

CCTP - LOT 3 - STRUCTURE CAVES

IMMEUBLE : #REF!

#REF!

#REF!

MAÎTRE DE L'OUVRAGE : #REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

MAITRE D'OEUVRE : ARTEXIA ARCHITECTURE

51 rue de Rivoli

75001

PARIS

SOMMAIRE

0000 - GÉNÉRALITÉS

0010 - REMARQUES CONCERNANT LE QUANTITATIF

0020 - DÉBARRAS DES INSTALLATIONS PRIVATIVES

0030 - PLAN DE PRINCIPE

1000 - INSTALLATIONS DE CHANTIER

1010 - DÉBARRAS DES CAVES

1020 - GÉNÉRALITÉ : PEINTURE AU PLOMB

1030 - BASE VIE MODULAIRE 6/8 OUVRIERS ET SANITAIRE

1040 - ARMOIRE ÉLECTRIQUE

1050 - BRANCHEMENT ET COMPTEUR D'EAU

1060 - PANNEAU DE CHANTIER

1070 - STATIONNEMENT ET EMPRISE SUR LE DOMAINE PUBLIC

1080 - CONSTAT D'HUISSIER

1090 - PROTECTIONS

2000 - TRAVAUX PRÉPARATOIRES & DE MAÇONNERIES

2010 - DÉBARRAS DES CAVES

2020 - ÉCLAIRAGE

2030 - SÉCURITÉ

2040 - DÉMOLITION

2050 - CURAGE ET PASSIVATION EN PLAFONDS

3000 - STRUCTURE

3010 - ÉTUDE TECHNIQUE

3020 - POTEAUX

3030 - MISE EN PLACE OSSATURE HEA 200

3040 - MISE EN PLACE OSSATURE IPE 160 (entraxe 70cm env.)

3050 - REMPLISSAGE ENTRE ÉLÉMENTS D'OSSATURE MÉTALLIQUE

- 3060 - REMPLACEMENT LINTEAU
- 3070 - REMPLACEMENT LINTEAU SOUPIRAIL

4000 - TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES DE MAÇONNERIES

- 4010 - DÉCAPAGE SOL
- 4020 - REJOINTOIEMENT PIEDS DE MUR
- 4030 - RESTITUTION CLOISONS SÉPRATIVES
- 4040 - GRAVILLONS EN SOLS - OPTION
- 4050 - PORTES CAVES
- 4060 - AGRANDISSEMENT DE SOUPIRAIL
- 4070 - RÉOUVERTURE DE SOUPIRAIL
- 4080 - GRILLE DE SOUPIRAIL
- 4090 - PIERRE DE SEUIL 1,60 M DE LONG

5000 - TRAVAUX TECHNIQUES LIÉS

- 5010 - INTERVENTIONS PONCTUELLES PLOMBERIE
- 5020 - INTERVENTIONS PONCTUELLES ÉLECTRICITÉ
- 5030 - TABLEAU DE PROTECTION
- 5040 - RÉFECTION COMPLÈTE DE L'ECLAIRAGE DES CAVES
- 5050 - PRISES DE COURANT ÉTANCHE

6000 - DIVERS

- 6010 - GRAVOIS
- 6020 - NETTOYAGE FIN DE CHANTIER

CCTP - LOT 3 - RENFORCEMENT STRUCTUREL

0000 GÉNÉRALITÉS

0010 MAÇ REMARQUES CONCERNANT LE QUANTITATIF

Les quantités sont données à titre indicatif, l'entreprise se doit de les vérifier et le cas échéant de les modifier.
L'entreprise est seule responsable du quantitatif des ouvrages à traiter.

L'entreprise est réputée :

- Avoir pris pleine connaissance de tous plans et documents utiles à la réalisation des travaux.
- Avoir apprécié exactement toutes les conditions d'exécution des ouvrages.
- Avoir procédé à une visite détaillée du site et avoir pris parfaitement connaissance de toutes les conditions physiques et de toutes les sujétions relatives aux lieux des travaux ainsi qu'au fonctionnement du chantier.

0020 MAÇ DÉBARRAS DES INSTALLATIONS PRIVATIVES

Il devra être organisé le débarras de l'ensemble des caves de l'immeuble avant le démarrage du chantier.

