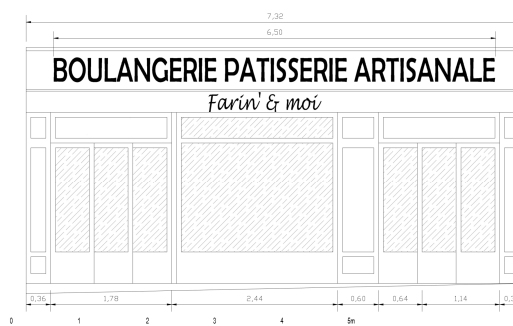


RENOVATION D'UNE BOULANGERIE

45340 BEAUNE-LA-ROLANDE



MAITRE D'OUVRAGE

MAIRIE DE BEAUNE LA ROLANDE

Lot n°02

MACONNERIE

CCTP



MAITRE D'OEUVRE :
SOPHIE PROT ARCHITECTURE
Imp. du Chaudron,
95370, Montigny-lès-Cormeilles
Tél : 06 08 60 37 56
Mél : prot.sophie@gmail.com

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :
be² ingenierie
95240, Cormeilles-en-Parisis
Mél : contact@be2ingenierie.com

be²

Dossier	R01
Date	06/03/2024
Phase	DCE
Indice	0



Code	Désignation
02.1	GENERALITES
02.1.1	Présentation du projet <p>Le présent CCTP a pour objet de définir tous les travaux du lot 01 MACONNERIE, nécessaires pour la réalisation de l'ensemble du projet.</p> <p>Projet : Rénovation d'une boulangerie Adresse : Place du marché, 45340 BEAUNE-LA-ROLANDE</p>
02.1.2	Phase de réponse à l'appel d'offres <p>Complétude de la proposition transmise par l'entrepreneur Par le dépôt de sa soumission, l'entrepreneur reconnaît :</p> <p>Avoir pris totalement connaissance des différents plans et documents transmis par le maître d'œuvre ou le maître d'ouvrage. En particulier, l'entrepreneur reconnaît avoir étudié les prescriptions de l'ensemble des lots et non uniquement celles du ou des lots auxquels il répond. Il doit prévoir tous les matériaux, appareils, matériels indispensables au parfait achèvement de ses ouvrages, même s'ils ne sont pas expressément mentionnés à la partie correspondante du CCTP dès lors qu'ils sont nécessaires à la réalisation des ouvrages conformément aux règles de l'art.</p> <p>Avoir effectué une visite approfondie du terrain et constaté toutes les sujétions relatives aux emplacements et dimensions des ouvrages existants, aux accès et abords du chantier, aux problèmes d'alimentation en eau et électricité et à l'emplacement des décharges publiques.</p> <p>Avoir suppléé par ses connaissances professionnelles aux détails qui pourraient être omis sur les plans et CCTP, charge pour lui de recueillir auprès du maître d'œuvre toutes précisions qu'il jugerait nécessaires pour la parfaite connaissance des ouvrages à réaliser et la fixation de son prix. Dans le cas où l'entrepreneur constaterait une contradiction entre le C.C.T.P. et les règlements en vigueur, il donnera priorité aux règlements et fixera son prix en conséquence.</p> <p>Avoir établi son offre en tenant compte du calendrier général des travaux et des interventions ponctuelles nécessaires au bon déroulement des prestations.</p> <p>Toutes les remarques, suggestions ou réserves que l'entrepreneur serait amené à formuler devront accompagner sa proposition de prix assortie des plus ou moins-values correspondantes. Il ne sera accordé aucune plus-value en cas de fractionnement.</p> <p>Remplacement des matériaux et matériels</p> <p>Le présent document précise, dans certains cas, des matériaux et appareils définis par l'indication d'une marque de fabrication. Il est expressément stipulé que cette précision n'est donnée qu'à titre indicatif, pour préciser les caractéristiques techniques exigées. En conséquence, l'entrepreneur a la possibilité, s'il le juge nécessaire, de proposer d'autres matériaux et appareils sous réserve qu'ils aient les mêmes caractéristiques techniques. L'appréciation de la similitude des matériaux et appareils revient au maître d'ouvrage.