourniture d'un dossier en trois exemplaires avec photos et descriptif détaillé pour chaque construction.</p>	

<u>Démolition</u>		
AA 13	<p>Démolition des sanitaires existants en maçonnerie ou en béton</p> <p>Ce prix rémunère la démolition des ouvrages existants en maçonnerie ou en béton</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanitaire, - Regard eaux usées, - Ouverture du mur pour accès au futur sanitaire <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'extraction de matériaux constitutifs de l'ouvrage en terrain de toutes natures, y compris ceux nécessitant éventuellement l'emploi du ripper ou du marteau piqueur (mais pas l'utilisation de l'explosif), - la récupération éventuelle des matériaux nobles, - le rangement et le stockage des matériaux à réutiliser, - la protection éventuelle des ouvrages environnants et des réseaux apparents ou 	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>cachés.</p> <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux imputables à l'accès à la difficulté de manœuvre, à la nature du sol et de l'état des murs, à la présence de réseaux et aux intempéries.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	
BC 10	<p>Prestations liées à la gestion des déchets.</p> <p>L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que l'ensemble des matériaux recyclables provenant du chantier, doivent être évacués et transportés en centre ou plate forme de tri, conformément à la législation en vigueur.</p> <p>Les déblais non réutilisables seront évacués en centre de stockage autorisé.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chargement, le transport et le déchargement du lieu de travail au centre de tri, - les frais de décharge, - la justification de l'évacuation des déchets par la présentation du bordereau de prise en charge par le centre de tri ou de stockage. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, et notamment du fait que l'entrepreneur devra prendre en compte dans l'élaboration de son prix, tous les frais de transport et d'évacuation vers le centre ou la plate forme de tri.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour les sanitaires existants (bétons, second oeuvre, ...) .</p>	ens
	<u>Terrassements généraux</u>	
AA 22	<p>Déblais en terrains rocheux</p> <p>Ce prix rémunère les terrassements en déblais en terrains rocheux nécessitant l'emploi du marteau piqueur ou du B.R.H.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation d'un constat d'huissier pour les propriétés riveraines, - les piquetages complémentaires et spéciaux éventuels, - l'implantation des terrassements, - l'extraction des déblais rocheux, - le fractionnement et/ou l'enlèvement des blocs, - le réglage de la plate-forme et des talus, - la purge de tous les éléments instables, - la protection de la plate-forme et des talus contre les eaux de toute nature, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages provisoires correspondants, - l'aménagement des dépôts définitifs, - les essais de laboratoire. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions en particulier de ceux imputables à la nature du terrain, à la présence de réseaux et aux intempéries.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
BC 10	<p>Prestations liées à la gestion des déchets.</p> <p>L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que l'ensemble des matériaux recyclables provenant du chantier, doivent être évacués et transportés en centre ou plate forme de tri, conformément à la législation en vigueur.</p>	

