



Edité le : 30 Septembre 2014

MAITRE D'OUVRAGE :

**Commune de CELLIEU
42 320 CELLIEU**

ARCHITECTE :

Atelier d'Architecture PINET - VIALETON
17, Bvd Waldeck Rousseau
42 400 SAINT CHAMOND
Tél : 04 77 31 95 38 Fax : 04 77 29 16 96

BE FLUIDES ELECTRICITE :

BEBC
3, Rue des Dragons, Allé B
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04/77/74/73/75 Fax : 04/77/74/73/33

BE STRUCTURE :

SARL COLOMB ETUDE BETON ARME
Les Sicots - Chemin de Félines
42 150 BALBIGNY
Tél : 06 84 56 18 48 Fax : 04 77 28 16 89

BUREAU CONTROLE :

BUREAU VERITAS
3201 Rue Jean Rostand
BP 80146
42350 LA TALAUDIERE Cedex
Tél : 04 77 49 24 00 Fax : 04 77 37 76 81

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :

Bureau Technique Mètre
17 B, Boulevard Waldeck Rousseau
42 400 SAINT CHAMOND
Tél : 04 77 95 29 17 Fax : 09 81 38 46 11

Réaménagement d'un local communal

Lieu - Dit : "La Picotte"

43 220 CELLIEU

DEVIS QUANTITATIF et CCTP

Présenté par : (Cachet de l'entreprise)

Etabli par :



**METREUR ECONOMISTE
(Untec-Opqtecc)**

**17 B, Boulevard Waldeck Rousseau
42 400 SAINT CHAMOND
Tel : 04 77 95 29 17
Fax : 09 81 38 46 11**

*SARL au capital de 8 000 Euros
Siret 344 722 715 000 51*

Lot n°1

DESAMIANTAGE

1.1 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS

1.1.1 Présentation de l'opération

Le présent document concerne le réaménagement d'un local communal en salle périscolaire, situé lieu - dit : "La Picotte" à CELLIEU (42).

Le Maître d'Ouvrage est :

COMMUNE DE CELLIEU
Mairie
1, Place de Verdun
42 320 CELLIEU

L' Architecte est :

Atelier d'Architecture Olivier PINET
Représenté par Daniel VIALETON
Immeuble LE MAIL
17, Boulevard Waldeck ROUSSEAU
42 400 - SAINT CHAMOND
Tel. : 04 77 31 95 38 - Fax. : 04 77 29 16 96
Mail : atelier.archi.pinet@orange.fr

L'ingénieur béton armé est :

SARL COLOMB ETUDE BETON ARME
Jean Pierre COLOMB
Les Sicots - Chemin De Félines
42 510 - BALBIGNY
Tel. : 06 84 56 18 48 - Fax. : 04 77 28 16 89
Mail : colomb.etude.b.a@wanadoo.fr

Le bureau d'études techniques est :

SARL BEBC
Gérard CHEVALEYRE
3, Rue Des Dragons - Allée B
42 000 - SAINT ETIENNE
Tel. : 04 77 74 73 75 - Fax. : 04 77 74 73 33
Mail : bebc42@club-internet.fr

L'Economiste est :

Bureau Technique Mètre
Ludovic MOULIN
17 B, Boulevard Waldeck Rousseau
42 400 - SAINT CHAMOND
Tel.: 04 77 95 29 17 - Fax.: 09 81 38 46 11
Mail : ludovic-moulin@bbox.fr

Le Bureau de Contrôle est :

VERITAS
3201 rue Jean Rostand
42 350 LA TALAUDIERE
Tel : 04 77 49 24 00

Le Coordinateur SPS est :

SARL ROYER CSPA
626, Route de Cerveau
42 320 CELLIEU
Tel.: 04 77 20 70 22 - Fax.: 04 27 64 76 71