</p> <p>Propositions alternatives</p> <p>L'entrepreneur est libre de proposer des variantes aux prescriptions du présent CCTP. Ces variantes devront être proposées hors soumission, accompagnée d'un devis descriptif et quantitatif détaillé, permettant au maître d'ouvrage de comparer objectivement les différentes propositions. Chaque type de variante englobera ipso facto toutes les conséquences dues au titre des prestations des autres entrepreneurs.</p> <p>Assurance</p> <p>L'entrepreneur est libre de proposer des variantes aux prescriptions du présent CCTP. Ces variantes devront être proposées hors soumission, accompagnée d'un devis descriptif et quantitatif détaillé, permettant au maître d'ouvrage de comparer objectivement les différentes propositions. Chaque type de variante englobera ipso facto toutes les conséquences dues au titre des prestations des autres entrepreneurs.</p>
02.1.3	Organisation générale du chantier <p>Autorisations administratives</p> <p>L'entrepreneur doit se mettre en rapport avec les services officiels intéressés et ceux des compagnies concessionnaires pour obtenir tous renseignements utiles à l'exécution de ses ouvrages. Les démarches nécessaires à l'obtention des autorisations d'occupation de voirie et d'installation d'une benne à gravats sont à la charge de chaque entrepreneur. Le lieu d'implantation des bennes à gravats devra obtenir l'accord préalable du maître d'œuvre.</p> <p>Hygiène et sécurité du chantier</p> <p>L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait qu'il devra prendre toutes les mesures pour assurer la sécurité des personnels, des résidents et des riverains autour du chantier et ne causer aucun dommage aux constructions voisines existantes. L'entrepreneur titulaire de chaque lot devra à cette fin se coordonner avec tous les autres entrepreneurs afin de convenir avec eux des dispositions communes à adopter.</p> <p>En cas de travaux à risque, l'entrepreneur est tenu d'informer le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage par écrit avant son intervention. Il fera approuver par le maître d'œuvre les dispositifs de sécurité envisagés et sa méthodologie de travail. En cas de non-respect de cette démarche, l'entrepreneur sera seul responsable des conséquences de ces travaux. Les entrepreneurs respecteront les dispositions des règlements en vigueur et notamment ceux du règlement sanitaire du département.</p> <p>Les camions seront chargés de façon à interdire toutes chutes de terre, gravats ou objets quelconques. Aucun objet ne devra choir ou être déposé sur le domaine public ou celui des voisins (sauf autorisation préalable). Il est interdit d'évacuer les gravats par les baies des étages. Des goulottes devront être installées à cet effet.</p> <p>Coordination entre les entrepreneurs</p>