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>Les déblais non réutilisables seront évacués en centre de stockage autorisé.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chargement, le transport et le déchargement du lieu de travail au centre de tri, - les frais de décharge, - la justification de l'évacuation des déchets par la présentation du bordereau de prise en charge par le centre de tri ou de stockage. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, et notamment du fait que l'entrepreneur devra prendre en compte dans l'élaboration de son prix, tous les frais de transport et d'évacuation vers le centre ou la plate forme de tri.</p> <p>Il s'applique pour les prestations suivantes :</p>	
BC 10 07	<p>- tout venant issu des terrassements tri et évacuation</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
AG 03	<p>Mur de soutènement coulé en place</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un mur de soutènement en béton armé coulé en place, pour maintien de l'escalier.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les notes de calculs et les plans d'exécution par bureau d'études structure agréée, - l'implantation, - les terrassements des fouilles par engin mécanique ou à la main, en terrains de toutes natures, y compris le rocher compact, nécessaires à la réalisation d'une fondation, - la mise sur berge des déblais ou en cas d'impossibilité en dépôt, en vue de la reprise pour le remblaiement, - l'évacuation aux décharges publiques des déblais rocheux, y compris le régilage, - le dressage des parois de la fouille, y compris les épaissements éventuels, - le réglage du fond de fouille aux cotes du projet, - la fourniture et la mise en oeuvre des coffrages, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton armé pour voile vertical épais, et semelle avec bêche, d'épaisseur 0.20 m minimum, les dimensions exactes sont à déterminer par l'entrepreneur, - exécution d'un béton de propreté de 0.10 m d'épaisseur, - le coffrage ordinaire des faces enterrées, - le vibrage du béton, - la fourniture et la mise en oeuvre des ferrillages sur la hauteur totale de l'ouvrage permettant la bonne tenue de l'ensemble, - les joints de dilatations, - le ragréage du béton sur les faces visibles, - la réalisation au pied du mur, sur la face arrière, d'un drain en cailloux avec la façon de pente vers l'évacuation, - le remblaiement de la fouille et de l'arrière du mur en pierre cassée 20/40 par couches de 0.20 m d'épaisseur soigneusement compactées jusqu'à l'obtention de la compacité équivalente à 95% de l'O.P.M, y compris la fourniture de la pierre cassée, - la fourniture et la mise en place d'un drain PVC Ø 100 mm, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux inhérents à la</p>	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>nature du sol, à l'adaptation du sol fini au droit de l'ouvrage, à la cote de l'ouvrage par rapport au fond de forme, aux intempéries.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble réalisé.</p>	
<u>Gros Œuvre</u>		
EF 52	<p>Fondation et Radier</p> <p>Ce prix rémunère la construction des fondations et du radier du local sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation, - la fourniture et la mise en oeuvre d'une couche de fondation en GNT 0/31.5 0,30 m d'épaisseur - La fourniture et la mise en place d'un film polyane anticontaminant d'épaisseur 150 micros, - la fourniture et la mise en place des coffrages, - la fourniture et la mise en place du ferrailage, - l'exécution des réservations, - la fabrication, la fourniture et la mise en place des fondations et du radier général en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur. - le décoffrage, - les seuils en béton coffré, - la mise en oeuvre sous dallage béton de canalisations de vidange des appareils sanitaires jusqu'au regard de branchement extérieur, et des fourreaux pour pénétration des réseaux humides et réseaux secs, - l'arase étanche, <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
EF 53	<p>Elévation de murs</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation des élévations du local sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les maçonneries en béton banché ou en agglos à bancher de 200 mm d'épaisseur y compris ferrailage et ragréage, - les chaînages linteaux, raidisseurs en bétons armé de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueurs, <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
EF 54	<p>Plancher de couverture et acrotères</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation du plancher de couverture et des acrotères.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et mise en place des coffrages, - la fourniture et la mise en place du ferrailage, - l'exécution des réservations, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton de classe d'environnement adaptée aux 	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>normes en vigueur, - le décoffrage, - intégration du rejet pluvial existant sur la toiture.</p> <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	
FA 01	<p>Cloisons</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose des cloisons intérieures.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les cloisons de doublage des murs de façades avec isolant en polystyrène expansé épaisseur 10+80 mm, - les coffres de ventilation en placo plâtre BA 13, - les cloisons de séparation à âme alvéolaire type PLACOPLATRE ou similaire avec 2 faces plâtre de 10 mm d'épaisseur. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
AG 01	<p>Muret coulé en place</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un muret en béton armé coulé en place pour fermeture de l'accès à l'ancien sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation, - les terrassements des fouilles par engin mécanique ou à la main, en terrains de toutes natures nécessaires à la réalisation d'une fondation, - la mise sur berge des déblais ou en cas d'impossibilité en dépôt, en vue de la reprise pour le remblaiement, - le dressement des parois de la fouille, y compris les épaissements éventuels, - le réglage du fond de fouille aux cotes du projet, - la paillasse, - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages, - l'ouvrage sera coulé sur place, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le vibrage du béton, - la fourniture et la mise en œuvre des treillis soudés sur la hauteur totale de l'ouvrage permettant la bonne tenue de l'ensemble, - les décoffrages. - l'enduit des faces vues, - le chargement, le transport et l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux inhérents à la nature du sol, à l'adaptation du sol fini au droit de l'ouvrage, à la cote de l'ouvrage par rapport au fond de forme.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
<u>Etanchéité Toiture</u>		
EF 71	<p>Etanchéité Toiture Terrasse</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un complexe d'étanchéité multicouche sur la toiture terrasse du local.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le pare vapeur, - l'isolation thermique, - l'étanchéité multicouche fixée à l'acrotère par un profilé aluminium, - la fourniture et la pose de tous les éléments du relevé d'étanchéité. - la fourniture et la mise en place des solins en zinc, vissés, - la fourniture et la mise en place des joints d'étanchéité à la pompe. - Les relevés d'étanchéité, - La mise en place de trop-pleins en cuivre Ø 60 mm biseautés à l'extérieur avec saillie de 15 cm par rapport au nu extérieur de la façade. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions en particulier de ceux inhérents aux intempéries.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
BE 26	<p>Conduite descente d'eau toiture</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place sur les façades de conduite de descente d'eaux pluviales en PVC ou fonte.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose des conduites y compris les coupes et les raccords, - la fourniture et la pose de colliers de fixation en acier scellés sur les façades et espacés tous les 1,50 m. - la fourniture, pose et fixation par collier, de dauphin coudé en fonte, longueur 1,00 m. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
<u>Enduits</u>		
	<p>Enduit de mur</p> <p>Ce prix rémunère l'enduit de mur réalisé en trois couches.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, le transport à pied d'oeuvre, - les feuillures, les tableaux et les linteaux talochés fin, - les façons d'arêtes, - les raccords. - une première couche dite d'accrochage, - une deuxième couche formant le corps d'enduit, - une troisième couche appelée couche de finition, <p><u>Première couche :</u> Le sable sera un granulat 0.25/3.15 et comportera peu d'éléments fins. Le dosage variera de 500 à 600 kg de ciment Portland par m3 de sable sec. Le dosage en eau</p>	

