CRÉATION D'UN WC PUBLIC
A VALLABRIX

Maître d'ouvrage
Mairie de Vallabrix
Place de l'Hôtel de ville
30700 VALLABRIX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
ET
DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

Lot N°01 GROS OEUVRE - PETITES DEMOLITIONS

Architecte :
SARL Prohin Architectes
58E Impasse du Péquelet
30900 Nîmes

Économiste :
SARL Pierre BRUNEL
6 place Charles de Gaulle
48000 MENDE

Septembre 2022

A **GROS OEUVRE - PETITES DEMOLITIONS**

011 **GENERALITES**

0111 Préambule

01111 CONNAISSANCE DU PROJET :

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

0112 Objet et connaissance des travaux

01121 CONNAISSANCE DES LIEUX :

L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des lieux et de toutes les conditions pouvant avoir une influence sur l'exécution, sur la conception des détails, sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser. Cette prise de connaissance concerne notamment les possibilités d'accès des grues, nacelles, camions ou autres équipements, les possibilités de stockage et d'installation de chantier, et les servitudes qui peuvent y être attachées.

L'entrepreneur ne peut donc arguer d'ignorances quelconques à ce sujet pour prétendre à des suppléments de prix ou à des prolongations de délais.

0113 Obligation de l'entrepreneur

01131 TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offre de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

01132 CONNAISSANCES DU DESCRIPTIF :

L'entreprise adjudicatrice du lot doit prendre connaissance de l'ensemble du CCTP, pour vérifier qu'il n'y a pas d'interface entre les différents corps d'états.

01133 ECHANTILLONS D'OUVRAGES :

Les entreprises devront soumettre à l'examen du Maître d'œuvre, les matériaux, produits et fournitures qu'elles comptent mettre en œuvre et dont les échantillons seront exposés dans le bureau de chantier pour y demeurer jusqu'à la fin des travaux.

Les échantillons seront accompagnés de documentations, avis techniques, procès verbaux. De plus, tous les échantillons de teinte seront exécutés par les entreprises intéressées pour permettre au Maître d'ouvrage d'établir ses choix.