1.1.2 **Liste des Lots**

- LOT N° 1 : DESAMANTAGE
- LOT N° 2 : MACONNERIE
- LOT N° 3 : ENDUIT EXTERIEUR
- LOT N° 4 : CHARPENTE - COUVERTURE- ZINGUERIE
- LOT N° 5 : MENUISERIES EXTERIEURES
- LOT N° 6 : SERRURERIE
- LOT N° 7 : MENUISERIES INTERIEURES
- LOT N° 8 : PLATRERIE - PEINTURE
- LOT N° 9 : CARRELAGE - FAIENCES
- LOT N° 10 : PLOMBERIE - SANITAIRE - CHAUFFAGE
- LOT N° 11 : VENTILATION DOUBLE FLUX
- LOT N° 12 : ELECTRICITE
- LOT N° 13 : ENROBES - CLOTURES - AMENAGEMENTS EXTERIEURS

1.1.3 **Généralités**

Le présent CCTP et les plans n'ont pas un caractère limitatif, les Entrepreneurs ayant obligation d'assurer dans leur prix, sans exception ni réserve, l'ensemble des travaux de leur profession, sont censés tout prévoir pour l'achèvement complet de l'ouvrage dans les règles de l'art et de la construction. Il devra être tenu compte de tous les règlements en vigueur applicables à ce type de construction.

Toutes les entreprises devront avoir pris connaissance de l'ensemble des devis descriptifs tous corps d'état.

Avant toute mise en fabrication, chaque entreprise vérifiera sur le site les mensurations de ses ouvrages.

Chaque entreprise devra assurer la protection de ses ouvrages, leur parfait état d'aspect et de fonctionnement, ainsi que les nettoyages après chacune de ses interventions. La fourniture et la pose des fourreaux, les scellements, les rebouchages et les calfeutrements sont dus par chaque entrepreneur, pour ce qui les concerne. Chaque entreprise devra notamment la protection de ses ouvrages métalliques par galvanisation, cadmiage ou antirouille, suivant cas d'espèces, le maître de l'oeuvre étant seul juge.

Lorsque le devis descriptif fait mention d'appareils ou matériaux "équivalents" ou "similaires", aucun agrément tacite ne pourra être invoqué et l'accord du Maître de l'Ouvrage et de l'Architecte sera nécessaire.

1.1.4 **Rappel de la réglementation**

La qualité des matériaux mis en oeuvre et la qualité de l'exécution des ouvrages devront répondre aux caractéristiques et conditions contenues dans les documents suivants :

- a) Toutes les Normes françaises homologuées.
- b) Tous les documents techniques unifiés (DTU), établis par le groupe de coordination des textes techniques et publiés par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).
- c) Les règles de calcul et règles professionnelles.
- d) Les règles thermiques, dans la limite de leur application aux travaux de construction des ouvrages du présent projet.
- e) Les avis techniques du CSTB pour les procédés non traditionnels.
- f) Les règles de sécurité, d'hygiène et de protection des travailleurs.
- g) Les règlements de voirie de la ville.
- h) Les règlements relatifs à la sécurité contre l'incendie dans les immeubles, dans la limite de leur application aux travaux de construction des ouvrages du présent projet.
- i) Les règles acoustiques.

Enfin, tous les règlements complétant ou modifiant les documents énumérés ci avant, ayant trait à l'exécution des présents travaux et connus au jour de la remise de l'acte d'engagement de l'entreprise.

1.1.5 **Documents contractuels**

Chaque entreprise, afin de pouvoir apprécier la nature, la consistance et la technicité des ouvrages à exécuter, devra avoir pris connaissance :

- Du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP).

- Du dossier des plans, coupes, façades et détails dressé par l'Architecte, figurant à la liste des plans contractuels.

- Du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et du devis quantitatif (décomposition du prix global et forfaitaire), Pièce unique, tous corps d'états.

- Le rapport de fin de phase de conception éventuel, dressé par le contrôleur technique.