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>devra être adapté au pouvoir de succion du support et aux conditions climatiques. Le mortier sera projeté vigoureusement sur le support.</p> <p><u>Deuxième couche :</u> Le sable sera un granulat de 0.1/3.15 et devra comporter au moins 5% de fines. Sa granulométrie devra être continue. Le dosage variera de 250 à 350 Kg de ciment et 125 à 175 Kg de chaux hydraulique ou grasse par m3 de sable. Cette couche ne sera exécutée que lorsque la première aura effectuée une partie de son retrait et en aucun cas devra être effectuée avant 3 jours d'attente. La capacité de cette couche devra être réalisée par un serrage très énergique et uniforme du mortier à la taloche. Dans ce but, l'application se fera en 2 passes au plus, suivant l'épaisseur. Cette couche ainsi exécutée devra répondre aux caractéristiques exigées pour l'enduit fini (planitude, rectitude des arêtes, gorges arrondies, etc...) L'état des surfaces devra être rugueux et obtenu par le passage d'une règle. L'épaisseur moyenne des deux premières couches devra être comprise entre 15 et 20 mm suivant les tolérances du support considéré de façon à assurer en tout point un recouvrement d'au moins 10 mm.</p> <p><u>La couche de finition</u> sera réalisée au mortier de ciment, décoratif taloché. Le délai à respecter avant l'application sera de l'ordre de 8 à 15 jours. Cette couche ne devra en aucun cas rétablir la planitude de l'enduit et devra couvrir sans surcharge.</p> <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions d'exécution et de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble réalisé.</p>	
AG 17 01	- Murs extérieurs	ens
AG 17 02	- Murs intérieurs	ens
AG 17 03	- Plafond	ens