01133 1 Échantillons d'ouvrages

- 01134 **CIRCULATION - SIGNALISATION :**
L'entreprise responsable des travaux doit se conformer en tout temps aux exigences applicables au maintien de la circulation et à la signalisation. L'entreprise doit maintenir en tout temps, l'accès aux véhicules d'urgence à l'intérieur et aux abords des limites des travaux.
L'entreprise ne peut en aucun temps, procéder à la fermeture d'une rue sans avoir reçu au préalable l'approbation de la PRM. Dans le cas où une fermeture partielle ou complète d'une rue est absolument requise. L'entreprise doit l'approbation de la PRM.
L'entreprise doit prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité des automobilistes et des piétons, elle doit maintenir en tout temps l'accès des piétons à tous autres bâtiments et résidences en aménageant des passages temporaires sécuritaires. Elle doit aviser les propriétaires ou les locataires lorsque des obstructions temporaires sont inévitables.
- 01135 **NETTOYAGE DE CHANTIER :**
Chaque entreprise est tenue de nettoyer les locaux et tous les abords de tous gravois, matériaux non utilisés et impropres. Ils seront triés et évacués suivant les recommandations ci-dessous :
- Ces nettoyages porteront sur la propreté des sols intérieurs, espaces verts, voiries, sur le grattage des éclaboussures de toutes natures sur les menuiseries, miroiteries, appareils sanitaires...
- En cas de défaillance ou d'insatisfaction de la part des entreprises, le Maître d'œuvre fera constituer une équipe par l'entreprise de Gros-Oeuvre qui sera chargée d'effectuer les nettoyages non exécutés ou mal exécutés et cela aux frais exclusifs des défaillants. Dans le cas où ceux-ci ne peuvent être déterminés, ces frais seront portés au compte prorata.
- Le chantier sera tenu propre pendant toute la durée des travaux. Si il le juge nécessaire le Maître d'œuvre se réserve le droit de faire intervenir l'entreprise de Gros-Oeuvre pour nettoyer l'ensemble du chantier et à la charge du compte prorata.
- 01136 **PREVENTION - SECURITE :**
Le titulaire du lot portera une attention particulière sur la prévention et la sécurité sur chantier. En application du Décret n° 94-1159 du 26 décembre 1994, le maître d'ouvrage a désigné un coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé. Les mesures d'hygiène, de sécurité et de prévention qui peuvent être rappelées dans le présent document ne sauraient se substituer à celles du Plan Général de Coordination (P.G.C.) en la matière, rédigé par le Coordonnateur S.P.S. Le Plan Général de Coordination, étant contractuel au sens du décret, il prévaudra en la matière dans le dossier de consultation des entreprises. Celles-ci devront faciliter l'intervention des organismes et des installations de contrôle. Toutes recommandations ou observations formulées par ces organismes, institutions ou par le Coordonnateur S.P.S. seront immédiatement exécutoires sans que l'entrepreneur puisse prétendre à une indemnité ou une prolongation de délai.
- 0114 **Documents techniques contractuels**
- 01141 **DOCUMENTS NORMATIFS :**
Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en oeuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur.
- Pour tous les documents énoncés ci-après, il est retenu la dernière édition publiée à la date des pièces écrites du marché de travaux. L'entrepreneur est tenu de signaler à la maîtrise d'œuvre toute contradiction entre les documents cités ci-dessus et le projet (plans, devis descriptifs, etc...).
- Les procédés et matériaux non traditionnels, non régis par les documents de référence cités ci-dessus doivent obligatoirement, lorsque ceux-ci sont instruits et prononcés par un groupe spécialisé du CSTB, posséder un Avis Technique ou un ATEX (Appréciation Technique d'Expérimentation pour les produits récents).
- Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :
- Le code de l'Urbanisme ;

- Le code de la construction et de l'habitation ;
- Les Règles de l'Art ;
- Les Normes Françaises (NF) et Européennes (EN) homologuées ;
- Les Cahiers des Charges des DTU (Documents Techniques Unifiés) et de leurs additifs publiés par le CSTB avec les différentes mises à jour et annexes ;
- Les Cahiers des Clauses Spéciales des DTU, Les règles des D.T.U. ;
- Les Règles Professionnelles ;
- Éventuellement les ATEC, ATX ou ETN ;
- La Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) ;
- La Réglementation Thermique (RT 2012) ;
- Documents techniques COPREC n° 1 et n° 2 Contrôle technique des ouvrages publiés au supplément 82.51 Bis de Décembre 1982 du Moniteur ;
- Les lois, décrets, arrêtés, circulaires et recommandations intéressant la construction ;
- Le code du travail (livre 2) ;
- Le code général des collectivités territoriales (livre 2) ;
- Le code de l'environnement (partie législative) ;
- Les règlements de sécurité ;
- Les réglementations incendie ;
- Loi du 11 février 2005 relatif à l'accessibilité des personnes handicapées ;
- La note de sécurité.
- Les prescriptions de la santé publique.
- * Le règlement sanitaire duquel relève la commune.
- * Les avis des Bâtiments De France ;
- * Le Cahier des Clauses Administratives Générales pour les travaux en marchés publics. Arrêté du 8 septembre 2009 ;
- * Le résultat de la campagne de sol ;
- * Les remarques du permis de démolir ;
- * Les attendus du permis de construire ;
- * La note de sécurité ;
- Les avis du coordonnateur de sécurité existants ou à venir ;
- Les avis et observations du contrôleur technique existants ou à venir.