PORTEE DU CCTP

Le CCTP / DQE a pour objet essentiel de définir les prestations souhaitées par le Maître de l'ouvrage et conçues par l'Architecte. Il ne dégage en rien la responsabilité de l'Entrepreneur qui devra prévoir tous ouvrages nécessaires pour répondre aux impératifs techniques réglementaires en vigueur lors de la remise de son offre.

L'Entreprise est tenue de signaler toutes modifications qu'elle apporterait, et de ce fait, d'en inclure la valeur dans sa proposition.

VERIFICATION DES PLANS DE LA MAITRISE D'OEUVRE

Les Entreprises sont tenues de vérifier soigneusement toutes les cotes portées aux plans de la maîtrise d'oeuvre et de s'assurer de leur concordance entre les différents plans d'ensemble ou de détail et le CCTP.

Elles devront également signaler en temps utile à la Maîtrise d'Oeuvre les erreurs ou omissions qu'elles pourraient avoir décelées. Aucune mesure ne devra être prise à l'échelle métrique sur les plans.

COORDINATION SPS

Chaque Entreprise devra prendre en compte, dans son offre, la valeur des travaux nécessaires pour satisfaire à la législation en vigueur en matière d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé, suivant directives du coordonnateur SPS.

L'Entreprise devra respecter scrupuleusement toutes les normes de sécurité, en conformité avec la législation en vigueur. Si pour les besoins de ses travaux, elle est amenée à déposer une protection existante, elle devra en assurer la remise en place et la fixation à l'identique à ses frais, faute d'être tenue pour responsable, en cas d'accident.

NETTOYAGES DE CHANTIER

Chaque Entrepreneur, doit le nettoyage, la sortie et l'évacuation des gravats, après chacune de ses interventions, dans le cas de non-respect de cette prescription, l'Architecte se réserve le droit de faire intervenir, aux frais de l'entreprise défaillante si elle est connue (ou réparti au compte prorata, si le responsable ne peut être défini), l'entreprise de son choix.

1.1.6 Prescriptions générales

ORGANISATION DU CHANTIER

L'installation générale du chantier sera réalisée par l'Entreprise Adjudicataire du lot N° 2 : MACONNERIE qui devra prévoir outre la totalité des installations nécessaires à la réalisation de ses propres ouvrages, les installations communes des autres intervenants.
Elle aura notamment à sa charge :

- L'établissement de toutes les protections, signalisations, clôtures et dispositions particulières permettant l'accès des personnes au chantier, la circulation aux abords immédiats, la protection des biens.
- L'établissement de toutes les protections et dispositifs de sécurité réglementaires nécessaires à l'intervention du personnel.

- L'installation, l'entretien et le repliement d'un bureau de chantier destiné à la Maîtrise d'oeuvre, avec l'éclairage électrique, le chauffage, le mobilier nécessaire. Ce bureau sera installé dans une baraque de chantier servant également de réfectoire.
- L'installation, l'entretien et le repliement d'un vestiaire destiné au personnel travaillant sur le chantier, avec l'éclairage électrique, le chauffage, le mobilier nécessaire et une douche. Ce vestiaire sera installé dans une baraque de chantier.
- L'installation d'une cabine mobile de WC de chantier raccordé au réseau EU/EV existant.
- L'installation, l'entretien, le vidage et le repliement de trois bennes de chantier.
- L'installation, l'entretien et le repliement du panneau réglementaire de chantier associé au panneau donnant la définition de l'opération.
- L'établissement d'un plan d'installation, d'hygiène, d'organisation matérielle et collective de chantier, qui sera remis à l'Architecte au cours de la période de préparation.
- Pour la liaison téléphonique, les entreprises utiliseront leurs téléphones portables.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

L'alimentation électrique générale avec armoire de chantier est prévu au Lot N° 2 MACONNERIE et les tableaux de prises de chantier est prévu au Lot N° 12 ELECTRICITE.

Les consommations électricité seront à la charge du compte prorata.