Code	Désignation
	<p>Les entrepreneurs sont tenus de suivre réciproquement leurs prestations, de ne pas se gêner, de s'entendre sur ce qu'ils ont de commun, de reconnaître par avance tout ce qui intéresse leur exécution, de fournir les indications nécessaires, de s'assurer qu'elles sont exactement suivies, et, en cas de contestations, d'en référer immédiatement au maître d'œuvre. Ils sont responsables des conséquences pouvant résulter des dérogations à ces obligations. En cas de litige entre les entrepreneurs, le maître d'œuvre tranchera sans que les entrepreneurs ne puissent élever aucune protestation. Chaque entrepreneur devra prendre sous sa responsabilité et à ses frais toutes les précautions nécessaires pour ne pas causer de dégradations aux matériaux, appareils, matériels et ouvrages des autres entrepreneurs.</p> <p>Réunions de chantier</p> <p>Les réunions de chantier seront tenues sur une base hebdomadaire. Elles seront fixées par le maître d'œuvre. En cas d'absence à la réunion, l'entrepreneur encourt une pénalité.</p> <p>Nettoyage du chantier, entretien et remise en état des abords</p> <p>Les entrepreneurs doivent laisser les lieux propres après chacun de leurs passages. Chaque entrepreneur assurera à ses frais l'évacuation de ses gravats, débris et emballages aussi souvent qu'il sera nécessaire, ainsi que leur transport à la décharge publique. Chaque entrepreneur remettra les ouvrages ou parties d'ouvrage dans un état de propreté et de finition parfaite aux entrepreneurs lui succédant. En cas de négligence d'un entrepreneur, le maître d'œuvre pourra prescrire le nettoyage du chantier par un autre entrepreneur aux frais de l'entrepreneur défaillant. Les entrepreneurs devront prendre toutes les précautions nécessaires pour maintenir en parfait état de propreté les voies utilisées. Ils devront prendre toutes mesures nécessaires à la sauvegarde de tous les éléments existants de la voie publique (bordures de trottoirs, plantations, regards, etc....) et assurer à leurs frais la remise en état de toutes détériorations éventuelles.</p> <p>02.1.4 Phase préalable à la prestation de chaque entrepreneur</p> <p>Désignation d'un représentant</p> <p>Chaque entrepreneur devra présenter à l'agrément du maître d'œuvre un représentant capable de le remplacer et de prendre les décisions à sa place, de manière qu'aucune opération ne puisse être retardée ou suspendue en raison de l'absence de ce dernier. Dans le cas où l'entrepreneur n'est pas valablement représenté, il sera considéré comme absent et les décisions, en son absence, lui seront imposées sans appel.</p> <p>Accès au chantier</p> <p>Il sera fourni à chaque entrepreneur un jeu de clé pour accéder au chantier, charge à lui de le mettre à disposition de ses personnels.</p> <p>Fourniture de plans et documents techniques</p> <p>Aussitôt après la signature du marché, l'entrepreneur doit établir et soumettre à l'approbation du maître d'œuvre toutes les études et plans d'exécution nécessaires à sa prestation. Les plans d'exécution de chaque entrepreneur devront, dans leur forme définitive, indiquer les ouvrages des autres corps d'état auxquels ils se rattachent.</p> <p>Fourniture d'échantillons et modèles</p> <p>Avant toute exécution, l'entrepreneur devra pouvoir présenter au maître d'œuvre et au maître d'ouvrage des échantillons des matériaux qu'il compte utiliser pour accord définitif, ainsi que les avis techniques et documentations y afférant.</p> <p>02.1.5 Réalisation de la prestation de chaque entrepreneur</p> <p>État des lieux au début de la prestation</p> <p>Le fait de commencer les travaux suppose que l'entrepreneur accepte les lieux et les ouvrages, sur et contre lesquels il doit intervenir, tels qu'ils sont. Il devra, pour éviter tout conflit avec les autres corps d'état, réceptionner les ouvrages sur lesquels il aura à travailler. S'il a des réserves à formuler, il devra en demander l'inscription auprès du maître d'œuvre, avant tout commencement de travaux. Passé ce délai, sa réclamation sera jugée irrecevable et les ouvrages sur et contre lesquels il intervient seront réputés réceptionnés.</p> <p>Respect des normes et règlements</p> <p>L'exécution de l'ensemble des ouvrages devra répondre aux spécifications des Documents Techniques Unifiés de la Réglementation Française, en vigueur à la date prévue pour la remise des offres, ainsi qu'aux normes Françaises de l'AFNOR, aux règles techniques du bâtiment, aux règles d'ordre public, administratif ou d'intérêt général et règlements de sécurité. Tous les éléments techniques ne relevant pas d'une exécution traditionnelle ou présentant suivant les documents techniques unifiés une obligation de classement, auront préalablement à leur mise en œuvre, été l'objet d'un avis technique du CSTB Français. En l'absence d'avis technique, l'entrepreneur supportera tous les frais des épreuves et essais utiles.</p> <p>Qualité des travaux - Conformité</p> <p>Les entrepreneurs s'engagent à exécuter tous les travaux nécessaires à la perfection de l'ouvrage, de manière que celui-ci, par rapport à l'état actuel des connaissances, présente tous les éléments de stabilité et de durée, ainsi que toutes les conditions d'achèvement nécessaires et qu'ils soient en tous points conformes aux règles de l'art et aux règles de sa profession. À la demande du maître d'ouvrage, il pourra être procédé à tous les essais et toutes les vérifications jugées nécessaires. Les résultats seront consignés dans un rapport.</p> <p>Respect des plans</p> <p>Toutes les dispositions précisées au présent CCTP doivent être respectées, tant en ce qui concerne le choix des matériaux et appareils, que le mode de construction, les dimensions, formes et dispositions d'ouvrages. Au cas où l'entrepreneur modifierait de sa propre initiative des dispositions</p>