0030 MAÇ PLAN DE PRINCIPE

Un plan de principe du R-1 est fourni dans le cadre de cette étude pour le chiffrage.

1000 INSTALLATION DE CHANTIER

NOTA : Les installations de chantier seront communes aux LOTS 2 et 3

Elles seront à la charge de l'entreprise la mieux disante

1010 COP DÉBARRAS DES CAVES

En fonction des besoins du chantier, certaines caves devront être accessibles et libres de tout stockage pour permettre la bonne exécution des travaux.

Le débarras de ces lots privatifs reste à l'initiative et à la charge de leurs propriétaires.

Localisation : ensemble des caves

1030 TCE **GÉNÉRALITÉ : PEINTURE AU PLOMB**

En cas de présence de peinture au plomb, les intervenants devront impérativement être pourvus d'équipement individuel adapté à ces travaux à risques (combinaison journalière jettable, gants, masque à cartouche, lunettes, surchaussures...).

Le chef d'entreprise concerné prendra toutes dispositions nécessaires en matière d'équipement, précaution, encadrement et suivi médical. Les informations adaptées seront communiquées par l'entreprise au coordonnateur SPS.

1040 TCE **BASE VIE MODULAIRE 6/8 OUVRIERS ET SANITAIRE**

• Installation d'une baraque de chantier comprenant zone vestiaire, zone réfectoire et zone stockage matériaux.

Maintenance et nettoyage quotidien pendant la durée des travaux compris taxes et droits divers.

• Installation d'un sanitaire de chantier intégrant cuvette, accessoire, cuve, dispositif de vidange. Coltinage, montage, installation et enlèvement suivant besoins du chantier et spécificités du site.

Maintenance et nettoyage pendant la durée des travaux compris taxes et droits divers.

localisation : baraque de chantier dans le jardin

localisation : WC dans le jardin

• Fermeture du chantier : Sur tous les accès aux zones d'intervention (hors circulation des résidents), l'Entrepreneur devra la mise en place :

- de cylindres de chantier (même clef pour tous les cylindres)

- et / ou des cadenas à code

L'Entrepreneur aura à sa charge l'ouverture et la fermeture du chantier pendant toute la durée des travaux y compris la gestion des clefs.

• Nettoyage de la base vie

L'Entrepreneur du présent lot aura à sa charge,

- le nettoyage courant et quotidien de la base vie

- le nettoyage hebdomadaire complet et soigné de la base vie

Nettoyage des accès à la base vie

L'Entrepreneur du présent lot aura à sa charge, tous les soirs, le nettoyage soigné :

- du sas d'entrée et des porches

En cas de défaillance de nettoyage et conformément à l'article 0-14 du préambule, le Maître d'Œuvre se réserve le droit de demander à une entreprise externe à l'opération le nettoyage de la base vie et/ou des accès, et d'en imputer les frais sur le marché du présent lot.

1050 TCE **ARMOIRE ÉLECTRIQUE**

Installation d'une armoire de chantier raccordée sur les services généraux et équipée d'un disjoncteur, de prises de courant à l'usage de l'ensemble des intervenants, d'un arrêt d'urgence type coup de poing compris toutes démarches nécessaires à cette installation; consommation à la charge du Maître d'ouvrage.

1060 TCE **BRANCHEMENT ET COMPTEUR D'EAU**

Eau à tirer pour les besoins du chantier sur robinet de puisage mis à la disposition par le Maître d'Ouvrage, compris vanne quart de tour avec raccord au nez et tuyau; consommation à la charge du Maître d'ouvrage.