<u>Carrelage et Faïence</u>		
FA 03	<p>Carrelage au sol</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose du carrelage au sol du sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, le transport, le déchargement etc. ..., - la chape en mortier de ciment lissée à la truelle, épaisseur 50 mm, - un carrelage en grés cérame dimension 30 x 30. Teinte au choix du Maître d'Ouvrage, - des plinthes en plinthes en faïences 10 x 20 posées à la colle ou barbotine comprise, teinte au choix du Maître d'Ouvrage, - les formes de pente vers les siphons de sol, - la fourniture et la mise en place de 2 siphons de sol inox siphonoïde pour l'évacuation des eaux de lavage, - la confection des joints, - les finitions, - le nettoyage des surfaces. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions en particulier de ceux occasionnés par la nature du support existant.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
FA 04	<p>Faïence murale</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de la faïence murale sur une hauteur de 2,00m.</p>	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, le transport, le déchargement etc. ..., - un revêtement en faïence couleur 15 x 15 teinte au choix du Maître d'Ouvrage - la confection des joints, - les finitions, - le nettoyage des surfaces. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	

<u>Menuiseries</u>		
EG 04	<p>Portes en bois intérieures</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose d'une menuiserie intérieure Isoplane peinte.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de la porte de WC Isoplane peintes à lames pleines de 40 mm d'épaisseur - avec serrure de condamnation WC intérieure, - avec ensemble RIV.BLOC Chromé y compris couvre joint. <p>La teinte est à valider en accord avec le Maître de l'Ouvrage et le Maître d'Oeuvre.</p> <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble, pour les éléments suivants.</p>	
EG 04 01	- L = 0,93 m - h = 2,04 m à 1 vantail	ens
EG 04 02	- L = 0,83 m - h = 2,04 m à 1 vantail	ens
EG 06	<p>Porte en aluminium extérieure Ce prix rémunère la fourniture et pose des menuiseries extérieures du sanitaire. Il comprend : - la fourniture et la mise en place de 1 porte d'accès en aluminium, constituée de profils dormants et ouvrants tubulaires, condamnation par serrure de sûreté, fermeture et ouverture par béquille double. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de main d'œuvre. Il s'applique à l'ensemble.</p>	
EG 04 01	- L = 0,93 m - h = 2,04 m à 1 vantail	ens

<u>Réseaux Humides</u>		
NP 02	<p>FOUILLES</p> <p>Ce prix rémunère les terrassements de fouilles pour canalisations, ainsi que le remblaiement de la fouille après la pose des canalisations.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation de la fouille, - la prise en compte et l'exécution de toutes les remarques émises par le coordinateur S.P.S. concernant la sécurité, - la fourniture et la mise en oeuvre des barrières de sécurité, - le déplacement de ces barrières au fur et à mesure de l'avancement du chantier, - le maintien de l'accès aux riverains du chantier. 	