012 **LIMITES DE PRESTATIONS**

0121 Règles générales

01211 CONSISTANCE DES TRAVAUX :

Le présent descriptif a trait aux travaux à réaliser et ne présente aucun caractère limitatif. Les entreprises devront exécuter, comme étant compris dans leur forfait, sans exception ni réserve, tous les travaux de leur profession indispensables au parfait achèvement des ouvrages, et ce, quelles que soient les quantités d'ouvrages qu'elles auront énoncées dans leurs offres.

Les travaux comprendront notamment, sans que cette liste soit limitative, pour la démolition du bâtiment :

- la préparation et l'installation de chantier
 - les travaux préliminaires
 - le dallage
 - les réseaux extérieurs
 - les percements et différents calfeutrements
- Y compris toutes autres sujétions.

01212 LIMITES DES AUTRES LOTS :

Le but à atteindre est une exécution parfaite et rationnelle des ouvrages dans les délais prévus et dans les règles de l'art et de la bonne construction. Il est rappelé que chaque entrepreneur des corps d'état secondaires doit tous les travaux nécessaires à l'exécution de l'ensemble des ouvrages.

En conséquence, l'entrepreneur est censé avoir pris connaissance, de façon approfondie, de l'ensemble du dossier de consultation des entreprises et en particulier le CCTP concernant les autres corps d'état. Nul entrepreneur ne pourra se prévaloir de les ignorer pour éluder ses obligations en matière de prestations et de liaisons avec les autres corps d'état.

Avant réalisation de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot devra prendre contact avec tous les adjudicataires des autres lots afin d'arrêter avec eux, dans le détail, les dispositions communes à adopter en ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

Les entrepreneurs doivent tous travaux de percements, scellements, raccords, et tranchées nécessaires à la bonne exécution de leur propre lot. Si plusieurs entrepreneurs sont appelés à concourir à un même ouvrage, chacun d'eux doit se tenir au courant de l'ensemble des travaux, s'entendre avec les autres sur ce qu'ils ont de commun, reconnaître par avance tout ce qui intéresse leur exécution, fournir en temps utile les indications nécessaires de ses propres travaux (tranchées, percements, scellements, raccords), s'assurer qu'elles sont suivies, et en cas de contestations en référer au maître d'œuvre.

Chaque entrepreneur réceptionnera les ouvrages exécutés par les autres entrepreneurs ayant un rapport direct avec ses propres travaux (réservations, niveaux, état de surface). Il présentera des réserves, s'il y a lieu, dans un délai de 8 jours après exécution des travaux incriminés. L'absence de réserve dans ce délai vaut acceptation.

01213 RESERVATIONS - TROUS ET PERCEMENTS :

Obligations des autres corps d'états :

Dans les délais indiqués par le planning de synthèse, les Entrepreneurs des autres corps d'état doivent fournir à l'Entrepreneur du GROS-ŒUVRE, leurs plans de réservations, de trémies, de passages de canalisations, scellements, feuillures, décaissés, pentes et autres réservations ainsi qu'une liste détaillée des ouvrages à incorporer dans les ouvrages en béton armé et maçonnerie.

- Chaque corps d'état, en ce qui le concerne, doit la fourniture et la mise en place des fourreaux et matériaux résilients au droit de chaque plancher, mur et cloison.

- Chaque corps d'état doit assurer à ses frais et en temps utiles :

- . Le transport à pied d'œuvre, ou à l'atelier de préfabrication du gros œuvre, des gabarits et ouvrages incorporés, quel que soit la distance ;
- . La mise en place des pieuvres et canalisations incorporées ;
- . Le traçage et le calage des ouvrages à incorporer ;
- . La présence du personnel pour mise en place des canalisations à incorporer ;
- . La présence du personnel assurant l'assistance technique lors de l'incorporation.

L'Entrepreneur de Gros-Œuvre est tenu de réserver dans ses ouvrages tous les trous et réservations qui lui sont indiqués en temps utile par les corps d'état secondaires.

Par contre, les percements non indiqués en temps utile sont exécutés aux frais de l'Entrepreneur qui en fait la demande.