localisation : fontaine sur sur ou sur jardin

1070	TCE	PANNEAU DE CHANTIER Réalisation et pose de panneau de chantier réglementaire en PVC de 5 mm, format 300cm x 200cm environ comportant : <ul style="list-style-type: none"> - les coordonnées et les logos du Maître d'Ouvrage, Maître d'Œuvre, CSPS - les coordonnées de toutes les entreprises et sous-traitants - les renseignements obligatoires - tous renseignements souhaités par le Maître d'Ouvrage Dépose et enlèvement en fin de chantier. Entretien du panneau pendant toute la durée du chantier. Modifications sur le panneau pendant toute la durée du chantier. les caractéristiques de l'opération, le nom et l'adresse du maître d'ouvrage, du maître d'œuvre et des entreprises intervenantes. <i>localisation : à fixer sur un garde-corps de la façade rue</i>
1050	RAV	STATIONNEMENT ET EMPRISE SUR LE DOMAINE PUBLIC Pendant la période de préparation du chantier, l'Entrepreneur aura à sa charge toutes les démarches vis-à-vis de la ville de Paris pour : <ul style="list-style-type: none"> - réserver les deux places de stationnement situées à proximité (voir plans N°6EX et N°6PR) pendant toute la durée du chantier - obtenir l'avis favorable de la ville au sujet de l'emprise des échafaudages sur le domaine public Les frais de réservation des deux places et les frais d'emprise des échafaudages seront à la charge de l'Entrepreneur.
1080	TCE	CONSTAT D'HUISSIER Constat dressé par huissier au frais et à l'initiative de l'entrepreneur avant le début des travaux compris copies aux différents intéressés. <i>localisation : parties communes traversées à RDC</i> <i>localisation : murs périphériques de la cour</i>
1090	TCE	PROTECTIONS Protections des accès par polyanes au sols et bas de murs lorsque nécessaire. Nettoyage soigné en fin de chantier. <i>localisation : parties communes à RDC</i>
2000	MAÇ	TRAVAUX PRÉPARATOIRES
2010	MAÇ	DÉBARRAS DES CAVES Les caves doivent être entièrement vidées par leurs propriétaires avant le début des travaux. Dans le cas où il resterait des débris à mettre à décharge : chiffrage pour 20 M3 (estimatif) → chargement, évacuation, mise à décharge.
2030	ELEC	ÉCLAIRAGE Installation d'un éclairage provisoire de chantier. Pose et dépose à la fin du chantier. <i>Localisation : caves</i>
2040	MAÇ	SÉCURITÉ Complément d'étalement, toutes mesures de sécurité. Selon nécessité et demande du maître d'œuvre s'il y a lieu. Compris tout remaniement au cours du chantier. <i>Localisation : caves</i>
2050	MAÇ	DÉMOLITION • Afin de permettre les travaux de renforcement structurel des planchers haut du sous-sol, démolition de l'ensemble des cloisons non-porteuses et la dépose des portes sans conservation. HSP d'environ 2,10 m <i>localisation : caves zone sous bâtiment rue, ensemble des cloisons</i> <i>localisation : caves zone sous cour, ensemble des cloisons</i> <i>localisation : caves zone sous bâtiment cour, cloison entre lots 21 et 22</i>

- Dépose de la structure existante et mise à la décharge.

localisation : 2 fers HEA, caves zone sous bâtiment rue

localisation : caves zone sous cour

localisation : 2 fers HEA, caves 20 et 21, sous bâtiment cour

• Démolition de chape maçonnerie et évacuation des gravois. Nous rappelons que toutes les caves n'ont pas été visitées, faute d'accès lors de notre passage. Si d'autres chapes sont constatées durant les travaux, leur démolition feront l'objet d'un chiffrage complémentaire.

2060 MAÇ **CURAGE ET PASSIVATION EN PLAFONDS**

- Curage des plafonds
- Brossage et passivation des fers conservés
- Sondage de l'ensemble des plafonds, piochage des parties soufflées, dégradées ou sonnant creux en plâtre.
- Raccord au mortier de plâtre gros après dépoussiérage des surfaces à enduire compris armature galvanisée suivant l'importance de la surface à traiter et l'hétérogénéité du support, renformis nécessaires et finition dressée.

localisation : caves zone sous bâtiment rue

localisation : caves zone sous cour

3000 MAÇ **STRUCTURE**

NOTA : Un plan de principe du R-1 est fourni dans le cadre de cette étude pour le chiffrage. Celui-ci se trouve dans le fichier 6031_03_PHOTO_LOT_3_RENFORCEMENT STRUCTUREL CAVES.

3010 MAÇ **ETUDE TECHNIQUE**

La note de calcul du bureau d'études mandaté par l'entreprise devra être impérativement transmise par l'entreprise pour justifier le dimensionnement de l'ensemble des ouvrages en sous-œuvre du plancher haut des caves.

Aucune plus-value ne sera acceptée par la maîtrise d'ouvrage.