BRANCHEMENT EAU

L'installation d'un robinet de puisage pour les travaux est prévu au Lot N° 10 PLOMBERIE SANITAIRE.

Les consommations seront à la charge du compte prorata.

INSTALLATION PARTICULIERE A CHAQUE ENTREPRISE

En complément des installations générales de chantier, traitées ci avant, chaque entreprise intervenant au titre des présents travaux devra prévoir ses installations propres, chacun aura notamment à sa charge :

- L'installation l'entretien et le repliement de ses baraques de chantier pour assurer le stockage de ses matériaux à l'abri des intempéries, du vol, des déprédations et des accidents.
- L' installation de vestiaires pour son personnel.
- L' installation de ses branchements personnels d'eau et d' électricité, à partir des branchements provisoires réalisés au titre des installations générales de chantier, avec tous dispositifs réglementaires pour assurer la protection des travailleurs et intervenants.
- La mise en place, sous son entière responsabilité, des matériels et engins de fabrication, transformation ou levage nécessaires à son intervention et à l'exécution de ses travaux.
- L' établissement de toutes les protections et dispositions permettant le montage, la manutention des matériaux, la dépose des ouvrages, la descente des gravats et le transport du matériel, sans risque pour les intervenants et pour les constructions proprement dites.
- Le transfert des consignes à donner à son personnel, qui devra respecter le règlement imposé par l' Architecte, le bureau de contrôle et le Coordinateur SPS.
- Le repliement de ses installations, la remise en état des lieux et des abords, chaque entrepreneur intervenant sur le chantier devra toujours, immédiatement après chacune de ses interventions, assurer le nettoyage des locaux concernés, la sortie des gravats, le chargement et l'évacuation de ceux-ci à la décharge.

1.1.7 **Contenu et nature des prix**

Les quantités figurant au devis quantitatif sont établies à partir des plans directeurs de l'Architecte et sont à contrôler par l'Adjudicataire, les prix unitaires de l'entreprise s'entendent pour un achèvement parfait de tous les ouvrages, toutes fournitures, main d'oeuvre, charges, frais, taxes, bénéfices et moyens d'exécution inclus, préalablement au chiffrage, l'Entrepreneur se rendra sur les lieux des travaux à exécuter afin de reconnaître les contraintes du futur chantier et d'avoir une parfaite connaissance des difficultés éventuelles qu'il pourrait rencontrer lors de son intervention (accès, stockage, stationnement ...), Il ne sera accordé aucune plus-value due à une mauvaise analyse du chantier. De même, il inclura dans ses prix unitaires tous les frais dont il aura à s'acquitter, tels que participation au compte prorata, droits de voirie, frais de décharges, etc...

1.2 **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**

1.2.1 **Implantation des ouvrages**

L'Adjudicataire du présent lot aura à sa charge, et sous son entière responsabilité, l'implantation en plan et en altitude de tous les ouvrages qu'il a à construire. Cette implantation est à réaliser avec soin et comprendra le piquetage de nivellement. Ce piquetage sera exécuté avec des piquets peints en rouge, les repères de hauteur seront visualisés par des marques en peinture blanche et numérotés.

Les têtes de piquets seront rattachées en plan et en altitude à des repères fixes. Le niveau NGF de référence sera matérialisé sur le terrain par un trait horizontal sur témoins repères stables. En aucun cas l'Entrepreneur ne sera admis à réclamer ultérieurement contre les cotes qui auront été arrêtées pendant l'opération de piquetage.

RECONNAISSANCE DU TERRAIN

L'Entrepreneur du présent lot est réputé connaître le site, il prendra le chantier en l'état ou il se trouve, à la date de l'ordre de service.

Il devra notamment l'aménagement des accès provisoires, ou l'entretien, pendant toute la durée du chantier, des voies si celles-ci sont réalisées en définitif.