<div></div> <div>SOPHIE PROT</div>		R01 - Rénovation d'une boulangerie 45340 BEAUNE-LA-ROLANDE	CCTP - Lot n°02 MACONNERIE DCE - Edition du 6/03/2024
Code	Désignation		
	<p>prévues au présent CCTP, il se verrait dans l'obligation de remettre les ouvrages en conformité à ses frais. L'entrepreneur devra vérifier soigneusement toutes les cotes et s'assurer de leur concordance dans les différents plans, avant tout commencement d'exécution. Aucune mesure ne devra être prise à l'échelle métrique sur les plans. En cas d'erreur, d'insuffisance ou manque de côtes, l'entrepreneur devra en référer au maître d'œuvre, qui fera lui-même les mises au point ou rectifications nécessaires.</p> <p>Obligation d'achèvement des ouvrages</p> <p>Il est précisé que du caractère forfaitaire du marché, naît pour l'entrepreneur l'obligation d'exécuter tous les ouvrages nécessaires à la perfection de l'ouvrage, et ce conformément aux stipulations des documents contractuels, aux règles de l'art et règlements en vigueur. L'entrepreneur ne pourra s'appuyer sur ce que les indications des plans et du CCTP pourraient présenter d'incomplet ou de contradictoire, ni sur les omissions éventuelles des plans et devis pour laisser les ouvrages inachevés.</p> <p>Matériaux, appareils et ouvrages défectueux</p> <p>Tous les matériaux mis en œuvre devront être neufs, sains et en bon état, n'avoir subi aucune déformation ni coups ou chocs, être prévus pour la destination à laquelle ils sont affectés et ne présenter aucun danger pour la sécurité et la santé des personnes. Ils devront être de première qualité et être garantis par un label de qualité. Ils devront répondre au moins aux critères de résistance et de réaction au feu suivantes : o classe M4 pour les sols ; o classe M2 pour les parois ; o classe M1 pour les plafonds. Les parements devront être exempts de défauts. Tous les matériaux mis en œuvre qui ne répondraient pas au minimum à ces exigences, ou qui ne seraient pas conformes aux échantillons présentés ainsi que tous les appareils défectueux devront être déposés par l'entrepreneur à ses frais, risques et périls, sans qu'il ne puisse de ce fait réclamer aucune indemnité à quelque titre que ce soit. Tous les matériaux n'ayant pas fait l'objet d'un constat de traditionalité et les éléments d'ouvrage dits de " Technique Nouvelle " devront posséder un Avis Technique du C.S.T.B. ou avoir fait l'objet d'une enquête spécialisée par un organisme agréé et avoir été acceptés par la C.I.P.I.B. (Commission de la Police Individuelle de Base). Dans le cas où cette condition ne serait pas remplie, il sera nécessaire, sous réserve de l'accord du Maître d'Ouvrage, que l'entreprise concernée fournisse une police d'assurance souscrite spécialement pour l'opération et donnant les mêmes garanties (biennale et décennale) que les polices délivrées par le S.T.A.G. (Service Technique de l'Assurance Construction).</p> <p>Mise à disposition des matériaux et appareils</p> <p>Chaque entrepreneur devra maintenir sur le chantier les matériaux et appareils nécessaires à son ouvrage en quantité suffisante afin de respecter les délais qui lui sont impartis. Il devra veiller à obtenir du maître d'œuvre l'autorisation de passer commande des matériaux et appareils nécessaires à son intervention suffisamment à l'avance pour respecter le planning établi. Il sera responsable des conséquences financières des retards d'approvisionnement.</p> <p>Propriété des matériaux, appareils et des ouvrages</p> <p>Chaque entrepreneur reste propriétaire et responsable de ses matériaux et appareils et de ses ouvrages jusqu'à la réception du bâtiment par le maître d'ouvrage. Il s'engage donc à ne pas chercher la responsabilité du maître d'œuvre ou du maître d'ouvrage en cas de vols, dégradation ou détérioration.</p> <p>Saignées, trous, scellements et raccords</p> <p>Les trous, scellements, saignées, incorporations de trappe, grille ou virole seront exécutés par chaque entrepreneur du moment que le percement où scellement se fait sur ses ouvrages.</p> <p>Documents généraux de référence.</p> <p>- NF P 11-301 : Exécution des terrassements, terminologie ; - DTU 13.11 (DTU P11-211) de mars 1988 : Fondations superficielles - DTU 13.3 (P11-213) de décembre 2021 : Dallages - Conception, calcul et exécution - DTU 20.1 (P10-202) d'octobre 2008 : Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs - DTU 21 (NF P18-201) de mars 2004 : Travaux de bâtiment - Exécution des ouvrages en béton - Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P18-201) - DTU 26.1 (P15-201) d'avril 2008 : Travaux d'enduits de mortiers - DTU 26.2 (P14-201) d'avril 2008 : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques - DTU 55.2 (P65-202) d'octobre 2000 : Revêtements muraux attachés en pierre mince - DTU 59.1 (P74-201) d'octobre 1994: Travaux de peinture des bâtiments - DTU 59.2 (P74-202) de mai 1993 : Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques - DTU 60.2 (P41-220) d'octobre 2007 : Canalisations en fonte, évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux vannes - DTU 60.3 de mai, octobre et novembre 2007 : Canalisations en PVC Règles de mitoyenneté.</p> <p>Phase postérieure à la prestation de chaque entrepreneur</p> <p>Fourniture de plans de recollement</p> <p>À la suite de son intervention, l'entrepreneur remettra au maître d'œuvre, au moins trois semaines avant la réception, un dossier d'exécution soigneusement mis à jour comportant : -Les plans des ouvrages enterrés : fondations, assainissement, réseaux divers. -Les plans des ouvrages d'ossature tant en infrastructure qu'en superstructure compris coffrages et ferrillages. - Plan de recollement - PV - Fiches techniques</p>		
02.1.6			