Localisation : ensemble des plafonds concernés par les travaux

3020 MAÇ **POTEAUX**

Fourniture et pose de fers HEA de 140, **dimensionnement à adapter suivant la note de calcul du BET**, formant poteaux, posés sur semelles dito par platines boulonnées et soudées. Suivant plan schématique.

localisation : caves zone sous bâtiment rue

localisation : caves zone sous cour

3030 MAÇ **MISE EN PLACE OSSATURE HEA 200**

- Façon d'empochements dans maçonnerie porteuse
- Fourniture et pose poutres métalliques HEA 200 suivant note de calcul du BE
- Scellement et blocage au mortier expansif
- 2 couches antirouille sur nouvelle ossature
- Cales métalliques de blocage entre la nouvelle et l'ancienne ossature
- Points et cordons de soudure à la demande

localisation : caves zone sous bâtiment rue (x8)

localisation : caves zone sous cour (x8)

localisation : caves zone bâtiment cour (x4)

3040	MAÇ	<p>MISE EN PLACE OSSATURE IPE 160 (entraxe 70cm env.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Façon d'embochements dans maçonnerie porteuse et liaisonnement sur poutres HEA 200. • Sommiers de réception BA • Fourniture et pose de poutrelles métalliques IPE 160 suivant note de calcul du BE • Scellement et blocage au mortier expansif • 2 couches antirouille sur nouvelle ossature • Points et cordons de soudure à la demande <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment rue (x40)</i></p> <p><i>localisation : caves zone sous cour (x48)</i></p> <p><i>localisation : caves zone bâtiment cour (x20)</i></p>
3050	MAÇ	<p>REPLISSAGE ENTRE ÉLÉMENTS D'OSSATURE MÉTALLIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture de bardeaux préfabriqués terre cuite ou béton • Pose entre les profilés • Bourrage béton soigné entre bardeaux et sous-face de l'ancien plafond <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment rue</i></p> <p><i>localisation : caves zone sous cour</i></p> <p><i>localisation : caves zone bâtiment cour</i></p>
3060	MAÇ	<p>REPLACEMENT LINTEAU</p> <p>Remplacement de linteau dégradé par HEB ou IPN double en appui dans les murs porteurs sur sommiers de réception en béton anti retrait armé à déterminer selon calcul du BET.</p> <p>Intervention en passe alternée pour ne pas destabiliser la structure.</p> <p>scellement et blocage au mortier expansif, application de deux couches de peinture antirouille, toutes sujétions de blocage en briques pleines hourdées à plat et calfeutrement au mortier de chaux.</p> <p>Compris tout étaieement nécessaire.</p> <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment rue, double IPN</i></p> <p><i>localisation : caves zone sous cour, double IPN</i></p> <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment cour, double IPN</i></p>
3070	MAC	<p>REPLACEMENT LINTEAU SOUPIRAIL</p> <p>En remplacement des linteaux de soupiraux détériorés, fourniture et pose de profil métallique type IPN, section suivant étude technique du BET mandaté par l'entreprise, en appui dans les murs porteurs sur sommiers de réception en béton anti retrait armé compris étaieement préalable du plancher, retaille des saignées dans mur en meulière, scellement et blocage au mortier expansif, application de deux couches de peinture antirouille, toutes sujétions de blocage en briques pleines hourdées à plat et calfeutrement au mortier de chaux.</p> <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment rue, double IPN</i></p> <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment cour, double IPN</i></p>
4000		TRAVAUX COMPLEMENTAIRES DE MAÇONNERIES
4010	MAÇ	<p>DÉCAPAGE SOL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Décapage du sol de 20 cm env., mise à décharge des terres en excédent. <p>Prévoir la réalisation d'une marche supplémentaire en pied d'escalier d'accès aux caves (du bâtiment rue).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour obtenir un sol avec une horizontalité satisfaisante et un état de surface homogène, ratissage des points hauts et apports aux points bas, régalage final. <p><i>localisation : caves zone sous bâtiment rue, ensemble des sols</i></p> <p><i>localisation : caves zone sous cour, ensemble des sols</i></p>

localisation : caves zone sous bâtiment cour, parties communes

localisation : caves zone sous bâtiment rue, adaptation des regards

localisation : caves zone sous bâtiment cour, adaptation des regards

4020 MAÇ **REJOINTOIEMENT PIEDS DE MUR**

Reprises ponctuelles sur pieds de murs déchaussés. Blocages et révision de joints au mortier de chaux sur les parties basse H 40cm