1.2.2 **Etudes techniques - (période de préparation)**

L'Entrepreneur est tenu de fournir suivant les délais fixés au CCAG (Cahier des Clauses Administratives Particulières) et avant toute intervention, les notes de calculs particulières et détails des ouvrages indispensables à l'exécution des travaux et à la sécurité du chantier.

Les études de structures, à l'avant projet, ont été confiées à :

SARL COLOMB ETUDE BETON ARME
Les Sicots - Chemin De Félines
42 510 - BALBIGNY
Tel.: 06 84 56 18 48
Fax.: 04 77 28 16 89

PERCEMENTS - TROUS - RESERVATIONS DE TREMIES

Les percements de trous, prises et scellements ainsi que les rebouchages inférieurs ou égales à 4 cm² sont à la charge des corps d'état intéressés, cependant chaque entrepreneur fournira à l'entreprise de maçonnerie le plan de ses réservations, pendant la période de préparation.

L'entrepreneur du présent lot devra toutes ces réservations, à la condition expresse d'avoir obtenu les plans de réservations en temps opportun. Passé ce délai, les trous et réservations seront exécutés par le maçon, au frais des entreprises concernées.

L'Adjudicataire devra, partout où cela sera nécessaire, les rebouchages et garnissages soignés des trous et trémies réservés dans le béton armé après passage des gaines ou fourreaux, il devra également tous les raccords d'enduit à l'intérieur ou en façade qui intéresseront les enduits ciment, afin d'obtenir partout un même ton et une même nature de matériau.

1.2.3 Description des ouvrages - Localisation

Pour la description détaillée des ouvrages et leur localisation, l'Adjudicataire se reportera au devis descriptif - quantitatif ci-après.

1.2.3.1 Honoraires

Le bureau d'études électricité et chauffage - ventilation est :

BEBC

Mr Gérard CHEVALEYRE
3, Rue des Dragons
Allée B
42000 SAINT ETIENNE
Tel.: 04 77 74 73 75
Fax.: 04 77 74 73 33

Les honoraires du bureau d'étude techniques seront à la charge du Maître d'Ouvrage.

L'ingénieur béton armé est :

SARL COLOMB ETUDE BETON ARME

Les Sicots - Chemin De Félines
42 510 - BALBIGNY
Tel.: 06 84 56 18 48
Fax.: 04 77 28 16 89

Les honoraires du bureau d'étude techniques seront à la charge du Maître d'Ouvrage.

L'économiste chargé de l'étude du présent projet est :

BUREAU TECHNIQUE METRE

17 B, Boulevard Waldeck Rousseau
42400 SAINT CHAMOND
Tel. : 04 77 95 29 17
Fax. : 09 81 38 46 11

Les honoraires du bureau d'étude techniques seront à la charge du Maître d'Ouvrage.

1.3

DESAMANTAGE

Avant la remise de leurs offres, les entreprises devront impérativement effectuer une visite sur le site afin d'évaluer la nature des travaux, l'environnement existant et tout ce qui pourrait conditionner la remise de l'offre.

Le présent CCTP renseignera, aussi précisément que possible, l'entrepreneur sur la nature et l'emplacement des travaux, mais il convient de signaler que la description n'a pas un caractère limitatif et que l'entrepreneur doit exécuter tous les travaux nécessaires à la parfaite finition de son lot, d'après les règles de l'art.

L'entrepreneur est tenu de se rendre compte sur place de l'importance des travaux à réaliser et de leur complexité éventuelle.

L'entreprise adjudicataire du présent lot devra prendre toutes les précautions nécessaires à proximité des ouvrages existants afin d'éviter toutes détériorations des existants.

Il devra inclure, dans son offre, les frais inhérents à :

La Coordination Sante - Sécurité découlant du Plan Général de Coordination (PGC) rédigé par le Coordonnateur SPS.

Nota : L'entreprise de désamiantage, intervenant en premier sur le site, et ce, avant les installations de chantier, devra prévoir, pour son intervention, les prestations suivantes :

Alimentation électrique avec armoire de chantier et tableau de prises, compris protections, câblage, distribution, etc.,...