Le but à atteindre est une exécution parfaite et rationnelle des ouvrages dans les délais prévus et dans les règles de l'art et de la bonne construction. Il est rappelé que chaque entrepreneur des corps d'état secondaires doit tous les travaux nécessaires à l'exécution de l'ensemble des ouvrages.

Obligations du présent corps d'état :

Sous réserve du respect des clauses du paragraphe ci-avant par les autres corps d'état, l'Entrepreneur du présent corps d'état doit prévoir dans son offre tous les travaux accessoires pour passage des gaines, canalisations, incorporations des autres corps d'état.

Il doit également assurer les travaux accessoires suivants :

- Réalisations de toutes feuillures, trous de scellement,
- Incorporation de platines et tous inserts, fourreaux, taquets, boîtes, rails, etc.,
- Mise en place de gabarits,
- Réserve au moyen de fourreaux PVC ou coffrage bois,
- Les décaissés dans les planchers et dallages,
- La réalisation des trous et percements dans le bâtiment existant,
- Les renforts nécessaires à l'exécution des réservations, et à la réalisation de toutes les incorporations

citées ci-dessus.

Autres sujétions :

- Petits percements :

Les petits trous, percements, feuillures dont l'importance n'altère pas la résistance des ouvrages en béton, (armé ou non) et en maçonnerie et qui ne peuvent faire l'objet de réservation ainsi que les chevillages, sont effectués par les corps d'État concernés, à leurs frais.

- 01214 AVERTISSEMENT SUR LA RECEPTION DES OUVRAGES D'AUTRES CORPS D'ETAT :
Les tolérances d'exécution, définies par les règles de l'art ou mentionnées dans les documents techniques ou le C.C.T.P. de chaque lot, concernent l'aspect final de l'ouvrage exécuté par le lot considéré. Si un ouvrage exécuté sort des tolérances imposées, le maître d'œuvre se réserve le droit, soit de le faire reprendre par l'entrepreneur concerné, soit de faire supporter à celui-ci tous les frais supplémentaires que cette mauvaise exécution entraîne pour les autres entreprises.
Un procès verbal de réception est dû par l'entreprise travaillant sur les ouvrages de son prédécesseur. Il doit être remis en temps voulu au maître d'œuvre. A défaut, l'entreprise responsable est considérée avoir accepté le support sans réserve et est donc seule responsable de la parfaite finition.

013 **TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION**

0131 **Ensemble forfaitaire**

01311 ENSEMBLE DES INSTALLATIONS :

Ensemble forfaitaire pour installation de chantier comprenant :

- * le plan d'installation de chantier
 - * établissement des DICT
 - * les aires de stockage extérieures clôturées,
 - * les clôtures ou la mise en place d'un cadenas pour fermer la zone de travail. La prestation concerne la fourniture et mise en place de clôtures de chantier de type panneaux grillagés sur hauteur 2,00 m sur plots de lestage en béton. L'entreprise aura à sa charge l'entretien des clôtures pendant la durée du chantier.
 - * mise en place des panneaux de signalisation du chantier obligatoires.
 - * le panneau de chantier avec indications de tous les intervenants, du maître d'ouvrage et des financeurs. Il aura une dimension de 100/150 cm de haut et il sera fixé sur une ossature en bois à l'entrée du chantier.
 - * mise en place d'un sanitaire chantier équipé d'un WC sur toute la durée du chantier. Raccordements aux réseaux EU-EV,
- Dans son offre de prix, le titulaire du lot prévoira tous les frais d'amenée et de repliement de tous les matériels nécessaires à l'exécution des travaux (matériel général et matériel spécifique),

Est également due par le présent lot l'installation complète suivant le PGC du coordonnateur.