Localisation : caves zone sous bâtiment rue, murs périphériques

localisation : caves zone sous cour, murs périphériques

4030 MAÇ **CLOISONS SÉPARATIVES REFECTION**

- Restitution des cloisonnements d'implantation actuelle
- Terrassement pour longrines de fondations
- Coulage des fondations y c. armatures
- Cloisonnement en parpaings creux de 10cm ajouré en pied et en tête

localisation : caves zone sous bâtiment rue

localisation : caves zone sous cour

localisation : caves zone sous bâtiment cour, cloison entre lots 21 et 22

4040 MAÇ **GRAVILLONS EN SOLS - OPTION**

Sur terre battue, après régalinge général et restitution de l'état de surface, épandage soigné de gravillons roulés (épaisseur env. 5 cm).

localisation : caves zone sous bâtiment rue, parties communes

localisation : caves zone sous cour, parties communes

localisation : caves zone sous bâtiment cour, parties communes

4050 MAÇ **PORTES CAVES**

Fourniture et pose de portes en bois à claire-voie (scellements, petites fournitures, serrure + 3 clefs, numérotation des portes).

Compris dépose et mise à la décharge des portes existantes

localisation : caves zone sous bâtiment rue

localisation : caves zone sous cour

localisation : caves zone sous bâtiment cour

4060 MAÇ **AGRANDISSEMENT DE SOUPIRAIL**

- Sondages de repérage des soupirails à agrandir.
- Carottage en oblique et en plusieurs passes de gros mur en moellons pour agrandir l'orifice de ventilation de caves compris protections à l'intérieur du volume de cave.
- Blocages des pourtours, réfection des joints d'appareillage au mortier de chaux.
- Traitement soigné des épaufrures et couturage de fissures suivant nécessité.
- Complément de maçonnerie au mortier de chaux suivant état des conduits en agrandissement et au niveau de la façade cour et de la façade rue.

localisation : ensemble des soupirails

- 4070 MAÇ **RÉOUVERTURE DE SOUPIRAIL**
- Sondages de repérage des soupirails condamnés
 - Réouverture par carottage en oblique et en plusieurs passes de gros mur en moellons pour ouvrir l'ancien orifice de ventilation de caves compris protections à l'intérieur du volume de cave.
 - Blocages des pourtours, réfection des joints d'appareillage au mortier de chaux.
 - Traitement soigné des épaufrures et couturage de fissures suivant nécessité.
 - Complément de maçonnerie au mortier de chaux suivant état des conduits en réouverture et au niveau de la cour et de la façade arrière du bâtiment B.
 - Fourniture et pose d'une nouvelle grille de ventilation en métal déployé fixées sur cadre compris cordon étanche en périmétrie et dépose des anciennes grilles.
- Fourniture, pose et scellement de grilles en métal constituées d'un cadre en cornière avec angles soudés et pattes de scellements, remplissage par métal déployé soudé à l'intérieur des cornières compris peinture antirouille et toutes sujétions de rectification nécessaire du tableau du soupirail.

localisation : soupirail de la cave 1

provision pour 2 soupirails

- 4080 MAÇ **GRILLE DE SOUPIRAIL**
- Remplacement des grilles de ventilation de cave sur soubassement, façade et tabernacle. Fourniture, pose et scellement de grilles de ventilation à ailettes en acier TORDJMAN Métal, cadre cornière avec angles soudés et pattes de scellements, compris toutes sujétions de rectification nécessaire du tableau du soupirail.

- Application d'une peinture anticorrosion en phase acqueuse (résines alkydes uréthanes) en deux couches qualité extérieure sur une couche d'impression antirouille compris lessivage et grattage des peintures écaillées et des parties oxydées.

localisation : ensemble des soupirails

- 4090 MAÇ **PIERRE DE SEUIL 1,60 M DE LONG**
- Recouvrement de seuil par pierre marbrière de 30mm épaisseur collée sur système d'étanchéité liquide armaturé en plein avec une couche de sable de silice en finition compris angle adouci, larmier et plinthes

localisation : pierre de seuil de la porte cochère

5000 TRAVAUX TECHNIQUES LIÉS

ALIMENTATION GAZ

NOTA : Intervention de GRDF avant les travaux de renforcement de structure.