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<ul style="list-style-type: none"> - le rétablissement temporaire de la circulation. - le découpage soigné du revêtement existant dans l'emprise des chaussées revêtues de part et d'autre de la tranchée, - le dégroutage mécanique de la plate-forme sur une chaussée, un trottoir, un parking ou tout autre espace revêtu de matériau du type béton bitumineux, béton de ciment ou similaire. - l'exécution de la fouille par engin mécanique ou à la main en terrain de toutes natures y compris ceux nécessitant éventuellement l'emploi du ripper (mais pas l'utilisation de l'explosif), - les terrassements de fouille en terrain rocheux, vieille maçonnerie, béton ou empierrement ne pouvant pas être réalisés à la pelle mécanique et nécessitant l'emploi du marteau piqueur, de l'I.P.H. ou du B.R.H. - l'assainissement, l'étalement, le boisage des fouilles, - les blindages exécutés par l'entrepreneur et quels que soient leur nature et leur mode d'exécution suivant la surface. La surface prise en compte est celle du terrain soutenu qu'il soit en contact ou non avec les éléments constitutifs du blindage. - l'épuisement et le détournement des eaux souterraines et superficielles avec la fourniture du matériel, de la main d'oeuvre, quelle que soit la profondeur de la tranchée, le débit et l'énergie nécessaire, - le réglage du fond de fouille aux cotes du projet, le dressement des parois et l'exécution des niches et des saignées, - la fourniture et la mise en place au fond de la fouille d'une couche de sable, y compris la fourniture et les frais inhérents, - le dispositif de sécurité, le gardiennage, l'éclairage, la signalisation de jour et de nuit, - la réparation de tous les dégâts aux propriétés riveraines quelle qu'en soit l'importance. <p>-L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que l'ensemble des matériaux recyclables provenant du chantier, doivent être évacués et transportés en centre ou plate forme de tri, conformément à la législation en vigueur.</p> <p>Les déblais non réutilisables seront évacués en centre de stockage autorisé, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chargement, le transport et le déchargement du lieu de travail au centre de tri, - les frais de décharge, - la justification de l'évacuation des déchets par la présentation du bordereau de prise en charge par le centre de tri ou de stockage. <ul style="list-style-type: none"> - le remblaiement des fouilles en un matériau différent de celui de l'extraction, y compris : <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture du matériau GNT 0/31,5 - le chargement au lieu d'emprunt, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, - la mise en oeuvre dans la fouille par couches de 0,20 m d'épaisseur compactées jusqu'à l'obtention d'une compacité égale à 95 % de l'O.P.M., - la fourniture et la mise en oeuvre de grave ciment sur une épaisseur de 0,40m pour la tranchée sous route départementale. - les essais de compactage avant la mise en oeuvre éventuelle de la réfection de chaussée. - la réalisation de tests de compacité sur remblaiement de tranchées, à exécuter par un opérateur qualifié et indépendant de l'entreprise chargée des travaux. Ces contrôles doivent être réalisés sur l'ensemble du linéaire de canalisation posée, y compris: <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, l'amenée et le repli du matériel nécessaire, - la mise à disposition du personnel nécessaire à la manutention, - le contrôle proprement dit tous les 50 m de tranchée réalisée et au moins un test par tronçon, jusqu'au niveau inférieur du lit de pose (contrôle de la zone d'enrobage de la canalisation), - le dressement d'un procès-verbal de contrôle. - la remise en état des lieux, identique à l'existant. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de leurs croisements et de leurs réparations éventuelles en cas de dégâts, sous la surveillance et directives des administrations ou services concernés, de la pente du terrain, des raccordements sur les ouvrages existants, etc... le tout suivant les prescriptions du C.C.T.P. et des fascicules 70 et 71 du</p>	

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>C.C.T.G., ainsi que, s'il y a lieu, les conditions imposées par les permissions de voirie.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour les éléments suivants.</p>	
NP 02 01	<p>Fouille pelle mécanique ou main</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
BH 04	<p>Canalisation Polyéthylène</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose en tranchée ouverte de tuyaux en polyéthylène compris fourreau TPC Ø 90, pour réseau d'alimentation AEP depuis le gymnase, compris branchement sur réseaux existants.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture de sable 0/10 contenant moins de 5% de particules inférieures à 0.1 mm (en zone humide le sable sera remplacé par des graves roulées 8/25), - la mise en place du sable pour l'exécution du lit de pose, de l'enrobage et de la couverture du tuyau soit au minimum : <ul style="list-style-type: none"> * 0.10 pour le lit de pose, * l'enrobage du tuyau quel que soit le diamètre * 0.15 m pour la couverture du tuyau. - le transport, le déchargement, et l'approche des tuyaux, - la pose du tuyau y compris le calage, les coupes, les chutes, les travaux de raccordement, - Les raccords mécaniques plastiques ou métalliques ou raccords polyéthylène électro soudables, conformes aux normes NFT 54- 063 et NFT 54-071, - les essais des tuyaux, leur stérilisation, et le contrôle de potabilité, - la réhabilitation des maçonneries à l'identique, - la réfection du mur de façade, - la reprise des enduits à l'identiques. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de la pente du terrain, des raccordements sur les ouvrages existants, passage sous canalisation existante inférieure à Ø 300 ou d'une section équivalente, etc...</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour les diamètres suivants :</p>	
BH 04 50	- PN16 - Ø 19/25 mm - 6.3	ens
BH 02	<p>Canalisation P.V.C Assainissement</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose en tranchée ouverte de canalisations en chlorure de polyvinyle coextrudés à joints automatiques, conforme à la norme NF EN 13476-2 "systèmes de canalisations en plastiques pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés", pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - liaison entre le sanitaire et le PR (gravitaire) - la reprise du réseau eaux usées des vestiaires, au droit de l'escalier et son évacuation, <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture de sable 0/10 contenant moins de 5% de particules inférieures à 0.1 mm (en zone humide le sable sera remplacé par des graves roulées 8/25), - la mise en place du sable pour l'exécution du lit de pose, de l'enrobage et de la couverture du tuyau soit au minimum : <ul style="list-style-type: none"> * 0.10 m pour lit de pose, 	