- 01311 1 Installation de chantier

014 **DEMOLITIONS**

0141 **Démolitions de dallages**

01411 DALLAGE EN BETON ARME :

Démolition d'un dallage en béton armé et des différents revêtements scellées ou collés (carrelage, sols souples...), avec ses fondations complémentaires éventuelles, toutes finitions confondues, par tous moyens adaptés, y compris la découpe des aciers pour reprises de dallages éventuels. Sortie des gravats, manutention et transport inclus à la prestation. La prestation comprend également la dépose des canalisations sous et dans les dallages ainsi que des équipements sanitaires et/ou électriques le cas échéant.

Y compris terrassements et décaissement des matériaux existants jusqu'au niveau de fond de fouille.

01411 1 Démolitions de dallage

Localisation :

- Plan RDC État des Lieux : Local désaffecté .

0142 **Dépose de menuiseries extérieures**

01421 FENETRES ET PORTES :

Dépose de menuiseries extérieures en bois, cela comprend:

- le démontage ou le descellement des dormants,
- le bouchement des trous et raccords ciment,
- la protection des ouvrages attenants.

Y compris emport en décharge autorisée et toutes autres sujétions.

01421 1 Dépose de portes et/ou fenêtres de toutes dimensions

Localisation :

- Plan RDC État des Lieux : Local désaffecté .

0143 **Démolitions diverses**

01431 DEMOLITIONS COMPLETE :

La démolition complète de tous les ouvrages non porteurs, cela comprend :

- Les plafonds,
- Les lambris bois,
- Les revêtements muraux,
- Le enduits en mauvais état,
- Les plinthes,

Y compris toutes reprises nécessaires pour une parfaite finition, emport en décharge et toutes autres sujétions.

01431 1 Démolition complète

Localisation :

- Plan RDC État des Lieux : Local désaffecté .

015 **CANALISATIONS ENTERREES**

0151 **Fouilles en tranchée**

01511 FOUILLES EN TRANCHEE MECANIQUE :

Fouilles en tranchées exécutées à l'engin mécanique comprenant la mise en dépôt des terres sur berges, conformément au DTU N°12. Les sur-profondeurs des divers points du fond de fouille par rapport aux niveaux fixés sont inférieures à 5 cm. Le profil en long est déterminé de manière à permettre la pose de canalisations suivant les pentes inscrites au projet. Les tranchées sont ouvertes par tronçons de longueurs définies ; le fond est dressé de façon régulière. L'entrepreneur ne peut exécuter le remblaiement de ces tranchées qu'après accord du Maître de l'ouvrage.

Après coup, enrobage supérieur des canalisation par du sable fin sur 30 cm et remblai restant avec les terres laissées en dépôt, tassement par couche façon de dos d'âne. Dans le cas où la voirie communale serait traversée, l'entreprise devrait le rebouchage à l'enrobé ou au bicouche, comme le revêtement existant. Y compris toutes autres sujétions.

01511 1 Fouilles en tranchée pour les réseaux AEP

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux AEP .

0152 **Canalisations en P.V.C.**

01521 CANALISATIONS EN P.V.C. COMPACT :

Fourniture et pose de canalisations en P.V.C. compact collé, pré-mançonné. Les canalisations reposeront sur toute leur longueur sur un lit de sable de 0.10 m. L'emboîtement des tuyaux sera assuré de telle sorte que les surfaces intérieures se prolongent parfaitement, sans ressaut au niveau des joints, aucune coulure

de colle ne devra exister. Les branchements et dérivations se raccorderont sur les tuyaux sous un angle au moins égal à 75°. Les raccordements aux regards s'effectueront, dans la mesure du possible, sur une face et non sur un angle et les canalisations seront prolongées dans les regards et comporteront des tampons de dégorgeement. Les joints, branchements, raccordements, etc... seront parfaitement étanches. Il sera réalisé par l'entreprise un test d'étanchéité et un passage caméra pour l'ensemble des réseaux EU - EP en fin de chantier avec rapport et attestation à fournir. Les canalisations auront une épaisseur minimale de 3,2 mm.