SOPHIE PROT ARCHITECTURE

Edition du 6/03/2024

Page 4/8



Code

Désignation

Ces plans devront être rigoureusement conformes aux ouvrages réalisés, c'est à dire, tenir compte des modifications apportées sur le chantier en cours de travaux. L'expédition comprendra également toutes les notices de fonctionnement, catégories des pièces détachées, ... Ce dossier comprendra également tous les certificats de garantie des appareils, toutes les notices de fonctionnement "fournisseurs".

Fourniture de certificats de conformité

L'entrepreneur devra au moment opportun et de son propre chef effectuer toutes les démarches nécessaires auprès des services compétents afin d'obtenir, en temps voulu, la mise en service des installations. Il devra se procurer et remplir les formulaires nécessaires, les faire signer par le maître d'ouvrage et les remettre aux services intéressés. Il devra se soumettre à toutes les vérifications des services officiels intéressés et ceux des compagnies concessionnaires, il devra fournir tous les documents, toutes les pièces justificatives demandées afin d'obtenir les certificats de conformité. Il devra transmettre au maître d'ouvrage une copie de ses échanges avec les services compétents et l'original des certificats de conformité obtenus.

Contrôle technique des ouvrages (AQC)

Chaque entrepreneur doit effectuer les essais et vérifications de fonctionnement de ses ouvrages et installations, tels que prévus dans les documents techniques AQC. Il rédigera les procès-verbaux correspondants et les adressera pour examen au maître d'œuvre.

Réception des travaux

Les opérations préalables à la réception comprennent plusieurs visites, échelonnées suivant un programme établi par le maître d'œuvre :

- Pré-réception intérieures et extérieures ;
- Levée des réserves de la pré-réception ;
- Visite officielle de réception après levée de toutes les réserves.