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>* l'enrobage du tuyau quel que soit le diamètre, * 0.15 m pour la couverture du tuyau.</p> <p>- le transport, le déchargement et l'approche des canalisations de longueur 3.00 m maximum, - la pose des canalisations, y compris la fourniture et la mise en oeuvre des joints et des pièces spéciales, des coupes et des raccords, la pâte lubrifiante, - les pièces spéciales de raccordement aux regards de visite, - les essais des canalisations.</p> <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de la pente du terrain, des dérivations éventuelles entre les éléments, d'épuisements éventuels, passage sous canalisation existante inférieure à Ø 300 ou d'une section équivalente, etc...</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour les diamètres suivants:</p>	
BH 02 11	- Ø 125 - composite SN 8	ens
BD 83	<p>Poste de refoulement préfabriqué</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, la mise en place et le raccordement d'un poste de refoulement préfabriqué de caractéristiques suivantes :</p> <p>* Débit : * Hauteur géométrique : 6,00m * Type de poste : STAR 700 en résine fibres polyester, ou similaire * Nombre de pompes : 1 unité * Type de pompes : SEMISOM 290M ou similaire, 0,55 kW / 230V, avec flotteur intégré * Fil d'eau entrée : 0,80m * Hauteur totale de la station : 1,40m</p> <p>Il comprend :</p> <p>- les terrassements en terrain de toutes natures par engins mécaniques, la mise sur berge ou, en cas d'impossibilité, en dépôt, en vue de la reprise pour le remblaiement, - l'évacuation des déblais excédentaires, compris les frais de décharge, - le dressage des parois de la fouille, y compris le boisage, l'étalement et les épuisements éventuels, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton coulé en pleine fouille pour l'exécution de socle, - le transport, le déchargement et la mise en place du poste de refoulement, - l'équipement hydraulique et mécanique du poste pour la mise en place d'une pompe immergée monophasée, sur pied d'assise avec barres de guidage en composite, refoulement PVC pression PN 16, Clapet fonte à boule anti-retour Dn50 et vanne PVC à sphère DN 50 montés sur raccords union - le raccordement sur les canalisations existantes, - le coffret de commande et de protection, - l'alimentation en électricité, la tranchée et le câble et le raccordement sur le tableau électrique du sanitaire. - les essais.</p> <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour un poste de refoulement du type défini ci-dessus.</p>	ens
BH 01	<p>Canalisation P.V.C. Pression</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose en tranchée ouverte de canalisations en P.V.C.</p>	

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	<p>à joints automatiques pour les diamètres supérieurs ou égaux à 63 mm et collés pour les diamètres inférieurs à 63 mm conforme à la norme NFT 54 - 016/ NF EN 1452, pour le refoulement entre le PR et réseau public., y compris remontée contre façade et passage en toiture avec étanchéité.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture de sable 0/10 contenant moins de 5% de particules inférieures à 0.1 mm (en zone humide le sable sera remplacé par des graves roulées 8/25), - la mise en place du sable pour l'exécution du lit de pose, de l'enrobage et de la couverture du tuyau soit au minimum : <ul style="list-style-type: none"> * 0.10 m pour lit de pose, * l'enrobage du tuyau quel que soit le diamètre, * 0.15 m pour la couverture du tuyau. - le transport, le déchargement et l'approche des canalisations, - la pose des canalisations, y compris la fourniture et la mise en oeuvre des joints, des coupes et des raccords, de la pâte lubrifiante, des fixations, - la réalisation des butées en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - la fourniture et mise en place de pièces spéciales (coudes, cônes, brides, joints, etc...) nécessaires à l'avancement de la pose de la canalisation, - les pièces spéciales nécessaires au raccordement de canalisations existantes ou projetées seront comptées en plus-value au prix correspondant - les essais des canalisations, leur stérilisation et le contrôle de potabilité. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de la pente du terrain, d'épuisements éventuels, passage sous canalisation existante inférieure à Ø 300 ou d'une section équivalente, etc... et notamment au raccordement provisoire du réseau pendant la durée des travaux afin de ne pas interrompre l'alimentation des usagers.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour les diamètres suivants:</p>	
BH 01 11	- Ø 75 x 64.0 PN16	ens

<u>VMC</u>		
PN 02	<p>VMC</p> <p>Ce prix rémunère les travaux de Ventilation Mécanique Contrôlée, réalisés à l'intérieur du sanitaire. Les prix s'entendent avec boîtes de raccordement électriques, fixations, boîtes d'encastrement, lignes électriques, chemin de câbles, gaines, rebouchage, etc...</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMC insonorisée <p>Conforme à la réglementation en vigueur avec groupe d'extraction, 4 piquages (2 dans les toilettes, 1 coté urinoirs, 1 coté lavabo), y compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> o l'unité extérieure installée sur la toiture terrasse, o grille d'entrée d'air o bouches d'extractions, o gaines circulaire en acier galvanisé y compris tous accessoires de pose, o conduit souple insonorisé y compris tous accessoires de pose, o extracteur avec moteur 2 vitesses, o les raccordements électriques. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p>	ens

ETAT DES PRIX

N°	Désignation (Prix hors T.V.A. en toutes lettres)	Un
	Il s'applique à l'ensemble.	
<u>Divers</u>		
PN 03	<p>Auvent</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, la mise en place d'un auvent pour la circulation entre le gymnase et le sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des fixations sur façades, dimensionnées pour résister au vent, - structure en profilés aluminium, couverture en verre feuilleté de sécurité (épaisseur 10mm). - compris fixations, chevrons, montants et accessoires nécessaires, <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens
ED 01	<p>Clôture</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'une clôture métallique, sur palier haut de l'escalier, pour interdiction d'accès à la future toiture.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose des poteaux de maintien, compris fixations sur arase du muret et scellement, - la fourniture et la pose des fils nécessaires au maintien du grillage, - la fourniture et la pose du grillage en acier galvanisé plastifié vert, - Application d'une couche de peinture antirouille + 2 couches de peinture Glycéro sur poteaux métalliques, - la remise en état des lieux, <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble pour le type suivant:</p>	
ED 01 28	<ul style="list-style-type: none"> - Simple torsion H= 1,00 m <p>Grillage plastifié vert, poteaux fer.</p>	ml
AF 43	<p>Panneaux directionnels</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de 4 panneaux directionnels de guidage vers le sanitaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre des panneaux, - l'implantation des panneaux qui sera définie après accord du Maître d'Ouvrage, - la pose, compris accessoires de fixation, <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions de fourniture et de mise en œuvre.</p> <p>Il s'applique à l'ensemble.</p>	ens