01521 1 Eaux usées et vannes, diamètre 100 mm sous dallage

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux EU/EV .

0153 Tuyau polyéthylène semi-rigide

01531 ALIMENTATION D'EAU :

Fourniture et pose de tuyau polyéthylène réticulé semi-rigide pour alimentation en eau sous pression, sans raccords. Classement PN 16 qualité alimentaire comprenant enrobage par du sable fin (0/4 ou 0/5), si il se trouve en tranchée et raccordement au réseau.

Y compris toutes autres sujétions.

01531 1 Tuyau de 19/25 mm de diamètre à dérouler en tranchées

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux AEP .

0154 Grillage avertisseur

01541 GRILLAGE EN P.V.C. :

Fourniture et mise en place de grillage avertisseur aux couleurs conventionnelles avant le remblaiement des tranchées.

01541 1 Grillage avertisseur en plastique

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux AEP , Réseaux EU/EV .

016 **REGARDS, CANIVEAUX, SIPHONS**

0161 Regards

01611 REGARDS EN PVC :

Regard monobloc en polypropylène comprenant la fouille en trou, remblai et régalage des terres excédentaires. Forme en béton maigre pour assise, percement des passages réservés et scellement des embouts de canalisations. Tampon de fermeture en fonte. La section des regards sera en rapport à la fois avec leur profondeur et leur utilisation, ainsi qu'avec la section et le nombre des canalisations qui les empruntent. Remise en état du terrain et toutes autres sujétions pour une parfaite finition.

01611 1 Regard PVC de diamètre 600 mm - Hauteur suivant réseaux existants

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux EU/EV .

0162 Regards de comptage

01621 REGARD POLYESTER POUR COMPTEUR D'EAU :

Fourniture et pose d'un regard de comptage en polyester pour compteur d'eau. Cela comprend :

- la fouille en trou, remblai et régalage des terres excédentaires.
- la forme en sablon pour assise.
- le percement des passages réservés et scellement des embouts de canalisations d'arrivées.
- le regard en polyéthylène haute densité composite constitué d'une structure cellulaire de PE entre deux parois compactes.
- couvercle vert
- marquage Service des Eaux.
- remblaiement en périphérie avec du mortier pour un meilleur maintien.

La section des regards sera en rapport à la fois avec leur profondeur et leur utilisation, ainsi qu'avec la

section et le nombre des canalisations qui les empruntent.
Y compris toutes autres sujétions.

01621 1 Regard de comptage général AEP

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux AEP .

017 **DALLAGES**

0171 **Formes**

01711 FORMES EN AGREGATS :

Le remblai sera réalisé en tout venant compacté 0.31/5 sur une épaisseur de 0.20 m depuis le fond de la plate-forme, jusque sous le dallage dont le fini est à ± 0.00 . Compris compactage à la damette. Le fond de forme sera régalié et compacté avant le remblaiement final. Compris essais à la plaque avant dallage et toutes sujétions.

01711 1 Pierres (hérisson) de 20 cm d'épaisseur de 0.31/5

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Local désaffecté .

0172 **Étanchéité et désolidarisation**

01721 POLYANE :

Fourniture et pose d'un film polyane destiné à étanchéiser la sous-face de la dalle. Avec remontée le long des murs périphériques, calfeutrement autour des canalisations et joints étanches obtenus par recouvrement. Y compris toutes autres sujétions.

01721 1 Film non armé de 15/100

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Local désaffecté .

0173 **Isolation sous dallage**

01731 PANNEAUX EN MOUSSE POLYURETHANE :

Fourniture et mise en œuvre d'un isolant en mousse polyuréthane sous dallage en béton armé. Panneaux à bords rainés bouvetés 2 cotés et feuillurés 2 cotés. Epaisseur suivant prescriptions et demande du BET. Conductivité thermique 0.022 W/m².K. Mise en œuvre d'une bande de rive en périphérie et d'un isolant rejoignant l'isolant en mur. Y compris coupe, découpe, ajustement et toutes autres sujétions de pose.