Réserves

Dans le cas où des réserves seraient signalées à la réception des travaux, ou par lettre recommandée au cours du délai de garantie contractuel, et ne seraient pas levées dans le mois qui suivrait, le maître d'ouvrage sera autorisé de plein droit dans les 15 jours à compter de l'accusé de réception d'une mise en demeure à l'entrepreneur par lettre recommandée, et sans aucune autre formalité, à faire effectuer par un entrepreneur de son choix tous les travaux nécessaires liés à ces réserves, pour la mise en conformité des ouvrages, conformément aux règles de l'art. Le montant de ces travaux sera réglé par prélèvement sur le compte de la retenue de garantie, ou de la caution bancaire de l'entrepreneur dans la mesure où son montant s'avère suffisant. Les travaux exécutés ne dégageront pas pour autant l'entrepreneur défaillant de sa responsabilité de garantie de parfait achèvement et de sa garantie décennale.



Code	Désignation
02.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES
02.2.1	INSTALLATION DE CHANTIER, ETUDES
02.2.1.1	Études du lot Plans EXE, synthèse, détails Plans DOE. Amené et repli de matériel. Implantation des ouvrages.
02.2.2	MACONNERIE OUVRAGE EN BETON Le choix des bétons employés devra être compatible avec la nature et la qualité des ouvrages. Les dosages des bétons ne sont donnés qu'à titre indicatif. Il appartiendra à l'entreprise de GROS-OEUVRE de définir sous sa responsabilité les bétons employés dans sa proposition technique. Les parements obtenus bruts de décoffrage répondront aux caractéristiques suivantes : - Parement de béton dont l'aspect de surface est indifférent, cependant les balèvres devront être enlevées et le manque de matières rebouchées, Les armatures aciers haute adhérence (H.A.) et aciers doux (Adx) comprendront : la fourniture, le façonnage et la mise en œuvre ainsi que les ligatures, les recouvrements, les aciers de montages et les attentes. OUVRAGE EN AGGLO Les joints seront croisés et de largeur régulière. La planimétrie des parements sera parfaite en tous sens avec des arêtes ou cueillies rigoureusement rectilignes. Il ne sera toléré aucune épaufrures.
02.2.2.1	Création de dalle intérieure L'entrepreneur devra si nécessaire en fonction du sens de porté et d'état du planché existant produire des note de calcul structure pour la mise en oeuvre de la dalle. Sujétions de fourniture et mise en œuvre : - Nettoyage de la zone autour de la trémie. - Coffrage soigné et Étalement pour supporter le poids de la dalle en béton. - Coulage du béton y compris utilisation de vibreur a béton. - Béton armé de type B 22 ou B25 avec état, finition lissée, - Armatures treillis soudés, ainsi que les aciers hautes adhérences. - Liaison de la nouvelle dalle a la dalle existante par goujon adapté. - Sujétions de décalage de niveau des chapes de décompression, selon finition ou revêtements supérieurs. Les armatures HA et treillis soudés comprendront la fourniture, la mise en œuvre ainsi que les ligatures, les recouvrements et les attentes. Localisation : suivant plans : Pour bouchement de la trémie de l'escalier
02.2.2.2	Création de rampe Création d'une rampe en béton armé Sujétions de fourniture et mise en œuvre : - Nettoyage de la zone autour. - Coulage du béton y compris utilisation de vibreur a béton. - Béton armé de type B 22 ou B25 avec état, finition lissée, - Armatures treillis soudés, ainsi que les aciers hautes adhérences. - Liaison de la nouvelle dalle à la dalle existante par goujon adapté. - Sujétions de décalage de niveau des chapes de décompression, selon finition ou revêtements supérieurs. Les armatures HA et treillis soudés comprendront la fourniture, la mise en œuvre ainsi que les ligatures, les recouvrements et les attentes. Localisation : suivant plans : Pour création de la rampe au niveau de l'entrée de service.
02.2.2.3	Création de murs maçonnés (Bouchement de mur) Création de murs en maçonnerie pour bouchement de baie. Sujétions de fourniture et mise en œuvre : - dressage par enduit au mortier bâtard des entourages de baies et des tableaux, avec arêtes tirées au fer parfaitement dressé, ou utilisation de blocs spéciaux, - échafaudages et nacelles nécessaires, - compris éléments spéciaux d'angles, de raidisseurs. - compris les ouvrages béton armé incorporés (béton dosé à 350 kg/m3, coffrage soigné et armatures aciers H.A et Adx) pour raidisseurs verticaux, chainages et linteaux.