Toutes les installations de chantier nécessaires à la parfaite réalisation de ces prestations (sanitaires, vestiaires, bungalow, WC mobile, etc., ...)

Toutes les alimentations et évacuations nécessaires (EU/EV, eau potable, téléphone, etc..)

L'ensemble suivant directives du coordonnateur SPS.

L'entreprise prendra en compte, dans son offre, les contraintes du site et les difficultés d'accès.

CONSISTANCE DES OUVRAGES

Les ouvrages du présent lot concernent tous les travaux de désamiantage et de traitements des déchets amiantés.

L'entreprise adjudicataire du présent lot devra prévoir, tous les travaux indispensables et nécessaires au parfait achèvement des travaux, conformément aux règles de l'Art et aux normes en vigueur relatives à la construction.

PRESTATIONS PREVUES AU PRESENT LOT

Avant toute intervention sur le site, l'entreprise adjudicataire du présent lot devra faire établir, à ses frais et par Huissier, un état des ouvrages existants dans l'emprise de la propriété, des voies publiques et trottoirs desservant le site, des bâtiments situés en limite de mitoyenneté.

Ce document sera transmis en bonne et due forme au Maître d'ouvrage et au Maître d'œuvre.

Travaux de désamiantage

Les travaux objets du présent CCTP comprennent :

Les installations provisoires réglementaires.

La dépose des produits amiantés de toutes natures.

Le traitement des déchets suivant leur nature et leur degré de friabilité.

Toutes les sujétions liées à l'arrivée du matériel à pied d'œuvre, de repli et à la restitution des zones concernées, conformément aux exigences de la réglementation en vigueur.

L'entreprise devra obligatoirement posséder les qualifications nécessaires à la réalisation des travaux de désamiantage envisagés. Cela conformément à la réglementation en vigueur lors de la rédaction de ces pièces.

PRINCIPES GENERAUX LIES AU DESAMIANPAGE

Phasage

Les travaux de désamiantage devront se dérouler en une seule phase.

L'entreprise, avant la remise de son offre, devra prendre en compte la localisation des locaux nécessitant intervention. Elle définira et remettra avec son offre, la méthodologie envisagée ainsi que les modalités de ses interventions.

L'entreprise devra fournir une attestation sur l'honneur confirmant la possession de la qualification requise selon la méthodologie employée.

Elle devra remettre, à la remise de son offre, un plan d'intervention.

Transport, stockage, conservation

Seront dus au titre du présent lot :

Les transports, les manutentions et le montage des matériaux et matériels y compris échafaudages, matériels de manutention et de levage si nécessaire.

Les stockages avec aménagement des zones affectées, compris démontage et enlèvement des aménagements à l'achèvement de ses travaux. Aucun déchet ne sera stocké sur place après achèvement des travaux.

Protections temporaires et installation de chantier

Le présent lot assurera toutes les protections temporaires nécessaires :

A la sécurité des personnes conformément au PGCSPPS.

Au non-accès des personnes étrangères au chantier.

A la conservation de ses matériels et matériaux.

Aux ouvrages qui lui sont confiés.

Ces protections seront maintenues en état jusqu'à la restitution des locaux.

Protections individuelles

Vêtements de protection

Les vêtements de protection sont les suivants :

Combinaison de travail étanche, décontaminable ou jetable, équipée de capuche, fermée au cou, aux chevilles et aux poignets.

Bottes de sécurité et surbottes.

Gants.

Protection respiratoire

Suivant le type de travail à effectuer, la protection respiratoire sera constituée :

De demi-masques équipés de cartouches P3.

De masques complets avec respirateurs équipés de filtres absolus TM3P.

De masques complets avec respirateurs équipés de filtres absolus TM3P associés à un système de ventilation assistée externe.

Les vêtements jetables seront traités comme les déchets amiantés conformément à l'article 7 du décret N° 96.98 du 7 février 1996.