ALIMENTATION EAU FROIDE

- 5010 TCE **INTERVENTIONS PONCTUELLES PLOMBERIE**
- Mise en volant de l'ensemble des dispositifs d'alimentation et d'évacuation d'eau
 - Mise en place de canalisations souples si nécessaire pendant la durée du chantier pour ne pas neutraliser l'utilisation des réseaux d'évacuation.
 - Modification des dispositifs d'alimentation et d'évacuation d'eau là où nécessaire pour permettre la bonne réalisation des travaux et la mise en œuvre des ouvrages confortatifs.
 - Raccrochage des réseaux suite au renforcement, compris toutes sujétions d'exécution nécessaire.

localisation : caves zone sous bâtiment rue, parties communes

localisation : caves zone sous cour, parties communes

5020 TCE **INTERVENTIONS PONCTUELLES ÉLECTRICITÉ**

- Neutralisation et dégrafage provisoire des installations électriques, compris hublots d'éclairage fixés au plafond ou en partie haute des murs, gênant la mise en œuvre des ouvrages de renforcement de plancher.
- Dépose des câbles et fourreaux inutilisés et inactifs. Compris bouchements soignés de maçonnerie.
- **Raccrochage soigné sur rails métalliques et adapté aux nouveaux ouvrages** sur les murs en fin de travaux, compris fourniture et pose de colliers et accessoires.
- Compris toutes sujétions d'exécution nécessaire.

localisation : caves zone sous bâtiment rue, parties communes

localisation : caves zone sous cour, parties communes

5030 TCE **TABLEAU DE PROTECTION**

Fourniture et pose d'une tableau modulaire de protection et de commande LEGRAND ou similaire dans coffret de distribution, emplacements pour dispositifs de répartition, protection phases et sectionnement neutre des circuits emplacements pour disjoncteur, contacteur jour/nuit compris étiquetage des lignes et raccordement de l'ensemble des alimentations existantes.

localisation : caves

5040 TCE **RÉFECTION COMPLÈTE DE L'ECLAIRAGE DES CAVES**

Réfection de l'installation d'éclairage sous tubes plastiques étanches IRO et câbles RO2V, compris douilles, globes étanches (**9 unités**) classe II MAP 400 de marque SARLAM ou équivalent et ampoules de 75 W; Raccordement sur le réseau existant des services généraux.

Commande générale par boutons poussoirs va-et-vient lumineux; répartis dans les couloirs de cave et jusqu'en haut de l'escalier.

Dépose de l'ancienne installation et mise à la décharge

localisation : caves zone sous bâtiment rue, parties communes

localisation : caves zone sous cour, parties communes

localisation : caves zone sous bâtiment cour, parties communes

5050 TCE **PRISES DE COURANT ÉTANCHE**

Réfection de l'installation d'éclairage sous tubes plastiques étanches IRO et câbles Réfection de l'installation d'alimentation de prise de courant étanches (**3 unités**) 16 A+T, type PLEXO, sous tube IRO et raccordement au réseau.

localisation : caves zone sous bâtiment rue, parties communes

localisation : caves zone sous cour, parties communes

localisation : caves zone sous bâtiment cour, parties communes

6000 MAC DIVERS

6010 MAÇ GRAVOIS

Nettoyage au fur et à mesure de l'avancement des travaux de démolition et de dépose, mise en sac des gravois, manutention et transport dans les décharges publiques concernées, compris frais et taxes liés.

NOTA : Le chiffrage de l'entreprise s'appuiera sur le décret n° 2020-1817 du 29 décembre 2020.

L'entreprise devra faire la liste des produits dangereux et des produits polluants et prévoir un tri spécifique.

L'entreprise devra s'assurer de la destination finale des déchets. Le carnet de bordereau de suivi devra être transmis en fin de chantier.

Il est strictement interdit de brûler ou d'enfouir les déchets sur le chantier.

La liste des déchets à trier sera à fournir par les entreprises

La liste des points de collecte sera à indiquer par l'entreprise (identification avec raison sociale, adresse et type d'installation)

***maçonnerie** : estimation par l'entreprise de la quantité totale de déchets générée et estimation des coûts associés à la gestion et à l'enlèvement de ces déchets*

6020 MAÇ NETTOYAGE FIN DE CHANTIER

Nettoyage, compris lavage ou essuyage des sols des parties communes concernées.