Code	Désignation
	<p>- montage à joints pleins affleurant la maçonnerie.</p> <p>Localisation : suivant plans : Pour bouchement de baie dans mur maçonné, entrée de service, chambre froide, fournil.</p>
02.2.2.4	<p>Modification d'ouverture de baie dans mur existant</p> <p>Agrandissement d'ouverture de baie dans murs existants comprenant linteaux et reprises de tableaux.</p> <p>Dans mur jusqu'à 0,25 m d'ép. en brique ou parpaing comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none">- traçage,- l'entaillage de la maçonnerie, reprise en brique pleine, gobetis éventuel,- fourniture et pose de linteaux en profilés métalliques ou prélinteaux en béton armé.- raccords d'enduit, étalement,- Évacuation de gravois. <p>Dans mur intérieur maçonné > 25 cm d'ép. comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'entaillage de la maçonnerie, la création de sommiers en béton armé,- le passage de profilés métalliques type H, le matage au mortier sans retrait,- la protection des fers au plâtre (A2-s1-d0), le dressement des tableaux, la finition par un enduit plâtre,- la recharge et la réfection du sol au droit des démolitions, les étalements préalables,- Évacuation de gravois. <p>Localisation : suivant plans : Pour agrandissement de baie. Baies de passage du fournil au laboratoire</p>
02.2.2.5	<p>Percements pour ventilation + extraction</p> <p>L'entrepreneur devra procéder au percement des murs existants au diamètre adapté en coordination avec les lots techniques (Plomberie, VMC, électricité).</p> <p>Localisation : suivant plans : Percement pour passage de réseaux</p>
02.2.2.6	<p>Réalisation des tranchées / réseaux d'évacuation</p> <p>Sujétions de fourniture et mise en œuvre :</p> <p>Découpage du dallage existant. Fouilles en tranchées :</p> <ul style="list-style-type: none">- déblais mis en dépôt,- réglages des fonds de tranchées suivant pentes,- lit de pose des canalisations : couche de sablon damé en fond d'épaisseur 10 cm,- sablon damé pour assises de calages de canalisations,- après les essais d'étanchéité des canalisations :<ul style="list-style-type: none">. remblais sablon autour des canalisations et 10 cm au dessus de la génératrice supérieure des canalisations,. remblais en matériaux du site, en grave d'apport, ou béton suivant nécessité,. compactage des remblais par couches successives d'épaisseur 20 cm,- enlèvement et évacuation des déblais excédentaires à la décharge publique <p>Pour l'ensemble des tranchées l'entrepreneur devra refermer le dallage afin d'obtenir les mêmes caractéristiques mécaniques que le dallage initiale avant réalisation des tranchées.</p> <p>OPTION pour canalisations PVC : (En coordination avec le lot plomberie)</p> <ul style="list-style-type: none">- canalisations de type PVC rigide à joints collés ou caoutchouc,- compris raccords, coudes, tés de raccordement et attentes avec bouchons d'étanchéité,- compris piquetage, pose des canalisations sur lit de sable, réglage de la pente, alignement, collage des éléments entre eux,- toutes fournitures annexes,- les diamètres seront communiqués par les lots techniques. <p>Toutes les attentes EU et EV seront arasées et bouchonnées provisoirement pour raccordement à +0.20 m du niveau 0.00 fini.</p> <p>Localisation : suivant plans : Percement pour passage de réseaux</p>
02.2.2.7	<p>Enduit de façade (A CONFIRMER)</p> <p>Sujétions de fourniture et mise en œuvre :</p> <p>Réalisation des différents travaux de nettoyage sur l'ensemble des murs extérieurs, compris échafaudages et toutes sujétions, produit de lessivage, brossage, rinçage et protections.</p> <p>Préparation des supports : conforme au D.T.U. 59.1., suivant prescriptions du fabricant de peinture,</p> <ul style="list-style-type: none">- application de 2 couches de peinture mate acrylique aux résines pliolite de type Façadex des Ets GUITTET ou équivalent (La Seignerie, Zolpan, ...).



Code	Désignation
	<p>La prestation comprendra toutes les reprises de peinture pour une finition parfaite et homogène lors de la réception.</p> <p>Localisation : suivant plans : Au-dessus de la porte de service En façade arrière</p>