01731 1 Panneaux de 80 mm d'épaisseur R=3.70 W/m².K

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Local désaffecté .

0174 **Dallage**

01741 DALLAGE ORDINAIRE :

Réalisation d'un dallage en béton armé. Il sera exécuté en béton armé avec une classe d'exposition, de résistance et de consistance suivant étude BA.

Incorporation d'armatures comprenant le stockage, le façonnage et la mise en place conformément à l'étude structure. Aciers HA et TS suivant étude BA. Toutes sujétions de coupes, chutes, recouvrements, cales et ligatures.

Adjonction de liquéfiant plastifiant, vibrage parfait et homogène.

Toutes réservations et trémies selon plans, étaitements, fournitures et façon nécessaires au parfait achèvement.

Les épaisseurs sont calculées par le B.E.T. et varient suivant indications aux plans.

Le béton employé pour ces ouvrages devra être conforme à la norme NF EN 206-1. Les classes d'exposition devront être précisées au bureau de contrôle avant les premiers coulages.

Coffrage C2 et parement P2.

Y compris joints de pré fissuration et de dilatation conformément aux DTU et règles de l'Art et toutes autres sujétions.

01741 1 Dallage en béton armé de 0,13 m d'épaisseur totale - Coffrage C2 - Parement P2

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Local désaffecté .

018 MODENATURES

0181 Appuis de baies

01811 REPRISE DES APPUIS DANS L'EXISTANT :

Le titulaire du lot devra la réalisation d'un appui pour la pose des menuiseries extérieures, dans des ouvertures existantes en pierres de pays. Cela comprend la reprise des feuillures, le dressement des tableaux et la réfection des rejingot, des ouvertures extérieures existantes afin de permettre la pose des menuiseries. Les rejingot seront en béton hydrofuge au profil nécessaire pour la pose des menuiseries compris béton et coffrage soigné. Dimensions suivant demandes du lot Menuiseries extérieures. Toutes sujétions d'adaptations pour une parfaite finition.

01811 1 Rejingot et feuillures

Localisation :

- Plan RDC Projet : WC public .

0182 Seuils

01821 BETON MOULE :

Exécution de seuils de portes et ouvrants divers avec carrés saillants extérieurs et oreilles latérales en façade. Les travaux comprendront le coffrage des sous faces, rives et extrémités, la saillie intérieure dans l'épaisseur de l'isolant thermique suivant le cas. La fourniture et mise en œuvre d'un béton hydrofuge y compris légères armatures. Façon de rejingot sous la pièce d'appui de la menuiserie, façons d'oreilles latérales de part et d'autre de l'appui, largeur de 8 cm. Glacis avec pente et amortissements latéraux et façon de goutte d'eau pendante à la sous face du carré saillant. Y compris toutes autres sujétions suivant prescriptions du menuisier extérieur.

01821 1 Seuil en béton pour mur de 20 cm

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Local désaffecté .

019 TROUS, SCHELEMENTS, CALFEUTREMENTS

0191 Percement de trous

01911 CAROTAGE :

Percement de trous pour le passage de différents réseaux exécutés mécaniquement. Dimensions suivant prescriptions et demandes des lots concernés, scellement des pré-cadres de bouches si besoin est. (extérieur et intérieur). Protection des ouvrages attenants, nettoyage et toutes autres sujétions.

01911 1 Percement pour réseaux EDF

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Façades .

01911 2 Percement pour réseaux AEP

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux AEP .

01911 3 Percement pour réseaux EU - EV

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Réseaux EU/EV .

01911 4 Percement pour ventilation basse

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Façades .

Création d'un WC public - Vallabrix

Lot N°01 GROS OEUVRE - PETITES DEMOLITIONS

01911 5 Percement pour ventilation haute

Localisation :

- Plan RDC Projet Gros œuvre : Façades .