Les éléments contaminables seront nettoyés dans une installation empêchant toute pollution extérieure.

Plans de retrait

Préalablement à toute intervention sur le site, l'entreprise adjudicataire devra rédiger un plan de retrait. Ce plan devra tenir compte des différentes natures de travaux à effectuer. Il sera adressé pour avis :

À l'inspecteur du travail de la circonscription dont dépend le chantier.

À la CRAM.

Au médecin du travail de l'entreprise et éventuellement à ceux des membres de l'équipe de Maîtrise d'oeuvre, du bureau de contrôle et du coordonnateur SPS qui seraient amenés à entrer en zone.

À l'OPPBTP de la circonscription dont dépend le chantier.

TRAVAUX DE DESAMIANPAGE

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge tous les travaux de dépose des ouvrages contenant de l'amiant.

Avant la remise de son offre l'entreprise est supposée s'être rendue sur le site pour constater, de la nature des matériaux, leur état, et afin de mieux apprécier l'environnement du chantier et de l'accessibilité des matériaux concernés (hauteur, localisation,).

Il sera demandé à l'entrepreneur de ce lot de proposer la technique employée et de fournir, avec sa proposition de prix, lors de la remise de son offre, une attestation sur l'honneur confirmant la possession de la qualification requise selon la méthodologie employée.

Après vérification de cette méthode avec les différents organismes compétents, il sera demandé à l'entrepreneur de procéder au désamiantage des locaux.

Les travaux seront réalisés selon les normes en vigueur et les recommandations des différents organismes. Selon l'arrêté du 14 Mai 1996 (relatif aux règles techniques que doivent respecter les entreprises effectuant des activités de confinement et de retrait de l'amiant), l'entrepreneur de ce lot devra prendre les précautions nécessaires en ce qui concerne l'amiant.

Il sera demandé à l'entrepreneur de ce lot de se conformer au PGC et de prévoir dans son PPSPS tous les travaux réglementaires.

Les déchets d'amiant doivent être enfermés dès leur enlèvement, dans des sacs étanches enfermés dans des deuxièmes sacs fermés et étanches. Ces sacs doivent comporter l'étiquetage réglementaire des produits contenant de l'amiant. Ces sacs seront stockés sur le chantier par phases.

L'entrepreneur de ce lot devra en fin de chantier, réaliser les mesures libératoires au sens de la réglementation en vigueur et des recommandations des différents organismes, avec garantie des résultats à chaque phase. Ces mesures libératoires seront réalisées après une opération de nettoyage des lieux à l'aide d'aspirateurs industriels spécifiques équipés de filtres absolus, soit d'autres moyens. Ces mesures de concentrations des poussières de l'air, seront réalisées à l'aide de microscopes électroniques.

Les déchets seront évacués dans une décharge spécialisée, mais resteront la propriété du Maître de l'Ouvrage.

Dépose des produits amiantés comprenant :

Mise au point d'un plan de retrait et suivi administratif.

Mise en oeuvre d'un périmètre de sécurité.

Mise en place des installations spécifiques : alimentation électrique, adduction d'air comprimée, zone vie.

Retrait des produits non « décontaminables » et mise en décharge comme produit amiant.

Réalisation de mesures d'empoussièrement avant, durant et après les travaux.

Démantèlement du confinement et repli des installations.

Evacuation des déchets en décharge de classe 1 et fourniture des bordereaux de suivi des déchets amiantés.

Nota :

L'entreprise adjudicataire du présent lot pourra consulter également les rapports de repérage de l'amiant établi par :

Rapport Amiant N° 14080193DAAT établis par les Ets DIAGOTEC SAS, 285, Rue Des Croix - Salcigneux - 42 320 CELLIEU.

Produits non friables

Définition

Par définition, un produit est dit "non friable" dans la mesure où il ne peut se dégrader spontanément sous l'effet de chocs, de vibrations ou de mouvements d'air.

Lors d'opérations de retrait ou de confinement de matériaux non friables à base d'amiante :

Le Confinement du chantier est fonction de l'évaluation des risques.

Selon l'empoussièrement attendu qui dépend notamment des techniques employées, il peut aller :

Du confinement exigé pour les matériaux friables jusqu'à un confinement plus limité permettant d'empêcher l'émission de fibres d'amiante à l'extérieur de la zone concernée.

Dans le cas où le confinement exigé pour les matériaux friables s'avère nécessaire les textes relatifs au traitement des amiantes friables seront à appliquer.

Traitement

Après retrait de l'appareillage et de tout matériel avoisinant ou intégré à l'ouvrage :

Signalisation de la zone de travail et interdiction d'accès au personnel non autorisé.

Humidification du produit et mise en oeuvre d'un produit d'imprégnation et fixation sur les fixations.

Déconstruction sans création de poussières susceptibles de libérer des fibres d'amiante mais avec aspiration à la source obligatoirement.

Conditionnement, transport et évacuation des déchets et protections individuelles.

Vers une décharge de classe I pour les protections individuelles, les brisures et petits déchets, les filtres d'aspiration, etc, ...

Vers une décharge de classe II pour les éléments entiers tels que plaques ondulées et planes, tuyaux, gaines, etc,...

Fourniture des certificats de prise en charge correspondants.

Localisation :

Intervention suivant phasage dans les zones existantes.

Suivant plans de repérage

1.3.1

Installation de chantier

Comprenant :

Installation complète suivant descriptif ci dessus et directives du coordonateur SPS.

FF

1

€

€

1.3.2

Couverture en plaques de fibro ciment sur toiture

Comprenant :

Dépose des ventilations et conduits de ventilation amiantés.

Dépose des faitières.

Dépose de la zinguerie tel que caniveaux en zinc, abergement, cheneaux, descente EP.

Tri sélectif.

Traitement, chargement, évacuation des gravois à la décharge et droit de verse.

Protections.

Toutes sujétions d'exécution et de bonne finition.

Surface approximative :

155.00 m² environ.

FF

1

€

€

DESAMANTAGE

Total H.T. :

€

1.4 **SOMME A VALOIR**

1.4.1 **Somme à valoir**

Pour petits travaux divers et complémentaires exécutés sur ordre de l'Architecte, repris aux métrés après leur exécution, suivant prix de base du présent bordereaux.
L'entreprise portera dans la colonne prix la somme forfaitaire de 250.00 € HT.
Cette somme restera à la disposition de l'Architecte pour les travaux ci-dessus.

FF

1

€

€

SOMME A VALOIR

Total H.T. :

€

Créé le : 10 Juillet 2014

RECAPITULATIF
DESAMIENTAGE

Edité le : 30 Septembre 2014

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

1.3 - DESAMIENTAGE	_____ € HT
1.4 - SOMME A VALOIR	_____ € HT

Total du lot 'DESAMIENTAGE'

Total H.T. : _____ €

Total T.V.A. (20%) : _____ €

Total T.T.C. : _____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

L'entrepreneur adjudicataire aura un délai de 10 jours pour vérifier les quantités dans le quantitatif ci-dessus qui aura été remis lors de l'appel d'offre, et devra faire part au Maître d'Oeuvre des éventuelles erreurs ou omissions qu'il pourrait relever.

Passé ce délai l'entrepreneur ne pourra plus formuler de réclamation sur les erreurs ou omissions qu'il pourrait relever ultérieurement ou dans l'exécution des ouvrages.

Les honoraires de mètre seront à la charge de l'entreprise adjudicataire, suivant tarif indiqué dans les généralités.

Les honoraires des techniciens afférants à chaque lots (ingénieur structure, ingénieur béton armé, thermicien, ...) seront à la charge de l'entreprise adjudicataire, suivant tarif indiqué dans les généralités.

Fait à _____
le _____

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur